

## INDICE PER CATEGORIA

CATEGORIA	MODELLO	CORPO	FILETTATI	FLANGIATI	PAGINA
COLLETORE DI DISTRIBUZIONE	MAS		Ø4">Ø12"	DN100>300	S-17
CONDENSATORI ( TESTE DI CONDENSAZIONE )	FCD	AISI 316			S-10
CONVERTITORE	PC20		Ø1/8"-Ø1/4"	-	Z-10
DEGASATORI	TDG	C.22.8			S-12
DRENAGGIO ( VALVOLA DI DRENAGGIO )	CDV32	C.22.8	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-20	P-3
ELETTRIVALVOLA	SV32C	-	Ø1/4"	-	Z-6
ELIMINATORI D'ARIA PER LIQUIDI	AE16	GGG.40.3	Ø1/2"-Ø3/4"	-	N-1
ESAUSTORI	EH	C.22.8	Ø1/4">3/4"	DN15>25	P-12
FILTRO RIDUTTORE PER ARIA	P10	-	Ø1/4"	-	Z-7
FILTRY A Y	IS16	GGG.40.3	Ø1/2"-Ø2"	DN15-DN100	Z-2
INIETTORI DI VAPORE	SI	AISI 316	Ø3/4"	-	P-9
MISCELATORI ACQUA <> VAPORE	MX20	AISI 316	Ø1/2"	-	P-8
POMPE RILANCIO CONDENSA	PPO14	-		DN25-40-50	V-1
POSIZIONATORE PNEUMATICO	PP10	-	Ø1/4"	-	Z-8
PRESA CAMPIONE	SC32	AISI 316	Ø1/2"	-	P-6
RIDUTTORI DI PRESSIONE A DIAFRAMMA ( ARIA-ACQUA )	P15	AISI 316	Ø1/4">1/2"	DN8>15	H-1
RIDUTTORI DI PRESSIONE A PISTONE ( VAPORE- ARIA )	PRV25S	C.22.8	Ø1/2">1"	DN15>25	H-2
RIDUTTORI DI PRESSIONE AUTOAZIONATI ( VAPORE- ARIA )	RP16	GG.25	-	DN15>50	H-33
RIDUTTORI DI PRESSIONE CON PILOTA ( VAPORE- ARIA )	PRV47	C.22.8	-	DN15>100	H-21
RIEVAPORATORI	RV	C.22.8			S-8
ROMPIVUOTO ( VALVOLA ROMPIVUOTO )	VB21	AISI316	Ø1/2"	-	P-2
SCAMBIATORI DI CALORE A FASCIO TUBIERO	R	AISI 316			S-14
SCARICATORI A GALLEGGIANTE	FLT14I	CF8M	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	E-1
SCARICATORI A SECCHIELLO ROVESCIATO	IB12	GGG.40.3	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	F-1
SCARICATORI PER ARIA COMPRESSA	FA16SS	AISI 304	Ø1/2">Ø1"	DN15>25	M-1
SCARICATORI TERMODINAMICI	DT32	C.22.8	Ø1/2">1"	DN15>25	B-1
SCARICATORI TERMOSTATICI MONOMEMBRANA	TH13A	OT 58	Ø1/2"	-	C-1
SCARICATORI TERMOSTATICI MULTILAMELLARE	BM20	P250GH	Ø1/2">1"	DN15>25	D-1
SCARICO (VALVOLA DI SCARICO )	BDV	AISI	Ø1/2">1"	-	P-5
SEPARATORI	S16S	C.22.8	Ø1/2">1"	-	S-1
SILENZIATORE	DF15	AISI 316	Ø3/8">3/4"	-	P-1
SPIE VISIVE CON VALVOLA DI RITEGNO INCORPORATA	SCK	BRONZO	Ø1/2">1"	-	O-4
SPIE VISIVE A 2 VETRI ( VAPOSCOPI )	DW12	BRONZO	Ø11/4">2"	-	Z-4
TEMPORIZZATORE (per valvole di defangazione )	CAD	-	Ø3/8"-Ø1/2"		R-54
TERMO REGOLATORI	TR16G	GG.25	-	DN15>25	Q-1
TERMORESISTENZA ( PT100 )	PT100	-	Ø1/2"	-	Z-6
TESTE DI CONDENSAZIONE	FCD	AISI 316			S-10
UMIDIFICATORI A VAPORE DIRETTO PER CTA	DSH	AISI 316	Ø1/2">11/2"		U-1
UNIADCA SCARICATORI PER CONNETTORI UNIVERSALI	CX40	C.22.8	Ø1/2">1"	DN15>25	A-2
UNITA' DI RAFFREDDAMENTO	BEX	C.22.8			S-11
VALVOLE A FLUSSO LIBERO	PAV20	C.22.8	-	DN25>50	R-3
VALVOLA A GLOBO	GV32B	BRONZO	Ø1/2">1"	-	Z-1
VALVOLA A SOFFIETTO	VF16	GG.25		DN15>200	R-1
VALVOLA DI CONTROLLO PNEUMATICA	PV16G	GGG.40.3	-	DN15>200	R-4
VALVOLA DI DEFANGAZIONE	VPA25	C.22.8	-	DN25>50	R-51
VALVOLA DI DRENAGGIO	CDV32	C.22.8	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-20	P-3
VALVOLE DI RITEGNO	RT25	AISI 316	Ø3/8">1"	-	O-1
VALVOLA DI DRENAGGIO	CDV32	C.22.8	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-20	P-3
VALVOLA DI SCARICO	BDV	AISI	Ø1/2">1"	-	P-5
VALVOLA ROMPIVUOTO	VB21	AISI316	Ø1/2"	-	P-2

## INDICE PER MODELLO

MODELLO	CORPO	PN	FILETTATI	FLANGIATI	PAG.	MODELLO	CORPO	PN	FILETTATI	FLANGIATI	PAG.
ADG	C.22.8	-			S-13	PC25	-	-	Ø1/4"	-	Z-8
AE16	GGG.40.3	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	-	N-1	POP/K	-	-			V-4
AE16SS	AISI 304	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	-	N-1	POP/K-SD	-	-			V-7
AE17G	GGG.40.3	PN16	Ø1/2">1"		N-2	POP/K-ST	-	-			V-7
AE20	GG.25	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	N-3	POP/S	-	-			V-3
AE30SS	AISI 304	PN63	Ø1/2"-Ø3/4"	-	N-4	PP10/PE10	-	-	Ø1/4"	-	Z-10
AE32	GG.25	PN40	Ø1"	DN25	N-5	PPO14	-	-		DN25-40-50	V-1
AS	C.22.8	PN16	Ø1">2"	DN25>200	S-7	PRV25I	AISI 316	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	H-4
BDV	AISI	PN63	Ø1/2">1"	-	P-5	PRV25S	C.22.8	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	H-2
BEX	C.22.8	-			S-11	PRV25SG	C.22.8	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	H-2
BM140	C.22.8	PN160	Ø1/2">1"	DN15>25	D-11	PRV25SS	AISI 316	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	H-6
BM20	P250GH	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	D-1	PRV30	AISI 316	PN63	Ø11/2"-Ø2"	DN40-DN50	H-10
BM20R	P250GH	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	D-2	PRV30	AISI 316	PN63	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	H-8
BM24	P250GH	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	D-4	PRV30	AISI 316	PN63	Ø1"	DN25	H-9
BM24	S355J2G3	PN40	-	DN40-DN50	D-5	PRV300	AISI 316	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	H-14
BM32	C.22.8	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	D-6	PRV300	AISI 316	PN16	Ø1"-Ø11/4"	DN25-DN32	H-16
BM32	S355J2G3	PN40	-	DN40-DN50	D-7	PRV300	AISI 316	PN16	Ø11/2"-Ø2"	DN40-DN50	H-18
BM35	ASTM A105	PN40	-	DN40-DN50	D-8	PRV31	AISI 316	PN63	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	H-11
BM45	S355J2G3	PN40	-	DN40-DN50	D-9	PRV31	AISI 316	PN63	Ø1"	DN25	H-12
BM80	C.22.8	PN160	Ø1/2">1"	DN15>25	D-10	PRV31	AISI 316	PN63	Ø11/2"-Ø2"	DN40-DN50	H-13
BS	AISI 316	PN100	Ø1/2">1"	DN15>25	A-11	PRV41	AISI 316	PN 300	Ø1/4">1/2"	DN8>15	H-20
BSR	AISI 316	PN100	Ø1/2">1"	DN15>25	A-11	PRV47	C.22.8	PN40	-	DN15>50	H-21
BSS20	AISI 304	PN63	Ø1/2"	DN15	D-12	PRV47	C.22.8	PN40	-	DN65-DN80	H-24
CAD	-	-	Ø3/8-Ø1/2"		R-54	PRV47I	AISI 316	PN40	-	DN15>50	H-21
CDV32	C.22.8	PN40	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	P-3	PRW25/2S	C.22.8	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	H-2
CTS40	C.22.8	PN100	Ø1/2">1"	DN15>25	A-4	PRW25SS	AISI 316	PN25	Ø1/2"-1"	DN15>25	H-11
CTS40SS	AISI 316	PN100	Ø1/2">1"	DN15>25	A-5	PS47	C.22.8	PN40	Ø1/2">2"	DN15>50	H-27
CX40	C.22.8	PN100	Ø1/2">1"	DN15>25	A-2	PS47I	AISI 316	PN40	Ø1/2">2"	DN15>50	H-27
CX402	C.22.8	PN100	Ø1"	DN25	A-3	PT100	-	-	Ø1/2"	-	Z-6
CX402SS	AISI 316	PN100	Ø1"	DN25	A-3	PV16G	GGG.40.3	PN16	-	DN15>200	R-4
CX40SS	AISI 316	PN100	Ø1/2">1"	DN15>25	A-2	PV16G	GGG.40.3	PN16	-	DN15>200	R-7
DF15	AISI 316	PN40	Ø3/8">3/4"	-	P-1	PV17B	GGG.40.3	PN16	-	DN25>100	R-9
DSH	AISI 316	-	Ø1/2">11/2"		U-1	PV253G	GGG.40.3	PN16-PN25	-	DN15>100	R-21
DT32	C.22.8	PN63	Ø1/2">1"	DN15>25	B-1	PV25G	GGG.40.3	PN25	-	DN15>100	R-11
DT40S	AISI 420	PN63	Ø3/8">1"	-	B-2	PV25G	GGG.40.3	PN25	-	DN125-150	R-14
DT42S	C.22.8	PN63	Ø1/2">1"	DN15>25	B-3	PV25I	AISI	PN25	Ø1/2">1"	-	R-16
DW12	BRONZO	PN16	Ø11/4">2"	-	Z-4	PV403I	AISI	PN16-PN25	-	DN15>50	R-24
DW12	GG.25	PN16	-	DN40-DN50	Z-4	PV40S	C.22.8	PN40	-	DN15>50	R-18
DW16	AISI 316	PN25	Ø1/2">1"	DN15>DN25	Z-5	PWV40I	AISI	PN40	-	DN15>25	R-27
DW40	C.22.8	PN40	Ø1/2">2"	DN15>DN50	Z-5	R	AISI 316	-			S-14
EH	C.22.8	PN16	Ø1/4">3/4"	DN15>25	P-12	RD40	AISI 316	PN40	-	DN15>100	O-2
FA16SS	AISI 304	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	-	M-1	RD40	C.22.8	PN40	-	DN125>200	O-3
FA17G	GGG.40.3	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	M-2	RP16	GG.25	PN16	-	DN15>50	H-30
FA17G	GGG.40.3	PN16	-	DN40-DN50	M-3	RP45	GG.25	PN16	-	DN15>100	H-32
FA20	GP240GH	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	M-4	RP45	GGG.40.3	PN16	-	DN15>100	H-32
FA21SS	CF8M	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	M-5	RT25	AISI 316	PN40	Ø3/8">1"	-	O-1
FA32	GG.25	PN40	Ø1"	DN25	M-6	RV	C.22.8	-			S-8
FCD	AISI 316	-			S-10	RV/SS	AISI 316	-			S-8
FLT14I	CF8M	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	E-1	S16S	C.22.8	PN16	Ø1/2">1"	-	S-1
FLT14I	CF8M	PN16	Ø1"	DN25	E-2	S25	C.22.8	-	Ø1/2">2"	DN15>200	S-2
FLT14I	CF8M	PN16	-	DN40-DN50	E-3	S25HV/VH	C.22.8	-	Ø1/2">2"	DN15>200	S-4
FLT14IHC	CF8M	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	E-4	S25S	C.22.8	PN64	-	DN15>200	S-5
FLT16	GGG.40.3	PN63	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	E-5	SC132	AISI 316	PN40	Ø1/2"	-	P-6
FLT17	GGG.40.3	PN16	Ø1/2">1"	DN15>25	E-6	SC32	AISI 316	PN40	Ø1/2"	-	P-6
FLT17	GGG.40.3	PN16	-	DN40-DN50	E-7	SC32F	AISI 316	PN40	Ø1/2"	-	P-7
FLT17HC	GGG.40.3	PN16	Ø1"	DN25	E-9	SCK	BRONZO	PN16	Ø1/2">1"	-	O-4
FLT17HC	GGG.40.3	PN16	Ø2"	DN50	E-10	SI	AISI 316	PN10	Ø3/4"	-	P-9
FLT17LC	GGG.40.3	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	E-8	SI 115	AISI 316	PN25	Ø1/2"	-	P-10
FLT22G/TW	C.22.8	PN40	Ø3"-Ø4"	DN80-DN100	E-14	SI 125	AISI 316	PN25	Ø1"	-	P-11
FLT22S	C.22.8	PN40	Ø11/2"-Ø2"	DN40-DN50	E-11	SI 140	AISI 316	PN25	Ø1½"	-	P-11
FLT22SS	AISI 316	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	E-12	ST H/V	AISI 316	-			S-15
FLT22SS	AISI 316	PN40	Ø11/2"-Ø2"	DN40-DN50	E-13	SV32C	-	-	Ø1/4"	-	Z-6
FLT22SS/TW	AISI 316	PN16	Ø3"-Ø4"	DN80-DN100	E-15	TDG	C.22.8	-			S-12
FLT22SS/TW	AISI 316	PN16	Ø3"-Ø4"	DN80-DN100	E-16	TH13A	OT 58	PN16	Ø1/2"	-	C-1
FLT32	GGG.40.3	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	E-17	TH21	C.22.8	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	C-2
FLT32HC	GGG.40.3	PN40	Ø1"	DN25	E-18	TH21SS	AISI 316	PN25	Ø1/2">1"	DN15>25	C-2
FLT50/60	C.22.8	PN40	-	DN50>100	E-19	TH32CK	C.22.8	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	C-4
FS32	AISI 316	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	A-8	TH32Y	C.22.8	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	C-3
FS32H	AISI 316	PN40	Ø1"-Ø11/2"	DN25-DN40	A-9	TH35/3	C.22.8	PN40	Ø1"	DN25	C-5
GV32B	BRONZO	PN32	Ø1/2">1"	-	Z-1	TH35/4	C.22.8	PN40	-	DN40-DN50	C-6
IB12	GGG.40.3	PN16	Ø1/2"-Ø3/4"	DN15-DN20	F-1	TR16G	GG.25	PN16	-	DN15>25	Q-1
IB30S	C.22.8	PN40	Ø1/2">1"	-	F-3	TR16S	C.22.8	PN40	-	DN15>25	Q-1
IB30SS	AISI 316	PN40	Ø1/2"-Ø3/4"	-	F-4	TR25S	C.22.8	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	Q-3
IB35S	C.22.8	PN40	Ø1/2">1"	-	F-5	TR25SS	AISI 316	PN40	Ø1/4">3/4"	DN15>20	Q-5
IB35SS	AISI 316	PN40	Ø1/2"-Ø3/4"	-	F-6	TS22	AISI 316	PN40	Ø1/2">1"	DN15>25	A-10
IBB12	GGG.40.3	PN16	Ø3/4"-Ø1"	DN20-DN25	F-2	TSS22	AISI 316	PN40	Ø3/8">Ø1"	-	C-7
IS16	GGG.40.3	PN16	Ø1/2"-Ø2"	DN15-DN100	Z-2	TSS6	AISI 316	PN10	Ø1/2">1"	-	C-9
ISS16	C.22.8	PN100	Ø1/2"-Ø2"	DN15-DN50	Z-3	TSW22	AISI 316	PN40	-	DN15>25	C-8
MAS	P235GH	PN40	-	DN100>300	S-17	VB21	AISI316	PN25	Ø1/2"	-	P-2
MX20	AISI 316	PN10	Ø1/2"	-	P-8	VF16	GG.25	PN16	-	DN15>250	R-1
P10	-	-	Ø1/4"	-	Z-7	VF17	GGG.40.3	PN16	-	DN15>250	R-1
P15	AISI 316	PN100	Ø1/4">1/2"	DN8>15	H-1	VPA26	C.22.8	PN40	-	DN15>50	R-51
PAV20	C.22.8	PN16-25-40	-	DN25>50	R-3	VPA26	C.22.8	PN40	-	DN20>50	R-52
PC20	-	-	Ø1/8"-Ø1/4"	-	Z-10						

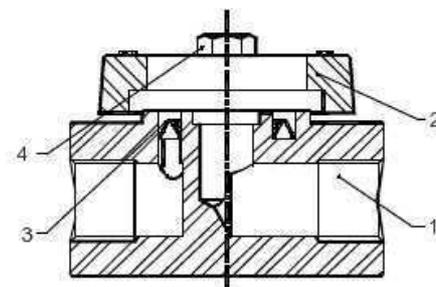
<b>UniAdca CX40(SS)</b>	<b>CONNETTORE UNIVERSALE DI LINEA</b>	<b>PN100</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

La serie di connettori UNIADCA CX è ideale per gli impianti a vapore nei quali si richiede una manutenzione semplice ed economica: installazioni tipiche sono il drenaggio delle linee di tracciatura e dei piccoli gruppi di processo. Il connettore a flangia due viti permette la sostituzione con qualsiasi tipo di scaricatore UNIADCA in pochissimi minuti senza disinstallare il connettore stesso dalla tubazione. Il connettore CX40 è adatto a tutti gli scaricatori UNIADCA.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Non serve rimuovere il connettore dalla linea.
- Durante l'installazione il connettore può essere ruotato liberamente a 360°.
- Grazie alla particolare connessione a flangia guidata gli scaricatori possono essere montati solo nella giusta posizione sullo scaricatore.
- Filtro incorporato



### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN.  
Conneessioni a saldare o flangiate ANSI.

### MODELLI DISPONIBILI

CX 40 S – in acciaio forgiato  
CX 40 SS – in acciaio INOX

### INSTALLAZIONE

Il connettore deve essere installato tenendo conto delle necessità dei tipi di scaricatore montati.

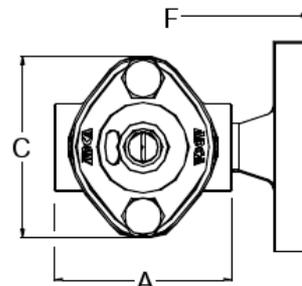
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		CX 40 S	CX 40 SS
1	CORPO	C22.8	AISI316
2	FLANGIA	C22.8	AISI316
3*	FILTRO	AISI304	AISI304
4*	VITI	INOX	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

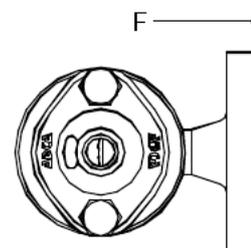
PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
80 bar	32 bar	425°C	400 °C

DIMENSIONI (mm)								
MOD.	DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (Kg)	FLANGIATO	
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		F (mm)	PESO (Kg)
CX 40	1/2"	80	65	80	19	1.2	150	2.8
	3/4"	80	65	80	19	1.2	150	3.5
	1"	80	75	80	24	1.8	160	4.5

CX40 S

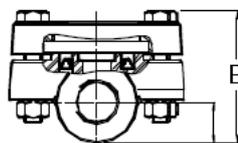


CX40 SS

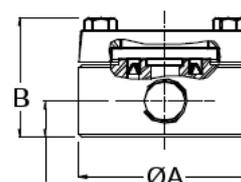


### COME ORDINARE

Per esempio:  
Connettore universale CX40S Ø1/2"



CX40 S



CX40 SS

<b>UniAdca CX402(SS)</b>	<b>CONNETTORE UNIVERSALE DI LINEA DOPPIO</b>	<b>PN100</b>
		<b>Ø1" DN25</b>

**DESCRIZIONE**

I connettori CX402 hanno le medesime caratteristiche del modello CX40, ma su questo modello è possibile montare due scaricatori contemporaneamente in modo da aumentare le portate e le prestazioni della stazione di drenaggio.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Non serve rimuovere il connettore dalla linea.

Durante l'installazione il connettore può essere ruotato liberamente a 360°

Grazie alla particolare connessione a flangia guidata gli scaricatori possono essere montati solo nella giusta posizione sullo scaricatore.

Filtro incorporato

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato.

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

Flangiate DIN.

Conessioni a saldare o flangiate ANSI.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

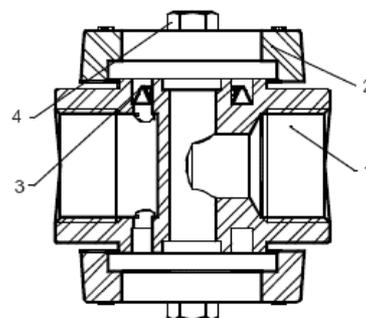
CX 402 – in acciaio forgiato

CX 402 S – in acciaio INOX

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio:

*Connettore universale CX402SS Ø1/2"*

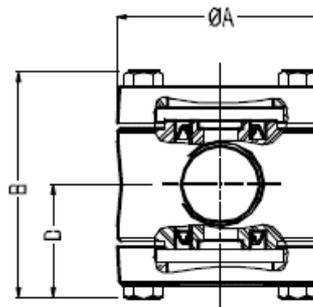


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		CX 402 2	CX 402 SS
1	CORPO	C22.8	AISI316
2	FLANGIA	C22.8	AISI316
3*	FILTRO	AISI304	AISI304
4*	VITI	INOX	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

DIMENSIONI (mm)								
MOD.	DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO	FLANGIATO	
		A	B	C	D		F	PESO
CX 402	1"	80	100	80	50	2.2	160	4.8

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
80 bar	32 bar	425°C	400 °C



<b>UniAdca CTS40(SS)</b>	<b>STAZIONE DI DRENAGGIO</b>	<b>PN100</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

La stazione CTS40 è pensata in modo da costituire un kit di drenaggio economico ma completo ed è stata progettata in modo da rimpiazzare le tradizionali stazioni di drenaggio composte da differenti componenti. Installazioni tipiche sono il drenaggio delle linee di tracciatura e dei piccoli gruppi di processo. Il connettore a flangia due viti permette la sostituzione con qualsiasi tipo di scaricatore UNIADCA in pochissimi minuti senza disinstallare il connettore stesso dalla tubazione. Il connettore CX40 è adatto a tutti gli scaricatori UNIADCA.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Non serve rimuovere il connettore dalla linea.  
Durante l'installazione il connettore può essere ruotato liberamente a 360°.  
Grazie alla particolare connessione a flangia guidata gli scaricatori possono essere montati solo nella giusta posizione sullo scaricatore.  
Filtro incorporato.

### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN.  
Conneessioni a saldare o flangiate ANSI.

### MODELLI DISPONIBILI

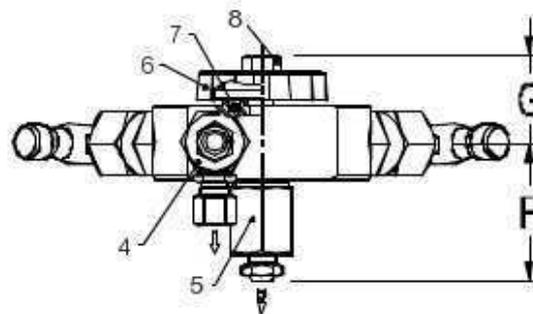
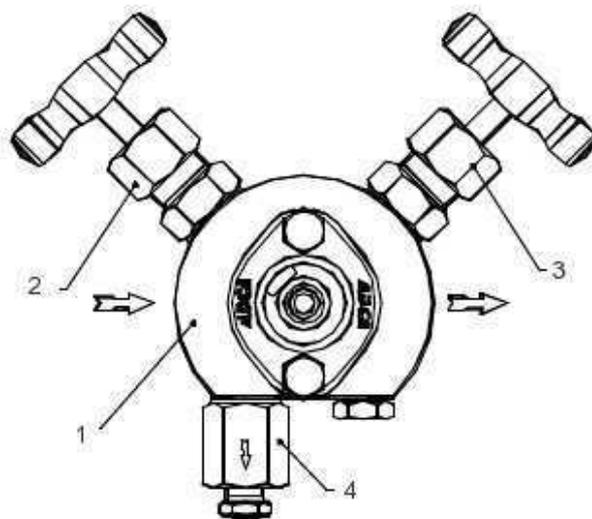
CTS 40 S – in acciaio forgiato  
CTS 40 SS – in acciaio INOX

### INSTALLAZIONE

Il connettore deve essere installato tenendo conto delle caratteristiche dei tipi di scaricatore montati.

### COME ORDINARE

Per esempio:  
Connettore universale CTS40 Ø1/2"

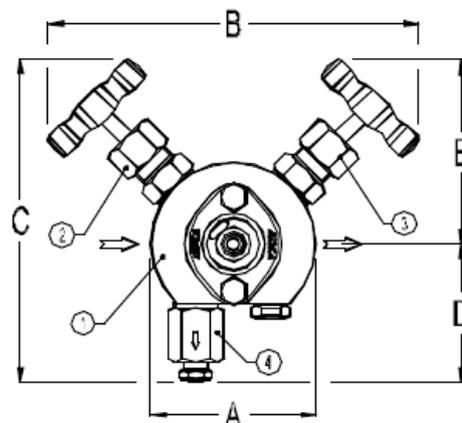


PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
80 bar	32 bar	425°C	400 °C

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		CTS 40	CTS 40 SS
1	CORPO	C22.8	AISI316
2	VALV. INGRESSO	AISI316	AISI316
3*	VALV. USCITA	AISI316	AISI304
4*	VALV. BYPASS	AISI316	AISI316
2	VALV. SCARICO	AISI316	AISI316
3*	FLANGIA	C22.8	AISI316
4*	FILTRO	AISI304	AISI304
4*	VITI	INOX	INOX

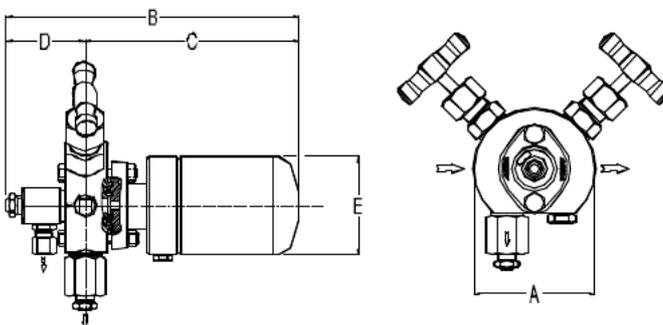
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

DN	CONNESSIONI FILETTATE							PESO (Kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
1/2"	110	250	220	95	125	75	50	3.9
3/4"	110	250	220	95	125	75	50	3.9
1"	110	250	220	95	125	79	54	4.5



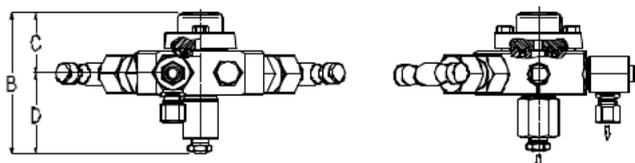
▪ CTS 40 CON SCARICATORE FS 32

DN	CONNESSIONI FILETTATE					PESO (Kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
1/2"	110	270	195	75	90	6.6
3/4"	110	270	195	75	90	6.6
1"	110	278	199	79	90	7.2



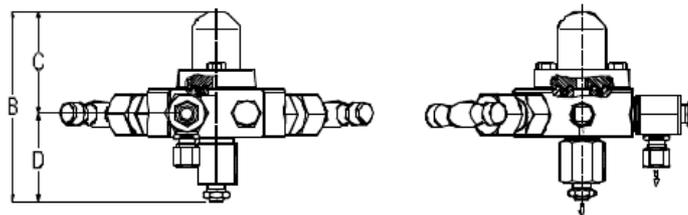
▪ CTS 40 CON SCARICATORE TS 32

DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (Kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
1/2"	110	130	55	75	4.3
3/4"	110	130	55	75	4.3
1"	110	138	59	79	4.9



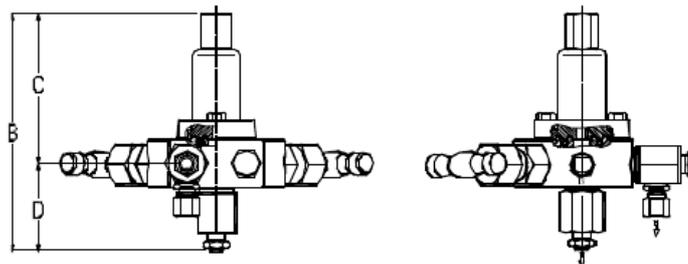
▪ CTS 40 CON SCARICATORE BS 32

DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (Kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
1/2"	110	160	85	75	4.5
3/4"	110	160	85	75	4.5
1"	110	168	89	79	5.1



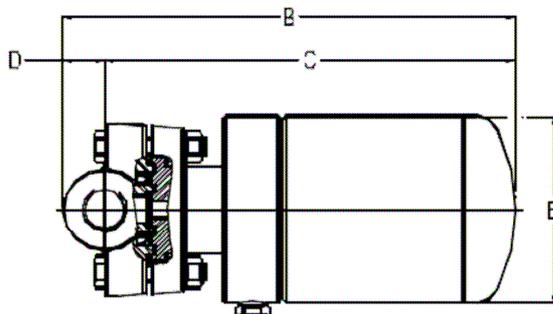
▪ CTS 40 CON SCARICATORE BSR 32

DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (Kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
1/2"	110	200	125	75	4.7
3/4"	110	200	125	75	4.7
1"	110	208	129	79	5.3



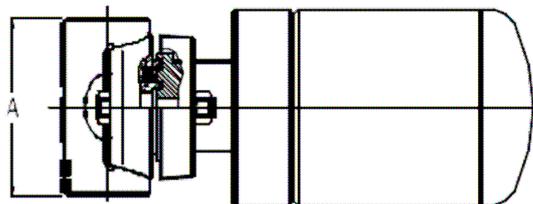
### ▪ FS32XS and FS32XSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE						CONNESSIONI FLANGIATE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1/2"	80	212	193	19	90	3,9	150	5,5
3/4"	80	212	193	19	90	3,9	150	6,2
1"	80	222	198	24	90	4,5	160	7,2



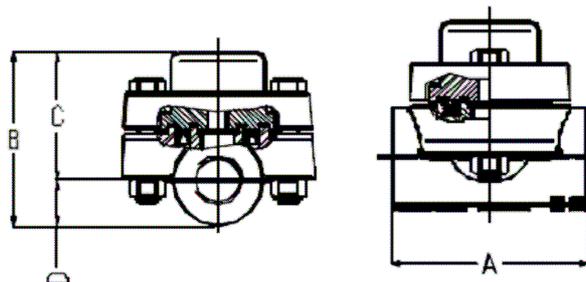
### ▪ FS32HXS and FS32HXSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE						CONNESSIONI FLANGIATE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1"	80	285	261	24	142	9,3	160	12



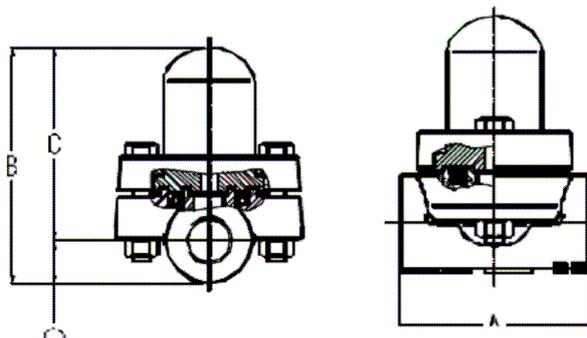
### ▪ TS22XS and TS22XSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CONNESSIONI FLANGIATE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1/2"	80	74	55	19	1,6	150	3,2
3/4"	80	212	193	19	3,9	150	3,9
1"	80	222	198	24	4,5	160	4,9



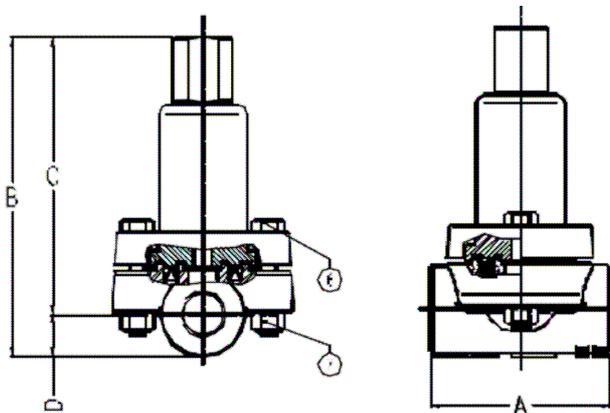
### ▪ BS22XS and BS22XSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CONNESSIONI FLANGIATE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1/2"	80	105	86	19	1,8	150	3,4
3/4"	80	105	86	19	1,8	150	4,1
1"	80	115	91	24	2,4	160	5,1



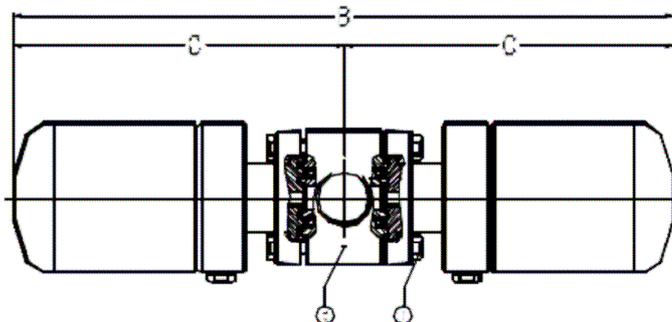
### ▪ BSR22XS and BSR22XSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CONNESSIONI FLANGIATE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1/2"	80	145	126	19	2	150	3,6
3/4"	80	145	126	19	2	150	4,3
1"	80	155	131	24	2,6	160	5,3



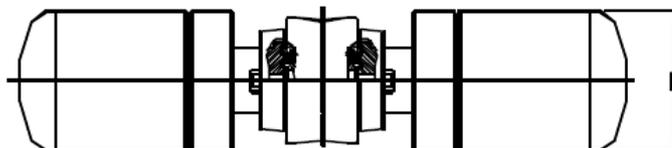
▪ FS32XS and FS32XSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CONNESSIONI FLANGIATE	
	B (mm)	C (mm)	E (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1"	394	197	90	7,5	160	10



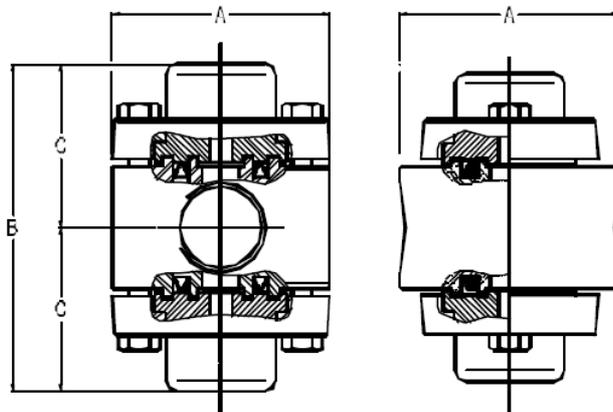
▪ FS32HXS and FS32HXSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CONNESSIONI FLANGIATE	
	B (mm)	C (mm)	E (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1"	522	261	142	17,5	160	20
1½"	534	267	142	19	230	24



▪ TS22XS and TS22XSS

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CONNESSIONI FLANGIATE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (Kg)	F (mm)	PESO (Kg)
1"	80	120	60	-	2,9	160	5,5



<b>UniAdca FS 32</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE E TERMOSTATICO</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FS 32 (apertura aria integrale) in acciaio inossidabile con elemento termostatico incorporato sono sigillati ed esenti da manutenzione ed ideali per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. Applicazioni tipiche sono quelli riguardanti unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale. Questi scaricatori sono utilizzabili in combinazione con gli adattatori universali UniAdca CX40.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Lo scarico di condensa segue la curva del vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

- Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

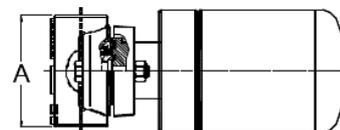
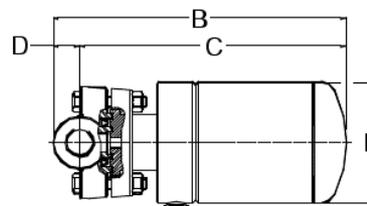
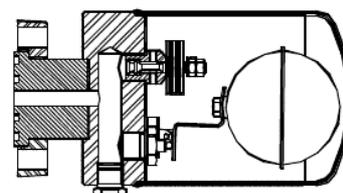
### MODELLI DISPONIBILI

- FS32-4.5 (press.exerc. 4.5bar);
- FS32-10 (press.exerc. 10bar);
- FS32-14 (press.exerc. 14bar);

### COME ORDINARE

- Per esempio: *Scaricatore di condensa FS 32-10 su base CX40S DN15*

### INSTALLAZIONE: Su basi universali UniAdca



MATERIALE
Completamente in AISI austenitico

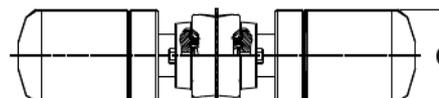
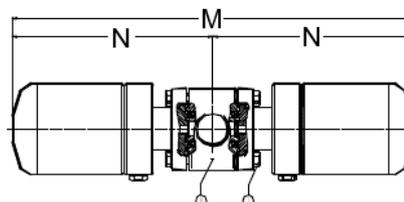
PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	14 bar	400°C	235 °C

MOD.	DN	CONNESSIONI FILETTATE					FLANGIATO		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)
FS 32	1/2"	80	212	193	19	90	3.9	150	5.5
FS 32	3/4"	80	212	193	19	90	3.9	150	6.2
FS 32	1"	80	222	198	24	90	4.5	160	7.2

### MODELLO SU CONNETTORE DOPPIO

		M	N	O		PESO	F	PESO	
FS 32X2	1"	393	197	90	--	--	6.9	160	9.5

### MODELLO SU BASE DOPPIA CX402



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	20	22
FS32-4.5	1/2" - 3/4"	200	280	320	360	400	495									
FS32-10	1/2" - 3/4"	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405				
FS32-14	1/2" - 3/4"	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300		

Fattore di scurezza raccomandato: **1) servizio continuo X1.2 / X1.5**      **2) servizio discontinuo X2.**

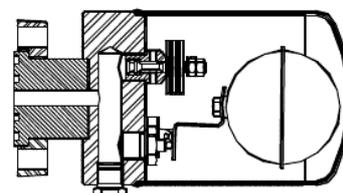
<b>UniAdca FS 32H</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE E TERMOSTATICO</b>	<b>PN40</b>
		<b>Ø1" - Ø1½" DN25 - DN40</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FS 32H (apertura aria integrale) in acciaio inossidabile con elemento termostatico incorporato sono sigillati ed esenti da manutenzione ed ideali per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. Applicazioni tipiche sono quelli riguardanti unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale. Questi scaricatori sono utilizzabili in combinazione con gli adattatori universali UniAdca CX40.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Lo scarico di condensa segue la curva del vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria attraverso l'elemento termostatico.



### OPZIONI

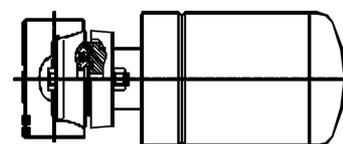
- Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

MATERIALE
Completamente in AISI austenitico

- USO:** Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FS32-4.5 (press.exerc. 4.5bar);
- FS32-10 (press.exerc. 10bar);
- FS32-14 (press.exerc. 14bar);



Scaricatore con connettore per i tubi

### COME ORDINARE

Per esempio: *Scaricatore di condensa FS 32H-10 su base CX40S DN15*

- INSTALLAZIONE:** Su basi universali UniAdca

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	14 bar	400°C	235 °C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14
FS32H-4.5	1"	900	1250	1450	1700	2010	2400							
FS32H-10	1"	390	550	675	790	900	1000	1200	1300	1400	1500	1590		
FS32H-14	1"	250	350	430	500	590	680	800	850	900	950	1000	1000	1150

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2.

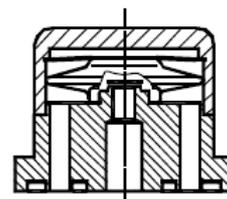
<b>UniAdca TS 22</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MONOMEMBRANA (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TS 22 in acciaio inossidabile sono sigillati ed esenti da manutenzione, specifici per l'uso in processi con bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Questi scaricatori sono utilizzabili in combinazione con gli adattatori universali UniAdca CX40.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente della condensa.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K)
- Eccellente scarico dell'incondensabile.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Design semplice e compatto.



### OPZIONI

LC: Bassa Capacità.

### USO: Vapore saturo.

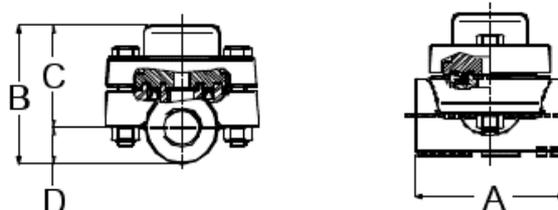
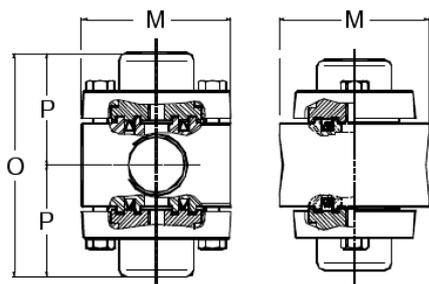
### COME ORDINARE

Per esempio: *Scaricatore di condensa TS 22 su base CX40S DN15*

### INSTALLAZIONE: Su basi universali UniAdca

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
32 bar	22 bar	300C	250 C

MODELLO SU BASE DOPPIA CX402



MATERIALI SCARICATORE	
<b>CORPO</b>	<b>CAPSULA</b>
AISI austenitico	INOX

MATERIALI CONNETTORI	
<b>CX 40 S</b>	<b>CX 40 SS</b>
C22.8	AISI316

MOD.	DN	CONNESSIONI FILETTATE				FLANGIATO		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)
TS 22	1/2"	80	74	55	19	1.6	150	3.2
TS 22	3/4"	80	74	55	19	1.6	150	3.9
TS 22	1"	80	84	60	24	2.2	160	4.9

MODELLO SU CONNETTORE DOPPIO

		M	O	P	PESO	F	PESO
TS 22X2	1"	80	120	60	--	160	5.5

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TS 22	1/2" → 1"	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TS 22 - LC	1/2" → 1"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Le capacità indicate si riferiscono ad un condensato di 10C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5C e tipo L per 30C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20C sono 2 o 3 volte maggiori.

Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2.

<b>UniAdca BS(R) 22</b>	<b>SCARICATORE MULTILAMELLARE</b>	<b>PN100</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa multilamellari BS 22 in acciaio inossidabile con elemento termostatico incorporato sono sigillati ed esenti da manutenzione ed ideali per le linee di vapore e dove può essere recuperata una significativa quantità di condensa.

**BS 22** - Scaricatore di condensa termostatico multilamellare sigillato in AISI

**BSR 22** - Scaricatore come sopra ma con regolatore di sottoraffreddamento:

In pratica è possibile regolare e quindi determinare, *con il vapore in linea*, il sottoraffreddamento desiderato. (Brevetto)

Una volta eseguita l'operazione, la regolazione rimane protetta da un cappuccio filettato.

Questi scaricatori sono utilizzabili in combinazione con gli adattatori universali UniAdca CX40.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante.

Scarico di condensa sotto alla temperatura vapore.

Insensibile ad improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.

Eccellente scarico degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### MODELLI DISPONIBILI

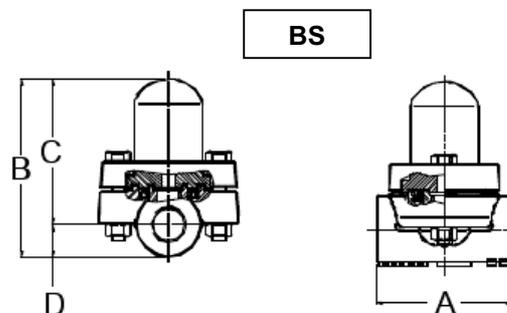
BS 22: sigillato senza regolatore esterno

BSR 22: sigillato con regolatore esterno

#### COME ORDINARE

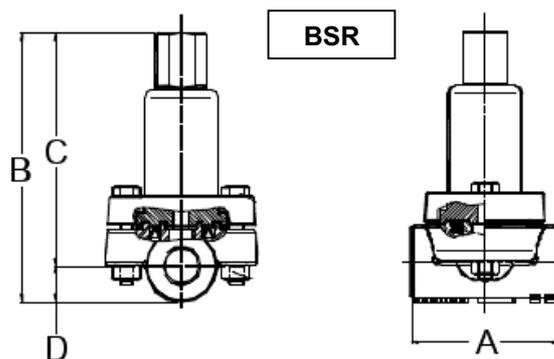
Per esempio: Scaricatore di condensa BS 22 su base CX40S DN15

**INSTALLAZIONE:** Su basi universali UniAdca



MATERIALI SCARICATORE	
<b>CORPO</b>	AISI austenitico
<b>REGOLATORE</b>	Bimetallico
<b>VALVOLA</b>	INOX INDURITO

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
80 bar	22 bar	425C	400 C



MOD.	DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)	FLANGIATO	
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		F (mm)	PESO (kg)
BS 22	1/2"	80	105	86	19	1.8	150	3.4
BS 22	3/4"	80	105	86	19	1.8	150	4.1
BS 22	1"	80	115	91	24	2.4	160	5.1
BSR 22	1/2"	80	145	126	19	2	150	3.4
BSR 22	3/4"	80	145	126	19	2	150	4.3
BSR 22	1"	80	155	131	24	2.6	160	5.3

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)													
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
		0.5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
A	BS 22	1/2"-3/4"	120	180	210	300	340	400	420	450	480	520	560	580	600
	BSR 22	1/2"-3/4"	25	55	70	85	90	95	100	102	104	105	107	108	110
B	BS 22	1/2"-3/4"	400	550	660	910	1050	1200	1260	1350	1440	1560	1680	1740	1800
	BSR 22	1/2"-3/4"	60	140	175	210	225	240	250	255	260	265	267	270	273

A · CAPACITÀ DI SCARICO PER CONDENSA A 10C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE

B · CAPACITÀ DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20C

<b>DT 32</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMODINAMICO A DISCO</b>	<b>PN63</b>
		<b>DN15 - DN20 - DN25 Ø1/2" - Ø3/4" - Ø1"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa termodinamici DT32 sono compatti e facilmente installabili, eccellenti per sistemi ad alta pressione, incluse le linee di tracciatura del vapore. Questi scaricatori hanno solo una parte in movimento e offrono un'ampia gamma di applicazioni senza rettifiche.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente della condensa.
- Funzionamento con vapore surriscaldato.
- Il disco può essere facilmente sostituito sul posto senza rimuovere lo scaricatore dalla linea.
- Insensibile ai colpi d'ariete e alle vibrazioni.
- Filtro integrato facile da pulire.
- Facile manutenzione.

#### USO

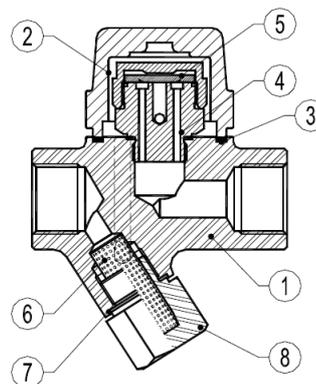
Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

Filettate femmine gas o NPT.  
Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Si raccomanda un'installazione orizzontale.  
Può essere utilizzato in qualsiasi posizione. Consultare il manuale di installazione e le istruzioni di manutenzione.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C 22.8 (A105)
2	COPERCHIO	C 22.8 (A105)
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	INOX INDURITO
5*	DISCO	INOX INDURITO
6*	LAMIERA FILTRANTE	AISI304
7*	GUARNIZIONE	RAME
8	TAPPO	C 22.8 (A105)
9	VITI	A2-70

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

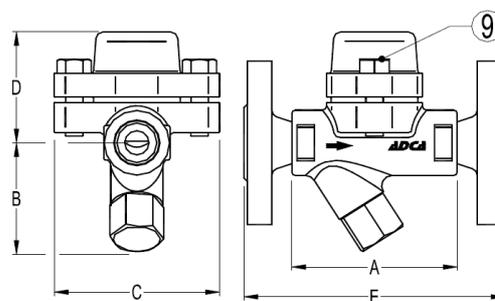
PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400°C	350 °C

#### CONDIZIONI LIMITE

Pressione di lavoro minima: 0.25bar  
Contropressione massima: 80%

#### COME ORDINARE

Per esempio:  
Scaricatore di condensa termodinamico DT32 Ø1/2"



DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (Kg)	CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		F (mm)	PESO (Kg)
15	95	65	95	65	1,6	150	3,2
20	95	65	95	65	1,6	150	3,3
25	95	65	95	65	1,8	160	4,7

Modello	Ø	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	2	3	6	8	10	12	15	18	21	24	32
DT32	15 - 25	130	180	200	240	355	410	500	550	600	640	710	750	800

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2.

<b>DT 40 S</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMODINAMICO A DISCO</b>	<b>PN63</b>
		dal Ø3/8" al Ø1"

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termodinamici a disco DT40S sono compatti, leggeri e facili da installare, eccellenti per i sistemi ad alta pressione, comprese le applicazioni sulle tubazioni di vapore. Questi scaricatori hanno solamente una parte in movimento e offrono un'ampia possibilità di utilizzo senza adattamenti.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente della condensa.
- Funzionamento con vapore surriscaldato.
- Filtro incorporato facilmente sostituibile.
- Il disco può essere facilmente sostituito sul posto senza rimuovere lo scaricatore dalla linea.
- Non risente dei colpi d'ariete e delle vibrazioni.
- Sede integrale.
- Facile manutenzione.

#### OPZIONI

- Cappuccio atermico.

#### USO

- Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

- Filettate femmine gas o NPT.
- Tasca a saldare

#### INSTALLAZIONE

- Si raccomanda un'installazione orizzontale.
- Può essere utilizzato in qualsiasi posizione.
- Consultare il manuale di installazione e le istruzioni di manutenzione.

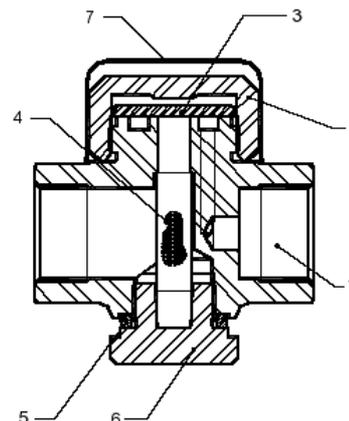
#### CONDIZIONI LIMITE

- Pressione di lavoro minima: 0.25bar
- Contropressione massima: 80%

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
63 bar	40 bar	400C	350 C

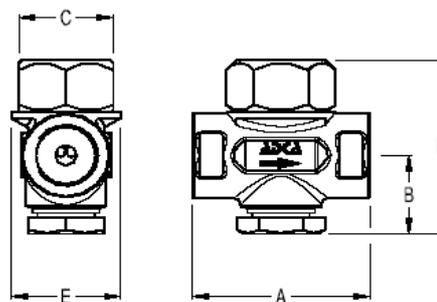
#### COME ORDINARE

- Per esempio:  
Scaricatore di condensa termodinamico DT40S Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI420
2	CAPPELLO	AISI304
3*	DISCO	AISI420
4*	FILTRO	AISI304
5*	GUARNIZIONE	INOX/GRAFITE
6*	TAPPO FILTRO	AISI304
7*	CAPPUCCIO	AISI304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



Ø	A	B	C	D	E	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
3/8"	70	35	40	73,5	39	0,58
1/2"	70	35	40	73,5	39	0,61
3/4"	75	35	40	77,5	46	0,9
1"	90	39	50	90	52,5	1,3

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
Modello	Ø	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	3	6	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT40S	3/8"	80	85	115	150	190	210	250	300	310	350	420	490	510
DT40S	1/2"	140	170	250	330	400	490	500	580	605	690	720	800	820
DT40S	3/4"	190	225	345	480	590	700	750	810	900	990	1100	1300	1390
DT40S	1"	290	350	500	700	830	995	1200	1290	1320	1500	1750	1800	1995

Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2.

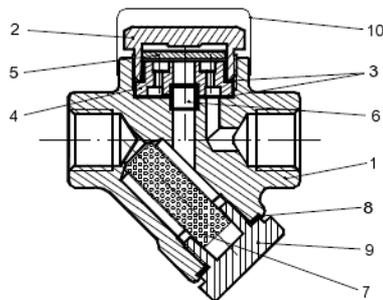
<b>DT 42 S</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMODINAMICO A DISCO</b>	<b>PN63</b>
		<b>Ø1/2" - Ø3/4" - Ø1"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa termodinamici DT42S sono compatti e facilmente installabili, eccellenti per sistemi ad alta pressione, incluse le linee di tracciatura del vapore. Questi scaricatori hanno solo una parte in movimento e offrono un'ampia gamma di applicazioni senza rettifiche.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente della condensa.
- Funzionamento con vapore surriscaldato.
- Il disco può essere facilmente sostituito sul posto senza rimuovere lo scaricatore dalla linea.
- Insensibile ai colpi d'ariete e alle vibrazioni.
- Filtro integrato facile da pulire.
- Facile manutenzione.



### OPZIONI

- Cappello atermico.
- Valvola di spurgo.

### USO

- Vapore saturo e surriscaldato.

### CONNESSIONI

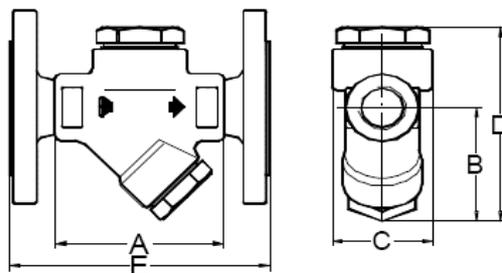
- Filettate femmine gas o NPT.
- Tasca a saldare
- Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8
2	COPERCHIO	INOX
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	AISI431
5*	DISCO	AISI431
6*	TUBETTO	AISI316
7*	FILTRO	AISI304
8*	GUARNIZIONE	INOX/GRAFITE
9	TAPPO	C22.8
10*	CAPPUCCIO	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

### INSTALLAZIONE

- Si raccomanda un'installazione orizzontale.
- Può essere utilizzato in qualsiasi posizione. Consultare il manuale di installazione e le istruzioni di manutenzione.



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
63 bar	40 bar	400°C	400 °C

### CONDIZIONI LIMITE

- Pressione di lavoro minima: 0.25bar
- Contropressione massima: 80%

### COME ORDINARE

- Per esempio:  
Scaricatore di condensa termodinamico DT42S Ø1/2"

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE		
	A	B	C	D	PESO	E	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	(mm)	(Kg)
1/2"	80	56	46	96	1	150	2.5
3/4"	80	58	52	105	1.2	150	3.3
1"	100	65	62	115	1.8	160	4.4

Modello	Ø	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	3	6	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT42S	1/2"	200	210	350	480	580	660	740	800	850	910	1020	1100	1200
DT42S	3/4"	310	320	520	720	860	980	1050	1175	1220	1350	1500	1600	1750
DT42S	1"	470	485	800	1100	1310	1500	1750	1800	1950	2100	2300	2480	2720

Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2.

<b>TH 13 A</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MONOMEMBRANA (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TH13 A sono disegnati in modo specifico per il drenaggio di bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per l'uso in un'ampia varietà d'impianti ed in modo specifico con la funzione di scarico degli incondensabili.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K)
- Eccellente scarico dell'incondensabile.

#### USO

Vapore saturo

#### CONNESSIONI

Fillette femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	13 bar	260°C	200 °C

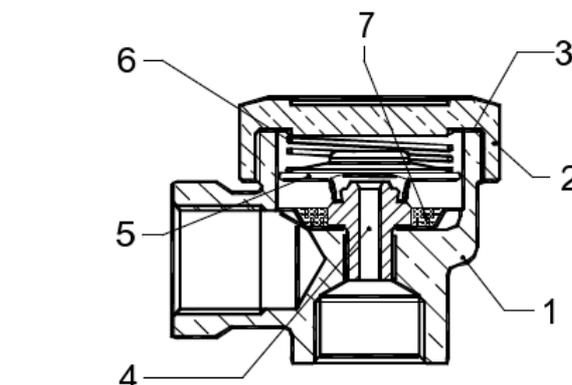
#### CONDIZIONI LIMITE

Pressione di lavoro minima: 0.25bar  
Contropressione massima: 80%

#### COME ORDINARE

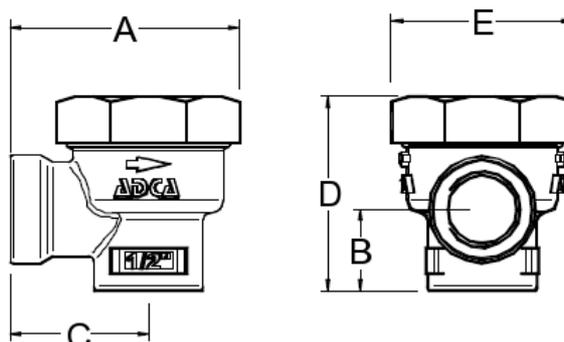
Per esempio:  
Scaricatore di condensa termostatico TH13A Ø1/2"

DN	DIMENSIONI					PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
1/2"	63	22.5	38	54	50	0.5



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	OTTONE
2	COPERCHIO	OTTONE
3*	GUARNIZIONE	GRAPHITE
4*	SEDE	INOX
5*	ELEM.TERMOST.	INOX
6*	MOLLA	INOX
7*	FILTRO	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



MODELLO	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)											
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)											
		0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13
TH13 A	1/2"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360

Le capacità indicate si riferiscono ad un condensato di 10°C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5°C e tipo L per 30°C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20°C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di sicurezza raccomandato:  
1) servizio continuo X1.2 / X1.5                      2) servizio discontinuo X2.

<b>TH 21/SS</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA THERMOSTATICO MONOMEMBRANA (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN25</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TH21 sono disegnati in modo specifico per il drenaggio di bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per l'uso in un'ampia varietà d'impianti ed in modo specifico con la funzione di scarico degli incondensabili.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K).
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Eccellente scarico dell'incondensabile.

#### OPZIONI: LC-Bassa Capacità. Attacchi TRI-CLAMP.

#### USO: Vapore saturo.

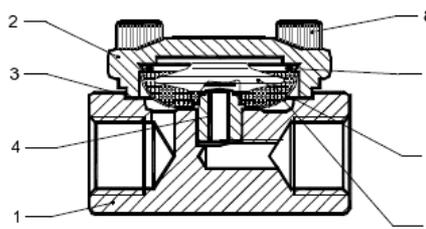
#### MODELLI DISPONIBILI

- Modelli in acciaio: TH21; TH21 LC
- Modelli in acciaio inossidabile: TH21 SS
- Modelli in acciaio inossidabile doppio: TH21/2 SS

#### CONNESSIONI

- Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.
- Frangiate DIN -TriClamp - Flange speciali su richiesta.

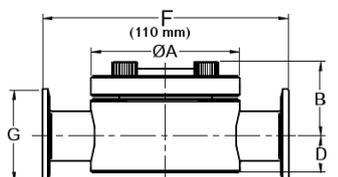
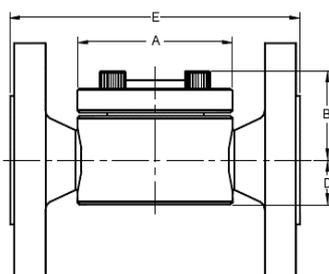
#### INSTALLAZIONE: Installazione orizzontale.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		TH21	TH21(2)SS
1	CORPO	C22.8	INOX
2	COPERCHIO	C22.8	INOX
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE	GRAFITE
4*	SEDE	INOX	INOX
5*	ELEM.TERMOST.	INOX	INOX
6*	FILTRO	INOX	INOX
7*	MOLLA	INOX	INOX
8	VITI	ACC 8.8	INOX

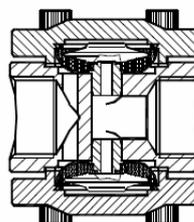
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
21 bar	21 bar	250°C	200 °C



**SU RICHIESTA:**  
· attacchi TRI CLAMPS

MOD.	DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)	FLANGIATO	
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		E (mm)	PESO (kg)
TH21	1/2"	70	35	60	15	0.7	130	2.2
TH21SS	1/2"	Ø80	35	-	17	1.8	150	3.3
	3/4"	Ø80	37	-	20	1.9	150	4.1
TH21/2SS	1"	Ø80	40	-	23	2.1	160	5.1
	1"	Ø90	40	-	-	2.5	160	5.6



**SU RICHIESTA:**  
TH21/2 SS  
· doppia capacità  
· filettato e flangiato

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH21 / SS	1/2" → 1"	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH21 LC	1/2"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415
TH21/2	1"	140	240	280	510	660	770	910	1020	1200	1340	1400	1440	1500	1550	1590

Le capacità indicate si riferiscono ad un condensato di 10C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5C e tipo L per 30C. Le capacità per lo scarico di condensati fred di a 20C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2.

<b>TH 32 Y</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MONOMEMBRANA</b> (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TH32Y sono disegnati in modo specifico per il drenaggio di bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per l'uso in un'ampia varietà d'impianti ed in modo specifico con la funzione di scarico degli incondensabili.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K).
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Eccellente scarico dell'incondensabile.
- Filtro incorporato.

#### OPZIONI

LC - Bassa capacità.

#### USO

Vapore saturo.

#### CONNESSIONI

Filattate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

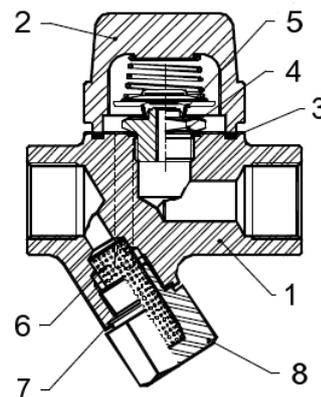
Installazione orizzontale e verticale.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	22 bar	300°C	250 °C

#### COME ORDINARE

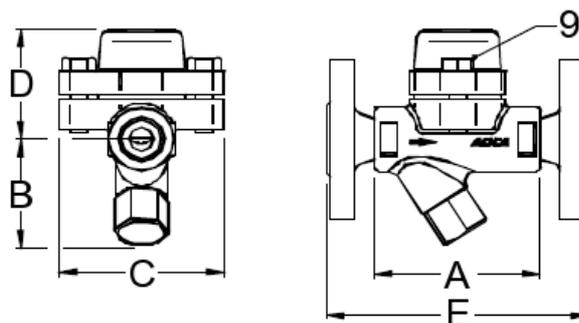
Per esempio:  
Scaricatore di condensa termostatico TH32Y Ø1/2"

Le capacità indicate nella tabella sottostante si riferiscono ad un condensato di 10°C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5°C e tipo L per 30°C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20°C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8 (EQ.A105)
2	COPERCHIO	C22.8 (EQ.A105)
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	INOX
5*	ELEM.TERMOST.	INOX
6*	FILTRO	INOX
7*	GUARNIZIONE	RAME
8	TAPPO	C22.8 (EQ.A105)
9	VITI	ACC.8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	E (mm)	PESO (kg)
1/2"	95	65	95	65	1.6	150	3.2
3/4"	95	65	95	65	1.6	150	3.3
1"	95	65	95	65	1.8	160	4.7

CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)																
MOD.	DIM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH32Y	1/2"→1"	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32YLC	1/2"→1"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

<b>TH 32Y CK</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MONOMEMBRANA</b> (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TH32CK hanno una valvola di ritegno incorporata e sono disegnati in modo specifico per il drenaggio di bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per l'uso in un'ampia varietà d'impianti ed in modo specifico con la funzione di scarico degli incondensabili.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K).
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Eccellente scarico dell'incondensabile.
- Filtro incorporato.
- Valvola di ritegno incorporata.

### USO

Vapore saturo.

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

### INSTALLAZIONE

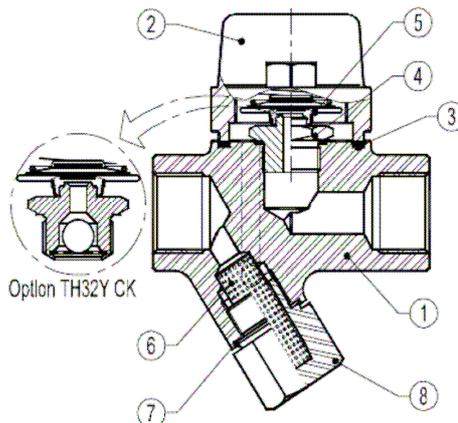
Installazione orizzontale e verticale.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	22 bar	300°C	250 °C

### COME ORDINARE

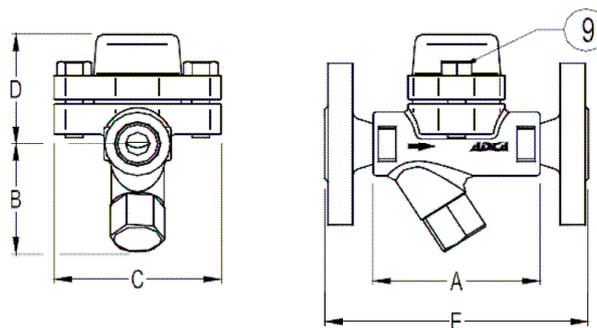
Per esempio:  
Scaricatore di condensa termostatico TH32CK Ø1/2"

Le capacità indicate nella tabella sottostante si riferiscono ad un condensato di 10°C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5°C e tipo L per 30°C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20°C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8 (EQ.A105)
2	COPERCHIO	C22.8 (EQ.A105)
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	INOX
5*	ELEM.TERMOST.	INOX
6*	FILTRO	INOX
7*	GUARNIZIONE	RAME
8	TAPPO	C22.8 (EQ.A105)
9	VITI	ACC.8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	E (mm)	PESO (kg)
1/2"	95	65	95	65	1,6	150	3,2
3/4"	95	65	95	65	1,6	150	3,3
1"	95	65	95	65	1,8	160	4,7

CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)																
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
MOD.	DIM.	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH32CK	1/2"→1"	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795

<b>TH 35/3</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA THERMOSTATICO MONOMEMBRANA (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>DN25 Ø1"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TH35/3 hanno 3 capsule termostatiche e sono disegnati in modo specifico per il drenaggio di bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per l'uso in un'ampia varietà d'impianti ed in modo specifico con la funzione di scarico degli incondensabili.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K).
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Eccellente scarico dell'incondensabile.

#### OPZIONI

Produzione in acciaio inox.

#### USO

Vapore saturo.

#### CONNESSIONI

Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale e verticale.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	22 bar	300°C	250 °C

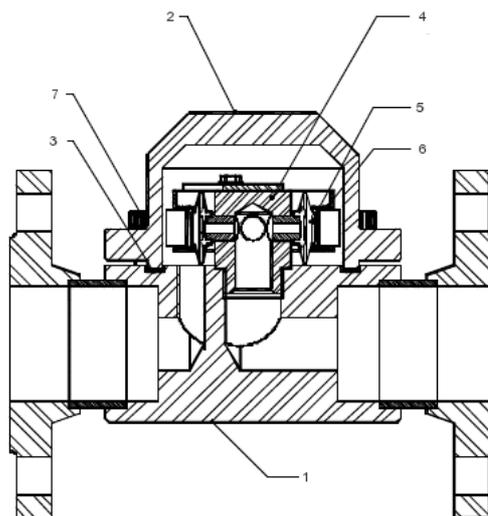
#### COME ORDINARE

Scaricatore di condensa termostatico TH35/3 DN25

#### MARCHIO CE

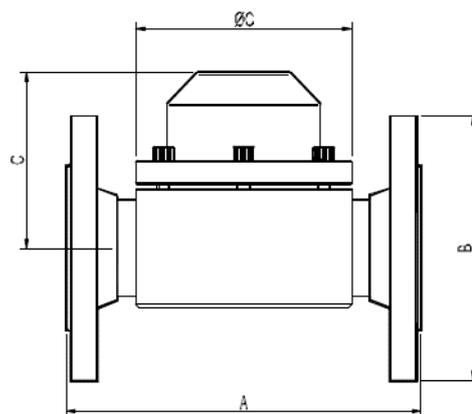
Questo prodotto è stata progetto per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 1. Questo prodotto è marchiato CE.

Le capacità indicate nella tabella sottostante si riferiscono ad un condensato di 10°C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5°C e tipo L per 30°C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20°C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8 (EQ.A105)
2	COPERCHIO	C22.8 (EQ.A105)
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	INOX INDURITO
5*	CAPSULE (4)	INOX INDURITO
6*	MOLLE	INOX
7	VITI	ACC.8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)						
MOD.	DIM.	0.5	1	2	5	10	15	22
TH35/3	25	420	765	1155	1700	2100	2250	2380

DN	CONNESSIONI FILETTATE						PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		
1"	95	98	103	20	160	2,8	5,4

<b>TH 35/4</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MONOMEMBRANA (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN40 al DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TH35/4 hanno 4 capsule termostatiche e sono disegnati in modo specifico per il drenaggio di bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per l'uso in un'ampia varietà d'impianti ed in modo specifico con la funzione di scarico degli incondensabili.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K).
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Eccellente scarico dell'incondensabile.
- Filtro incorporato.

#### OPZIONI

- LC - Bassa Capacità
- Filtro incorporato

#### USO: Vapore saturo.

#### CONNESSIONI

- Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale e verticale.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	22 bar	300°C	250 °C

#### COME ORDINARE

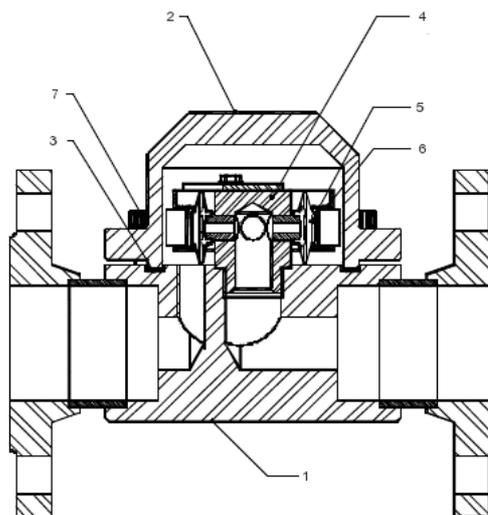
Scaricatore di condensa termostatico TH35/4 DN40

#### MARCHIO CE

Questo prodotto è stato progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 1. Questo prodotto è marchiato CE.

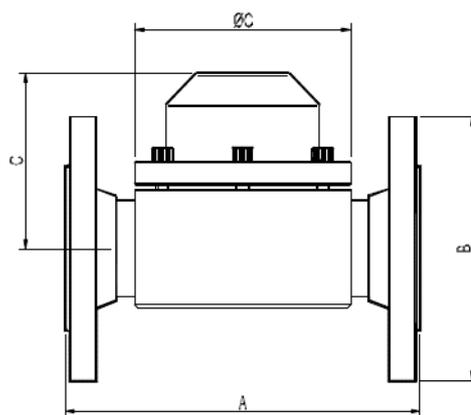
Le capacità indicate nella tabella sottostante si riferiscono ad un condensato di 10°C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5°C e tipo L per 30°C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20°C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2.

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)						
MOD.	DIM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)						
		0.5	1	2	5	10	15	22
TH35/4	40-50	560	1020	1540	2250	2800	3000	3180



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8 (EQ.A105)
2	COPERCHIO	ST52.3
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	INOX
5*	CAPSULE (4)	INOX
6*	MOLLE	INOX
7	VITI	ACC.8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE				
	A	B	C	O	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
40	230	150	101	140	11
50	230	165	108	140	12.5

<b>TSS 22</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MONOMEMBRANA (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal Ø3/8" al Ø1"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana (ed eliminatori d'aria negli impianti a vapore) TSS22 sono disegnati in modo specifico per il drenaggio di bollitori, sterilizzatori, impianti alimentari, chimici e di lavanderia. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per l'uso in un'ampia varietà d'impianti ed in modo specifico con la funzione di scarico degli incondensabili.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K).
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Eccellente scarico dell'incondensabile.
- Design semplice e compatto.

### OPZIONI

Attacchi a saldare

### USO: Vapore saturo.

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21).

### INSTALLAZIONE

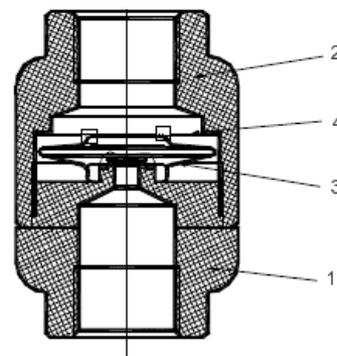
Installazione orizzontale e verticale.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	22 bar	385°C	250 °C

### COME ORDINARE

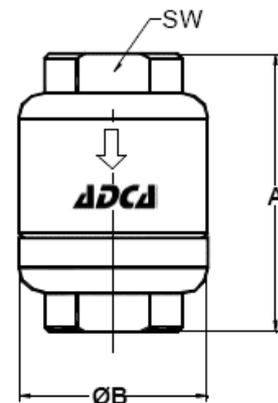
Scaricatore di condensa termostatico TSS 22 Ø1/2"

Le capacità indicate nella tabella sottostante si riferiscono ad un condensato di 10°C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5°C e tipo L per 30°C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20°C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3*	ELEM.TERMOST.	INOX
4*	FILTRO	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
3/8"	65	44	27	0.5
1/2"	65	44	27	0.45
3/4"	65	44	36	0.47
1"	65	44	40	0.4

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TSS22	3/8"→1"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

<b>TSW 22</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MONOMEMBRANA (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori termostatici monomembrana ed eliminatori d'aria (negli impianti a vapore) TSW 22 sono disegnati in modo specifico per l'utilizzo in quegli impianti dove lo spazio è insufficiente. Le loro dimensioni ridotte li rendono ideali per essere accoppiati in serie con le valvole di ritegno RD40.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarica la condensa alla temperatura di formazione.
- Elemento termostatico adatto per differenti sottoraffreddamenti (da 5K a 30K)
- Eccellente scarico dell'incondensabile.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Design semplice e compatto.

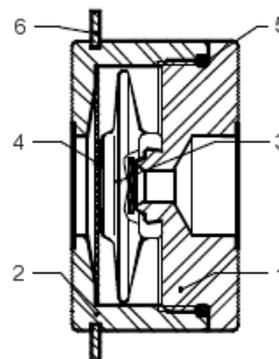
#### USO: Vapore saturo.

#### CONNESSIONI

Compressi tra flange per DIN PN16/40

#### INSTALLAZIONE

Orizzontale o verticale.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316
2	COPERCHIO	AISI316
3*	ELEM.TERMOST.	INOX
4*	FILTRO	AISI304
5*	GUARNIZIONE	GRAFITE
6*	AN.CENTRAGGIO	AISI304

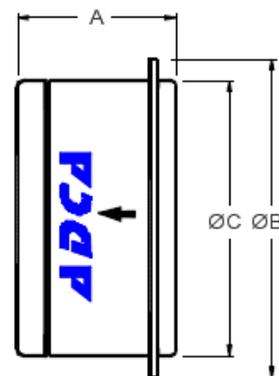
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	22 bar	385°C	250 °C

#### COME ORDINARE

Scaricatore di condensa TSW 22 DN25 DIN

Le capacità indicate nella tabella sottostante si riferiscono ad un condensato di 10°C sotto la temperatura di condensa del vapore saturo (termostato standard tipo - S). Sono disponibili membrane tipo H per sottoraffreddamenti di 5°C e tipo L per 30°C. Le capacità per lo scarico di condensati freddi a 20°C sono 2 o 3 volte maggiori. Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2.



DN	CONNESSIONI WAFER			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (Kg)
15	25	51	43	0.25
20*	31.5	61	53	0.45
25	35.5	71	64	0.75

\* DN20: adattabile per installazione tra flange DN15 rimuovendo l'anello centrale.

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TSW22	15→25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795

<b>TSS 6</b>	<b>SCARICATORE TERMOSTATICO A PRESSIONE BILANCIATA</b>	<b>PN10</b>
		dal Ø1/2" al Ø1"

**DESCRIZIONE**

Lo scaricatore di condensa ed eliminatore d'aria TSS 6 è progettato per l'utilizzo in reattori, sterilizzatori e nelle linee di distribuzione di vapore pulito e puro negli impianti alimentari, farmaceutici e chimici.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

- Dimensioni ridotte.
- Vasta tipologia di connessioni.
- Eccellente scarico d'aria.
- Superficie lucidata a 0,8 micron Ra.

▪ **OPZIONI**

- Corpo saldato.
- Diversi disegni su richiesta.
- Corpo lucidato a 0.4 micron Ra.
- Filtro regolatore aria.

▪ **USO**

- Vapore saturo.

▪ **CONNESSIONI**

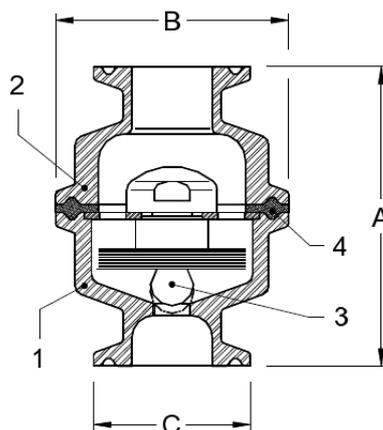
- Compatibili con Tri-clamp.

▪ **INSTALLAZIONE**

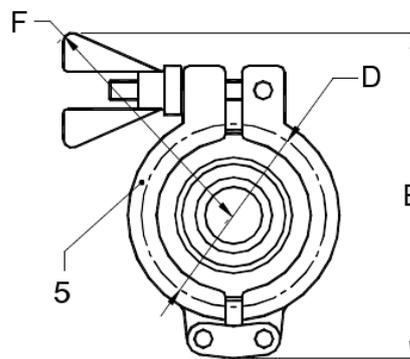
- Verticale.

▪ **COME ORDINARE**

- Per esempio: Scaricatore TSS 6 Ø1/2"



↑ **ATTACCHI TRI-CLAMP NON VISIBILI IN QUESTO DISEGNO** ↑



DIMENSIONI							
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	PESO (Kg)
1/2"	65	50.5	25	50	93	77	0.7
3/4"	65	50.5	34	50	93	77	0.7
1"	65	50.5	50.5	50	93	77	0.8

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316 (1.4404)
2	COPERCHIO	AISI316 (1.4404)
3*	EL.TERMOSTATICO	AISI316 (1.4404)
4*	GUARNIZIONE	PTFE/TMF® ENVELOPE
5	CLAMP	AISI316 (1.4404)
* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI		
PTFE/TMF® ENVELOPE GASKET: APPROVATO FDA		

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
10 bar	6 bar	177°C	165 °C

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)									
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)									
MOD.	DIAM.	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	
TSS 6	Ø1/2"→Ø1"	90	135	200	400	500	700	900	1000	1400	

Le capacità di scarico si riferiscono alla condensa a 5°C sotto la temperatura di saturazione del vapore. Le capacità per lo scarico di condensa fredda a 20°C sono circa il doppio. Fattore di sicurezza raccomandato X2.

<b>BM 20</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM20 sono semplici e robusti, appropriati per linee di tracciature per impianti con vapore surriscaldato e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente cospicuo.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.

### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

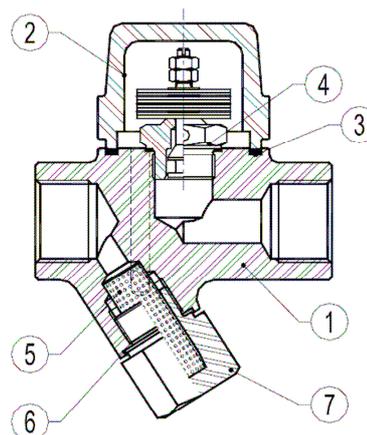
Installazione verticale od orizzontale.

### COME ORDINARE

Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM20 Ø1/2"

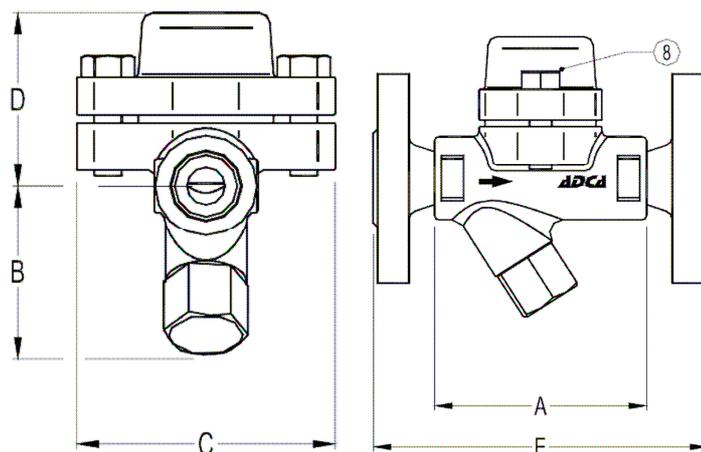
PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	17 bar	400°C	250 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A	B	C	D	PESO	F	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(kg)
1/2"	95	59	95	65	1,6	150	3,2
3/4"	95	59	95	65	1,6	150	3,3
1"	95	65	95	65	1,8	160	4,7



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH
2	COPERCHIO	P250GH
3*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
4*	VALVOLA	AISI
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI
6*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
7	TAPPO	A 105
8	VITI	A2-70

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)										
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		0.5	1	2	4	6	8	10	12	14	17	
A	BM 20	1/2" → 1"	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
B	BM 20	1/2" → 1"	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

A · CAPACITA' DI SCARICO PER CONDENSA A 10C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE

B · CAPACITA' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20C

<b>BM 20 R</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE</b> con regolatore della temperatura della condensa	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori ed eliminatori d'aria BM20R sono semplici e robusti, appropriati per linee di tracciature per impianti con vapore surriscaldato e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente cospicuo. Sono dotati di un dispositivo di regolazione adatto a determinare uno scarico delle condense con un sottoraffreddamento voluto. Regolazione effettuabile con il vapore in linea.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico della condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Facile regolazione della temperatura della condensa senza disconnetterlo dalla linea.
- La valvola indipendente e la tenuta poste dove la velocità del flusso è bassa riduce l'erosione e aumenta la vita del prodotto.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Protegge il congelamento delle linee della condensa.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni.
- Filtro incorporato.

### OPZIONI

- Valvola di scarico.
- Tenuta con valvola di non ritorno.

### USO

- Vapore saturo e surriscaldato.

### CONNESSIONI

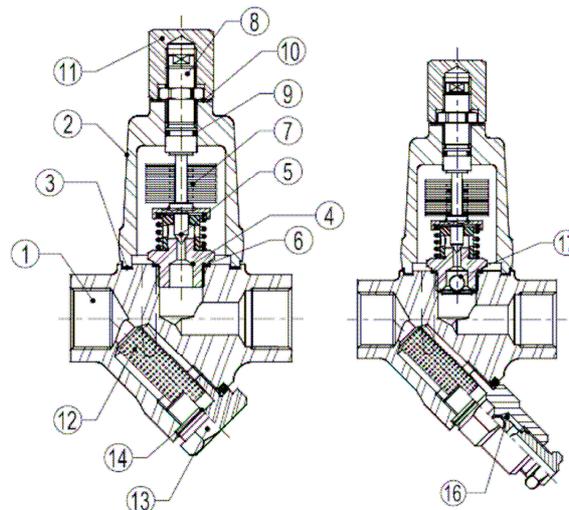
- Fillettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

- Installazione verticale od orizzontale.

### COME ORDINARE

- Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM20 Ø1/2"



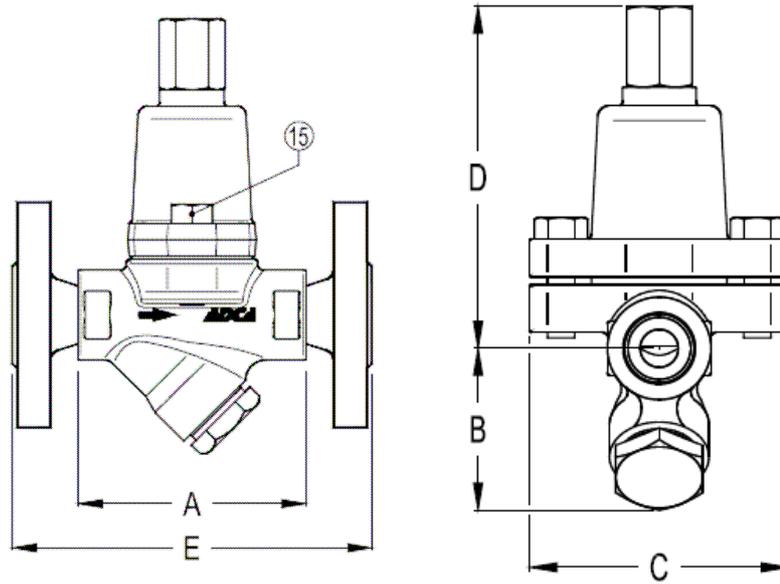
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH
2	COPERCHIO	P250GH
3*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
4*	TENUTA	INOX INDURITO
5*	OTTURATORE	INOX INDURITO
6*	GUARNIZIONE	RAME
7*	RAGOLATORE	BIMETALLO
8	VITE DI REGOLAZIONE	AISI 304
9	ANELLO DI TENUTA	VITON
10*	GUARNIZIONE	RAME
11	TAPPO A VITE	AISI 304
12*	FILTRO	AISI 304
13	COPERCHIO FILTRO	A 105
14*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
15	VITI	A4
16*	VALVOLA DI SCARICO	AISI 304
17	VALV. RITEGNO. A SFERA	AISI 440C

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	17 bar	300°C	250 °C

MOD.	DIAM.	* TEMP. C	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)									
			PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)									
			0.5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM 20 R	1/2"-1"	10 **	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM 20 R	1/2"-1"	20	200	300	440	550	580	600	620	670	700	720
BM 20 R	1/2"-1"	40	380	500	700	970	990	1010	1050	1100	1130	1180
BM 20 R	1/2"-1"	FREDDO	530	700	1130	1210	1320	1440	1650	1730	1780	1840

\* Temperatura di scarico condensa sotto la temperatura di saturazione  
\*\* Settaggio standard di fabbricazione



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)
1/2"	95	59	95	125	2,3	150	3,9
3/4"	95	59	95	125	2,3	150	4,7
1"	95	65	95	125	2,5	160	5,1

<b>BM 24</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM24 sono semplici e robusti, appropriati per linee di impianti e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente caldo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico della condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

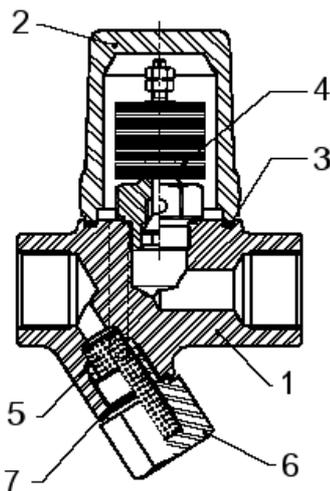
Fillette femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.

#### COME ORDINARE

Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM24 Ø1/2"

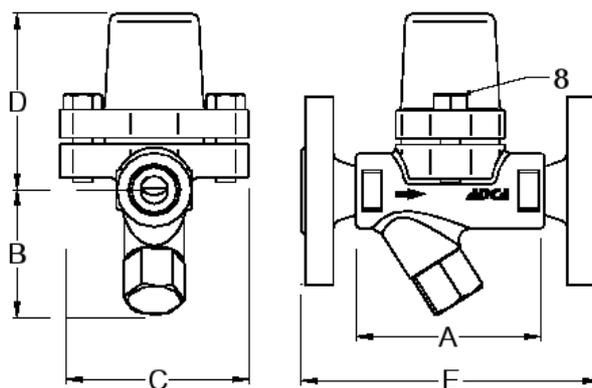


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH
2	COPERCHIO	P250GH
3*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
4*	SEDE	AISI
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI
6*	TAPPO INFERIORE	A105
7*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
8	VITI	A2-70

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
32 bar	24 bar	400°C	250 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)
1/2"	95	59	95	90	2.1	150	3.7
3/4"	95	59	95	90	2.1	150	4.5
1"	95	65	95	90	2.1	160	4.9



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
A	BM 24	1/2"-1"	225	350	490	650	720	795	820	850	880	900	905	910	915	925
B	BM 24	1/2"-1"	550	800	1100	1500	1750	1825	2000	2100	2175	2235	2390	2490	2585	2680

A - CAPACITA' DI SCARICO PER CONDENSA A 10°C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE  
B - CAPACITA' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20°C

<b>BM 24</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN40 al DN50 dal Ø1½" al Ø2"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM24 sono semplici e robusti, appropriati per linee di impianti e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente caldo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

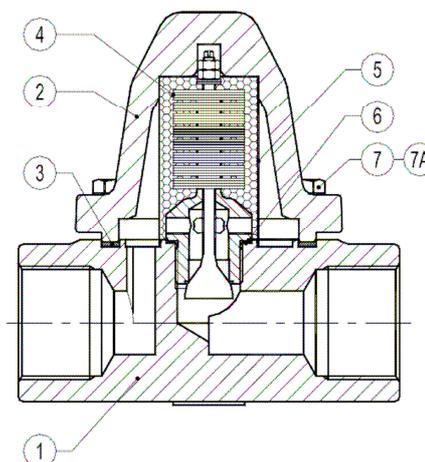
Flangiate DIN o flangiate ANSI.  
Filettate femmina BSP o NPT.  
SW o BW.

#### INSTALLAZIONE

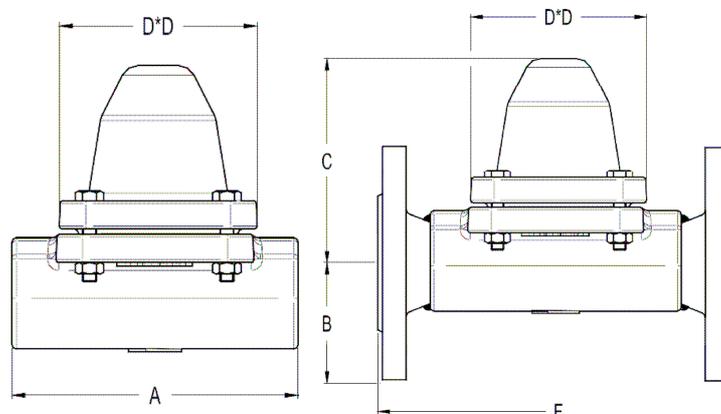
Installazione orizzontale.

#### COME ORDINARE

Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM24 Ø1½"



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	24 bar	300°C	250°C



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ASTM A105 / 1.0432
2	COPERCHIO	ASTM A105 / 1.0432
3*	GUARNIZIONE	AISI / GRAFITE
4*	SEDE	AISI INDURITO / BIMETALLO
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI 304 / 1.4301
6	GUARNIZIONE SEDE	RAME
7	BULLONE	ASTM A193 Gr.B7
7A	VITI	ASTM A194 Gr.2H

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

MARCHIO CE (PER - Direttiva Europea 97/23/EC)	
PN40	CATEGORIA
DN40 - DN50	1 (Marcato CE)

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		2	4	6	8	10	12	16	18	20	24	28	32	
A	BM 24	40-50	700	900	1200	1450	1600	1700	1780	1880	1900	1950	2020	2100
B	BM 24	40-50	1900	2400	3500	4900	5500	6050	7000	7200	7800	8400	8800	9000

A - CAPACITÀ DI SCARICO PER CONDENSA A 10°C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE

B - CAPACITÀ DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20°C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE			ANSI 150			ANSI 300		
	A	C	D	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO
	(mm)	(mm)	Ø	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)
40	160	132	115	7,2	75	230	11,9	64	230	10,6	78	230	12,9
50	230	132	115	9,3	83	230	14,9	76	230	14,5	83	230	16,1

\* Misure differenti su richiesta

<b>BM 32</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM32 sono semplici e robusti, appropriati per linee di impianti e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente caldo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

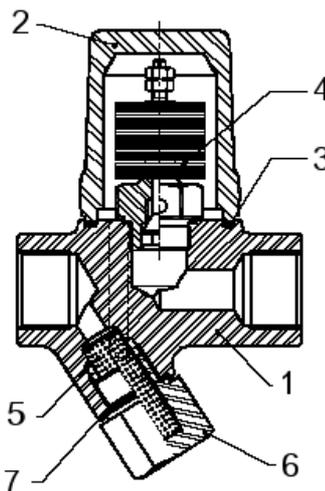
#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.

#### COME ORDINARE

Per esempio:

Scaricatore multilamellare BM32 Ø1/2"

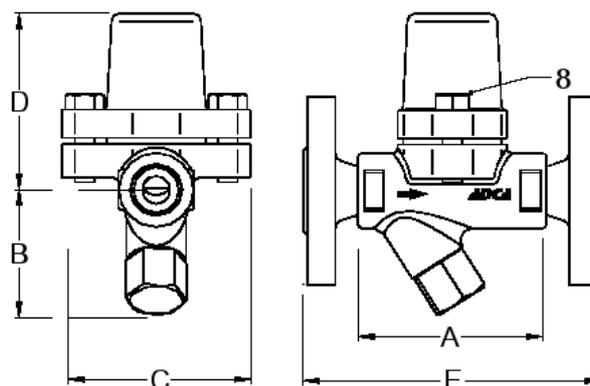


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH
2	COPERCHIO	P250GH
3*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
4*	SEDE	AISI
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI
6	TAPPO INFERIORE	A105
7*	GUARNIZIONE	AISI
8	VITI	A2-70

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
32 bar	32 bar	400C	350 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)
1/2"	95	59	95	90	2.1	150	3.7
3/4"	95	59	95	90	2.1	150	4.5
1"	95	65	95	90	2.1	160	4.9



		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)													
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
		0.5	1	2	4	6	10	12	14	16	18	20	25	32	
A	BM 32	1/2"-1"	200	300	390	430	510	580	600	620	660	680	700	740	810
B	BM 32	1/2"-1"	700	1000	1300	1530	1750	2050	2150	2250	2360	2480	2550	2750	2900

A · CAPACITÀ' DI SCARICO PER CONDENSA A 10C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE

B · CAPACITÀ' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20C

<b>BM 32</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN40 al DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM32 sono semplici e robusti, appropriati per linee di impianti e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente caldo.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.

### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

### CONNESSIONI

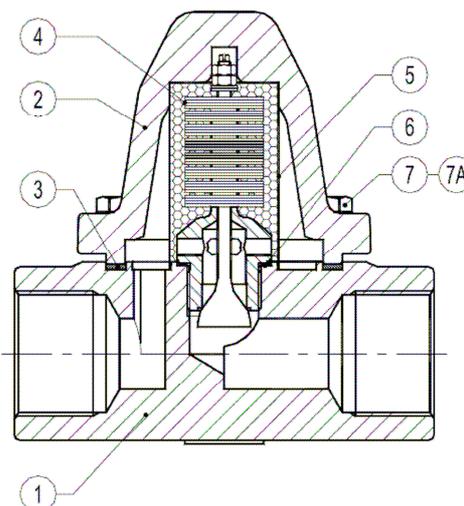
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.
- Filettate femmina BSP o NPT.
- SW o BW.

### INSTALLAZIONE

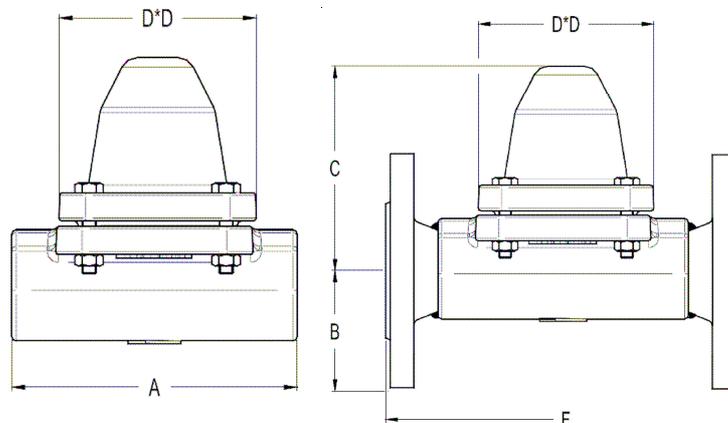
Installazione orizzontale.

### COME ORDINARE

Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM32 Ø1½"



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	32 bar	300°C	250°C



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ASTM A105 / 1.0432
2	COPERCHIO	ASTM A105 / 1.0432
3*	GUARNIZIONE	AISI / GRAFITE
4*	SEDE	AISI INDURITO / BIMETALLO
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI 304 / 1.4301
6	GUARNIZIONE SEDE	RAME
7	BULLONE	ASTM A193 Gr.B7
7A	VITI	ASTM A194 Gr.2H

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

<b>MARCHIO CE (PER - Direttiva Europea 97/23/EC)</b>	
<b>PN40</b>	<b>CATEGORIA</b>
DN40 - DN50	1 (Marcato CE)

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		2	4	6	8	10	12	16	18	20	24	28	32	
A	BM 32	40-50	450	490	550	640	700	730	850	920	980	1050	1100	1150
B	BM 32	40-50	1400	1500	1700	1950	2200	2600	2800	2950	3150	3300	3500	

A · CAPACITA' DI SCARICO PER CONDENSA A 10°C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE  
B · CAPACITA' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20°C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE			ANSI 150			ANSI 300		
	A	C	D	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO
	(mm)	(mm)	Ø	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)
40	160	132	115	7,2	75	230	11,9	64	230	10,6	78	230	12,9
50	230	132	115	9,3	83	230	14,9	76	230	14,5	83	230	16,1

\* Misure differenti su richiesta

<b>BM 35</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN64</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM35 sono semplici e robusti, appropriati per linee di impianti e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente caldo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

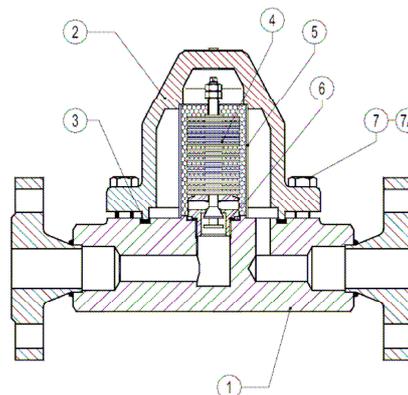
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.  
SW o BW.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.

#### COME ORDINARE

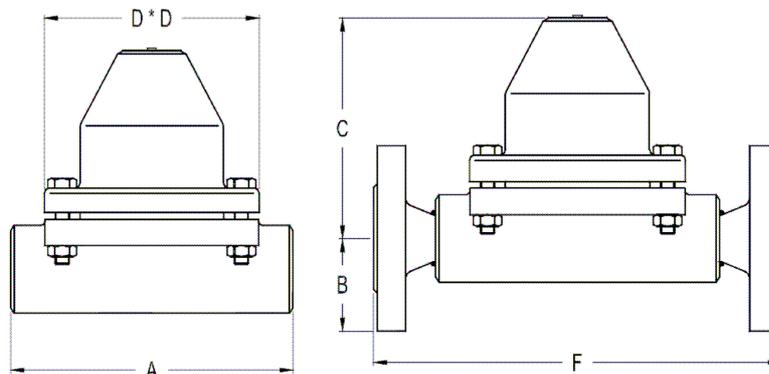
Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM35 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ASTM A105
2	COPERCHIO	ASTM A105
3*	GUARNIZIONE	ST.ST/GRAFITE
4*	SEDE	AISI INDURITO
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI
6	GUARN. SEDE	RAME
7*	DADI	ASTM A193
8	VITI	ASTM A194

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

CONDIZIONI LIMITE BM35 PN64 - ANSI 400	
PRESSIONI DISPONIBILI	TEMPERATURE CORRELATE
64 bar	300 C
35 bar	425 C



DN	BSP-NPT-SW-BW				DIN PN40			ANSI 300			DIN PN64/PN100			ANSI 400/600		
	A	C	D	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO
15	160	120	125	6,3	47,5	230	7,9	47,5	230	8,2	52,5	230	8,8	47,5	230	8,2
20	160	120	125	6,3	52,5	230	8,5	59	230	9,4	65	230	11,1	59	230	9,4
25	160	120	125	6,3	57,5	230	9,1	62	230	10,2	70	230	11,8	62	230	10,2

\*misure differenti su richiesta

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		2	4	6	8	10	12	16	18	20	24	26	32	35		
A	BM 35	15-25	550	780	880	900	920	935	950	980	1000	1030	1080	1130	1160	
B	BM 35	15-25	1500	1700	2000	2200	2500	2700	2990	3150	3400	3750	3880	4030	4200	

A · CAPACITA' DI SCARICO PER CONDENSA A 10C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE

B · CAPACITA' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20C

<b>BM 45</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN64</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM45 sono semplici e robusti, appropriati per linee di impianti e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente caldo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

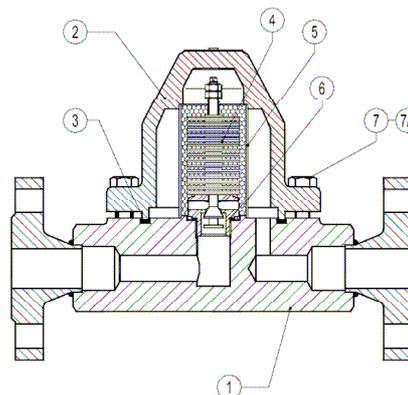
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.  
SW o BW.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.

#### COME ORDINARE

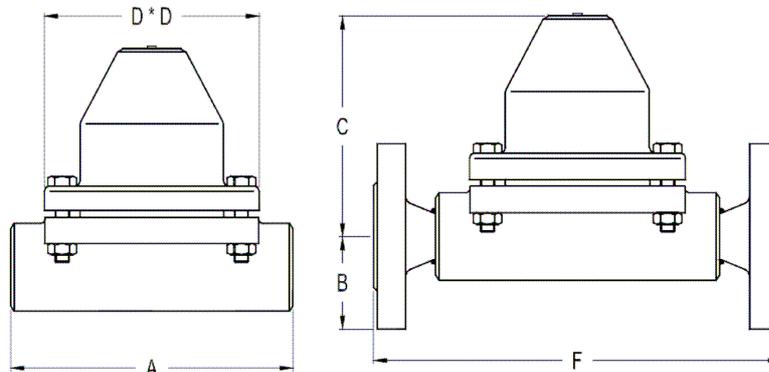
Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM45 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ASTM A105
2	COPERCHIO	ASTM A182F1
3*	GUARNIZIONE	ST.ST/GRAFITE
4*	SEDE	AISI INDURITO
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI
6*	GUARN. SEDE	RAME
7	DADI	ASTM A193
8	VITI	ASTM A194

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

CONDIZIONI LIMITE BM35 PN64 - ANSI 400	
PRESSIONI DISPONIBILI	TEMPERATURE CORRELATE
64 bar	300 C
45 bar	425 C



DN	BSP-NPT-SW-BW				DIN PN64/PN100			ANSI 400/600		
	A	C	D	PESO	B	F*	PESO	B	F*	PESO
15	160	120	125	6,3	52,5	230	8,8	47,5	230	8,2
20	160	120	125	6,3	65	230	11,1	59	230	9,4
25	160	120	125	6,3	70	230	11,8	62	230	10,2

\*misure differenti su richiesta

CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		15	17	20	22	25	28	30	40	42	45	
A	BM 45	15-25	400	430	460	480	500	530	550	580	585	590
B	BM 45	15-25	2400	2600	2760	2800	3000	3100	3200	4000	4100	4200

A - CAPACITA' DI SCARICO PER CONDENSA A 10C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE

B - CAPACITA' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20C

<b>BM 80</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN160</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM80 sono semplici e robusti, appropriati per linee di tracciature per impianti con vapore surriscaldato e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente cospicuo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.
- La valvola interna funziona come valvola di ritegno.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

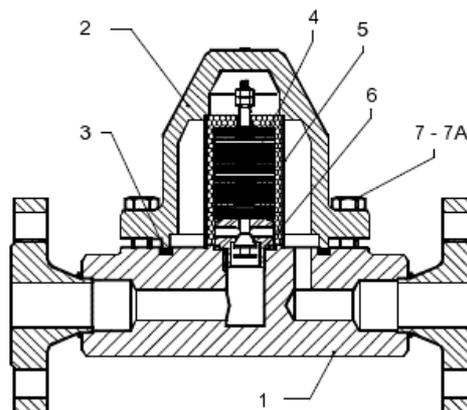
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.  
Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

#### COME ORDINARE

Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM80Ø1/2"

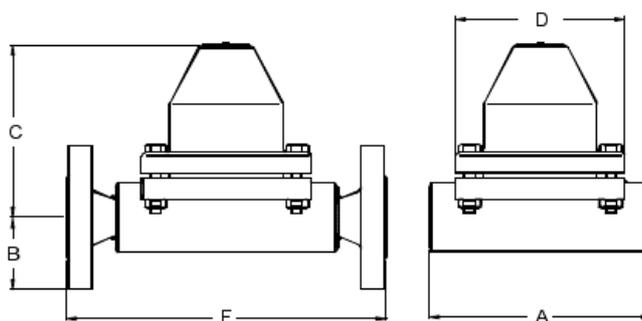


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACCIAIO (15 Mo 3)
2	COPERCHIO	ACCIAIO (15 Mo 3)
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	VALVOLA	INOX
5*	LAMIERA FILTRANTE	INOX
6*	GUARNIZIONE	RAME
7	BULLONI	ACCIAIO (A193 B7)
8	DADI	ACCIAIO (A194)

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
100 bar	30-80 bar	450°C	450 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE	
	A	B	C	D	F	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1/2"	160	48	120	125	230	2.1
3/4"	160	53	120	125	230	2.1
1"	160	58	120	125	230	2.1



		CAPACITA' DEL FLUSSO (in kg/h)										
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	
A	BM 80	1/2" → 1"	500	550	570	580	590	600	610	620	630	650
B	BM 80	1/2" → 1"	3000	3200	3600	4000	4200	4700	5000	5400	6000	6200

A · CAPACITA' DI SCARICO PER CONDENSA A 10°C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE  
B · CAPACITA' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20°C

<b>BM 140</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN160</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BM140 sono semplici e robusti, appropriati per linee di tracciate per impianti con vapore surriscaldato e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente cospicuo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni
- Filtro incorporato.
- La valvola interna funziona come valvola di ritegno.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

#### CONNESSIONI

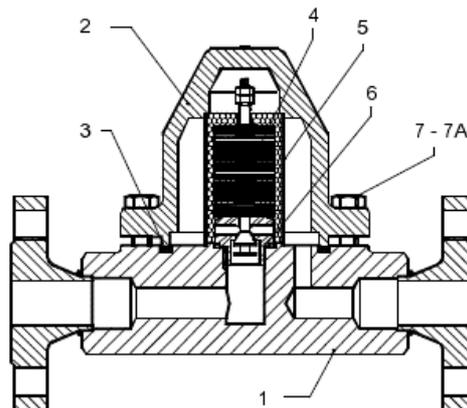
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.  
Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

#### COME ORDINARE

Per esempio:  
Scaricatore multilamellare BM140 Ø1/2"

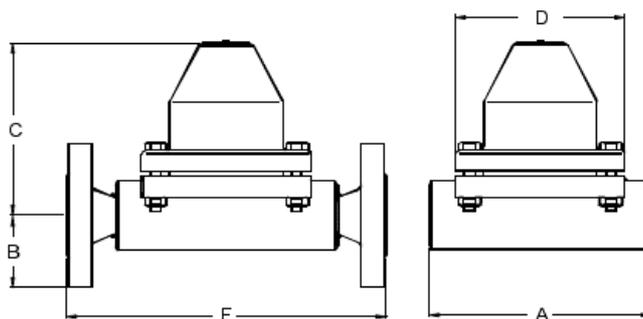


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACCIAIO (15 Mo 3)
2	COPERCHIO	ACCIAIO (15 Mo 3)
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	VALVOLA	INOX
5*	LAMIERA FILTRANTE	INOX
6*	GUARNIZIONE	RVS
7	BULLONI	ACCIAIO (A193 B7)
8	DADI	ACCIAIO (A194)

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di progetto	
di lavoro	di lavoro	di lavoro	di lavoro
160 bar	30-140 bar	550°C	550 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE	
	A	B	C	D	F	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1/2"	160	48	120	125	230	2.1
3/4"	160	53	120	125	230	2.1
1"	160	58	120	125	230	2.1



		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)										
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		25	30	35	40	45	50	60	80	120	140	
A	BM 140	15-25	500	550	570	580	590	600	620	630	640	650
B	BM 140	15-25	3000	3200	3600	4000	4200	4700	5400	6200	7800	8500

A · CAPACITA' DI SCARICO PER CONDENSA A 10°C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE  
B · CAPACITA' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20°C

<b>BSS 20</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO MULTILAMELLARE (ED ELIMINATORE D'ARIA NEGLI IMPIANTI A VAPORE)</b>	<b>PN63</b>
		<b>Ø1/2"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori BSS 20 sono semplici e robusti, appropriati per linee di impianti e applicazioni dove può essere riscontrato un condensato particolarmente caldo. Questo modello è specialmente raccomandato negli impianti a vapore come eliminatore d'aria.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarica la condensa sotto la temperatura di formazione del vapore.
- Eccellente scarico degli incondensabili.
- Opera con vapore moderatamente surriscaldato.
- Non soffre colpi d'ariete e vibrazioni

### USO

Vapore saturo e surriscaldato.

### CONNESSIONI

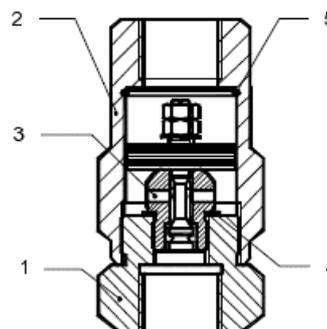
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale.  
Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

### COME ORDINARE

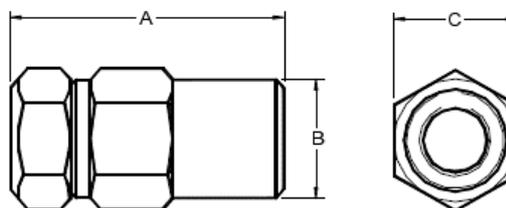
Per esempio:  
*Scaricatore multilamellare BM80 Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI304
2	COPERCHIO	AISI304
3*	VALVOLA	INOX
4*	GUARNIZIONE	AISI304
5*	LAMIERA FILTRANTE	AISI304
* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI		

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
45 bar	20 bar	300°C	250 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE			
	A	B	C	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1/2"	80	35	36	0.42



		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)															
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)															
		0.6	0.8	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	13	15	20	
A	BSS 20	1/2"	45	60	65	85	100	130	155	170	195	205	220	245	255	270	330
B	BSS 20	1/2"	150	195	230	285	350	440	490	540	630	650	680	730	820	980	1120

A · CAPACITÀ' DI SCARICO PER CONDENSA A 10°C DALLA TEMPERATURA DI SATURAZIONE  
B · CAPACITÀ' DI SCARICO PER ACQUA FREDDA A CIRCA 20°C

<b>FLT 14 I</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX Per impianti a vapore</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø 1/2" – Ø 3/4" DN15 – DN20</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 14I (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono adatti per tutti i tipi di sistemi a vapore a bassa e alta pressione.

Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori, recipienti coperti e tutte le applicazioni dove lo scarico continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa alla temperatura del vapore.
- Insensibile a improvvisi e ampi carichi di condensa e a cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT14I -4.5 (press. esercizio 4.5bar)
- FLT14I -10 (press. esercizio 10bar)
- FLT14I-14 (press. esercizio 14bar)

### MISURE

DN 1/2" A DN3/4" – DN 15 A DN20

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21)  
Flangiate DIN

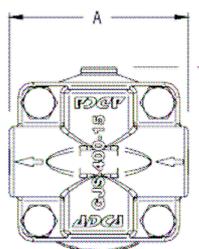
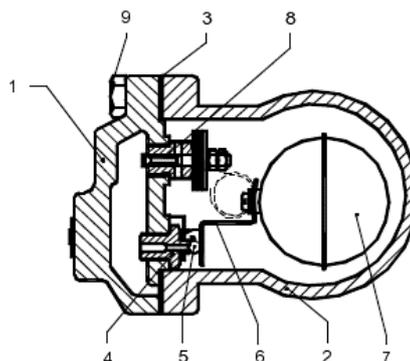
### INSTALLAZIONE

Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra FLT.  
FLT14I (R-L)

Su richiesta:  
installazione orizzontale con flusso da  
Sinistra a destra (L-R)  
Installazione verticale con flusso dall'alto verso il  
basso (V)

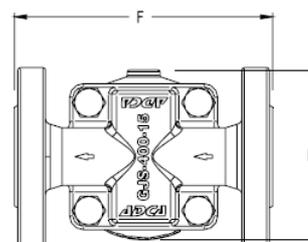
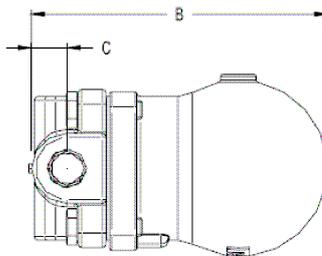
### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT14I-14 Ø1/2"  
BSP



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	CF8M
2	COPERCHIO	CF8M
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI 410
5*	VALVOLA	AISI 410
6*	LEVA	AISI 304
7*	GALLEGGIANTE	AISI 304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	INOX - A2

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)
15	95	160	23	100	3.5	150	5
20	95	160	23	100	3.5	150	5,5

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)													
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	
FLT14I-4.5	1/2" – 3/4"	200	280	320	360	400	495								
FLT14I-10	1/2" – 3/4"	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405			
FLT14I-14	1/2" – 3/4"	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300	

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo x1.2 / x1.5 2) servizio discontinuo x2 / x3.

<b>FLT 14 I</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX</b> Per impianti a vapore	<b>PN16</b>
		<b>Ø1" DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 14I (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono adatti per tutti i tipi di sistemi a vapore a bassa e alta pressione.

Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori, recipienti coperti e tutte le applicazioni dove lo scarico continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa alla temperatura del vapore.
- Insensibile a improvvisi e ampi carichi di condensa e a cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT14I -4.5 (press. esercizio 4.5bar)
- FLT14I -10 (press. esercizio 10bar)
- FLT14I-14 (press. esercizio 14bar)

### MISURE

Ø1" – DN 25

### CONNESSIONI

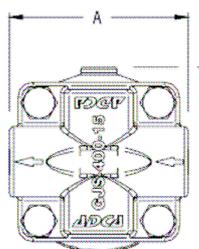
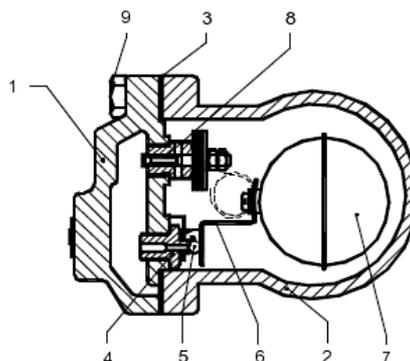
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21)  
Flangiate DIN

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra  
FLT14L (R-L)

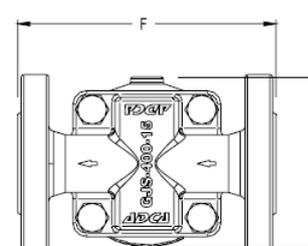
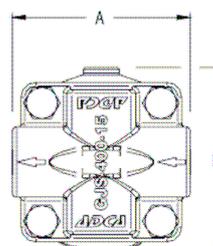
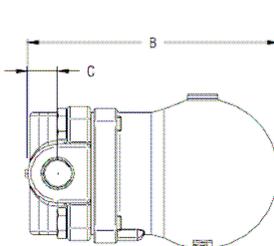
Su richiesta:  
installazione orizzontale con flusso da  
Sinistra a destra (L-R)

Installazione verticale con flusso dall'alto verso il basso (V)



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	CF8M
2	COPERCHIO	CF8M
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI 410
5*	VALVOLA	AISI 410
6*	LEVA	AISI 304
7*	GALLEGGIANTE	AISI 304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	INOX – A2

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT14L-14 Ø1" BSP

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE		
	A	B	C	D	PESO	F	PESO
25	(mm) 95	(mm) 178	(mm) 23	(mm) 128	(kg) 5,2	(mm) 160	(kg) 7,7

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14
FLT14I-4.5	1" – 25	230	330	400	440	535	630							
FLT14I-10	1" – 25	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595		
FLT14I-14	1" – 25	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo x1.2 / x1.5      2) servizio discontinuo x2 / x3.

<b>FLT 14 I</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX</b> Per impianti a vapore	<b>PN16</b>
		<b>DN40 – DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 14i (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono adatti per tutti i tipi di sistemi a vapore a bassa e alta pressione. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori, recipienti coperti e tutte le applicazioni dove lo scarico continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa alla temperatura del vapore.
- Insensibile a improvvisi e ampi carichi di condensa e a cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT14I -4.5 (press. esercizio 4.5bar)
- FLT14I -10 (press. esercizio 10bar)
- FLT14I-14 (press. esercizio 14bar)

### MISURE

DA DN40 A DN50

### CONNESSIONI

Flangiate DIN

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:

orizzontale con flusso da destra a sinistra.

FLT14 i ..(R-L)

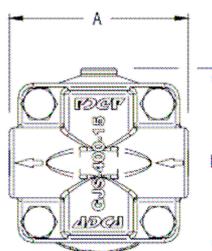
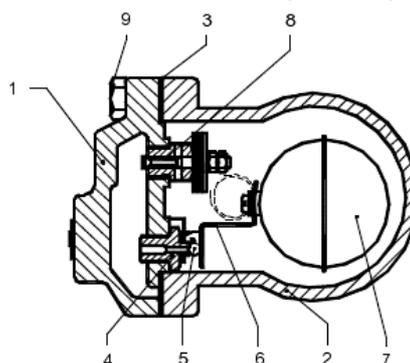
Su richiesta:

installazione orizzontale con flusso da Sinistra a destra (L-R)

Installazione verticale con flusso dall'alto verso il basso (V)

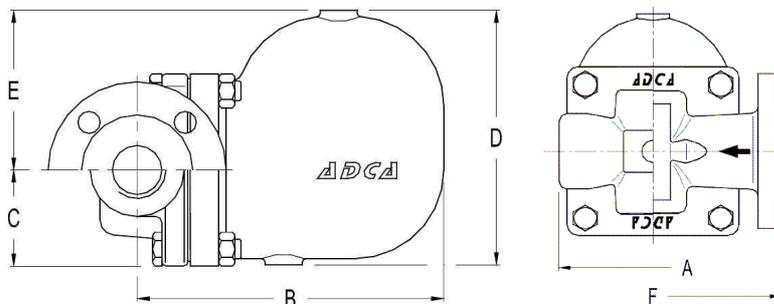
### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT14i-14  
DN40 DIN



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	CF8M
2	COPERCHIO	CF8M
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI 410
5*	VALVOLA	AISI 410
6*	LEVA	AISI 304
7*	GALLEGGIANTE	AISI 304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	INOX - A2

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE					PESO (kg)	CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		F (mm)	G (mm)	PESO (kg)
40	210	248	79	208	131	16,9	230	248	20,3
50	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,3

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250C	198 C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)								
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)								
		0.5	1	1.5	2	4.5	7	10	12	14
FLT14I-4.5	40 – 50	2400	3400	3900	4500	7300				
FLT14I-10	40 – 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200		
FLT14I-14	40 – 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo x1.2 / x1.5  
2) servizio discontinuo x2 / x3.

<b>FLT14I HC</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1" DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 14I HC (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono adatti per tutti i tipi di sistemi a vapore a bassa e alta pressione.

Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori, recipienti coperti e tutte le applicazioni dove lo scarico continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa alla temperatura del vapore.
- Insensibile a improvvisi e ampi carichi di condensa e a cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT14I -4.5 (press. esercizio 4.5bar)
- FLT14I -10 (press. esercizio 10bar)
- FLT14I-14 (press. esercizio 14bar)

### MISURE

DN 1/2" A DN3/4" – DN 15 A DN20

### CONNESSIONI

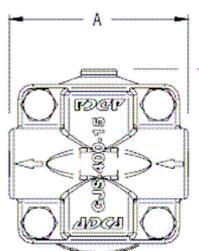
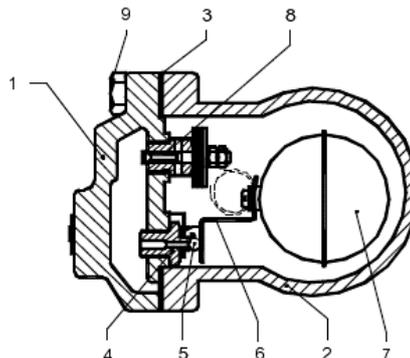
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21)  
Flangiate DIN

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra FLT.  
FLT14I (R-L)  
Su richiesta:  
installazione orizzontale con flusso da Sinistra a destra (L-R)  
Installazione verticale con flusso dall'alto verso il basso (V)

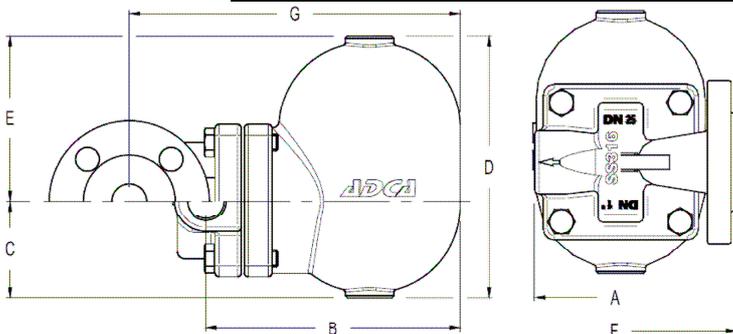
### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT14I-14 Ø1/2" BSP



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	CF8M
2	COPERCHIO	CF8M
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI 410
5*	VALVOLA	AISI 410
6*	LEVA	AISI 304
7*	GALLEGGIANTE	AISI 304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	INOX - A2

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE					PESO (kg)	CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		F (mm)	G (mm)	PESO (kg)
25	120	195	80	190	110	9	160	248	16

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198°C

MOD.	DIAM.	CAPACITA DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14
FLT14I-4.5 HC	1" - 25	900	1250	1450	1700	2010	2400							
FLT14I-10 HC	1" - 25	450	620	790	880	1100	1250	1500	1600	1700	1750	1800		
FLT14I-14 HC	1" - 25	340	435	530	600	610	850	990	1100	1190	1240	1300	1350	1380

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo x1.2 / x1.5  
2) servizio discontinuo x2 / x3.

<b>FLT 16</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2" e Ø3/4" DN15 e DN20</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 16 (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e a cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

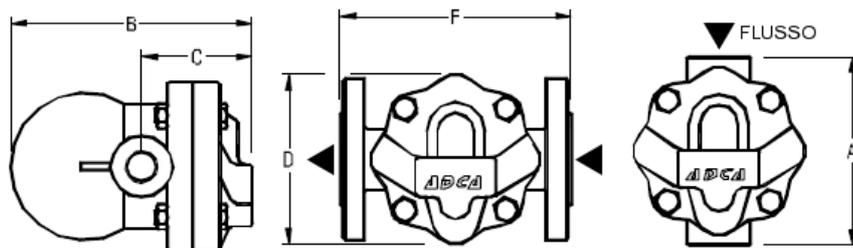
- FLT16-4.5 (press.exerc. 4.5bar);
- FLT16-10 (press.exerc. 10bar);
- FLT16-14 (press.exerc. 14bar);

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra.  
Su richiesta:  
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.



### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT16-4.5 Ø1/2"

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	B (mm)	F (mm)	PESO (kg)
1/2"	122	150	68	108	3.5	150	150	4.4
3/4"	122	150	68	108	3.5	150	150	4.9

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14
FLT16-4.5	1/2"-3/4"	200	280	320	360	400	495							
FLT16-10	1/2"-3/4"	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405		
FLT16-14	1/2"-3/4"	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 17</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 17 (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico da l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

- Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT17-4.5 (press.exerc. 4.5bar);
- FLT17-10 (press.exerc. 10bar);
- FLT17-14 (press.exerc. 14bar);

### CONNESSIONI

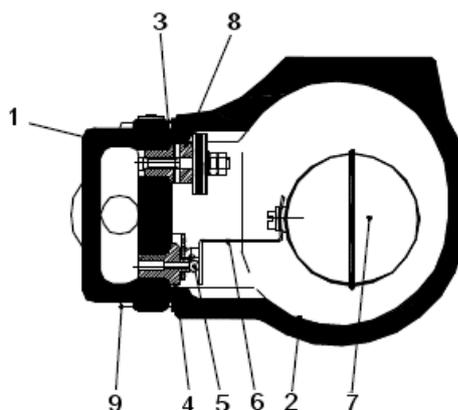
- Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

- Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra.
- Su richiesta:  
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

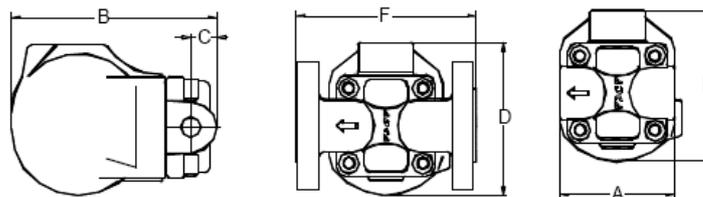
### COME ORDINARE

- Es.: Scaricatore a galleggiante FLT17-4.5 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40**
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	GRAPHITE
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI  
\*\* C 22.8 SE FLANGIATO



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250C	198 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A	B	C	D	PESO	F	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(kg)
1/2"	95	178	23	128	5.2	150	6.7
3/4"	95	178	23	128	5.2	150	7.2
1"	95	178	23	128	5.2	160	7.7

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)													
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
MOD.	DIAM.	0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	
FLT17-4.5	1/2"→1"	200	280	320	360	400	495								
FLT17-10	1/2"→1"	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405			
FLT17-14	1/2"→1"	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300	

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 17</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>DN40 e DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 17 (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT17-4.5 (press.exerc. 4.5bar);
- FLT17-10 (press.exerc. 10bar);
- FLT17-14 (press.exerc. 14bar);

### CONNESSIONI

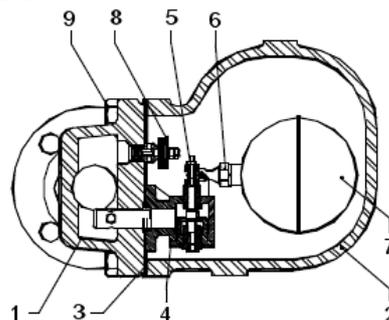
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra.  
Su richiesta:  
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

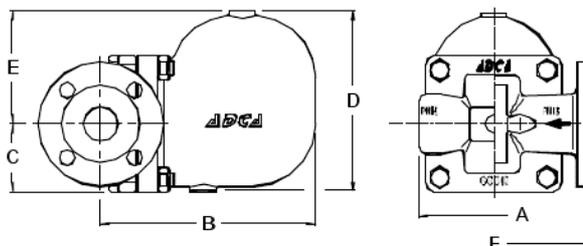
### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT17-4.5 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
	A	B	C	D	PESO	F	B	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)
1"1/2	170	248	79	208	16.9	230	248	20.3
2"	170	248	79	208	17.5	230	248	22.2

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

### CATEGORIE DI GAS GRUPPO 2

MOD.	DIMENS.	CAT.
FLT 17	DN40	SEP
FLT 17	DN50	SEP

### MARCHIO CE

Questo prodotto è stato progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 1. Questo prodotto è marchiato CE.

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)											
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)											
		0.1	0.3	0.5	0.7	1	1.5	2	4.5	7	10	12	14
FLT17-4.5	1"½-2"	1100	1800	2400	2800	3400	3900	4500	7300				
FLT17-10	1"½-2"	650	1200	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200		
FLT17-14	1"½-2"	450	750	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 17 LC</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2" e Ø3/4" DN15 e DN20</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 17LC (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono adatti per tutti i tipi di sistemi a vapore a bassa e alta pressione.

Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori, recipienti coperti e tutte le applicazioni dove lo scarico continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante.

Scarico di condensa alla temperatura del vapore. Insensibile a improvvisi e ampi carichi di condensa e a cambi di pressione.

Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico

▪ **USO:** Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT17LC-4.5 (pressione d'esercizio 4.5bar);

FLT17LC-10 (pressione d'esercizio 10bar);

FLT17LC-14 (pressione d'esercizio 14bar);

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:

orizzontale con flusso da destra a sinistra.

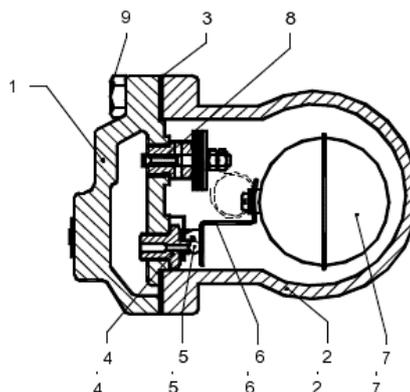
Su richiesta:

flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

### COME ORDINARE

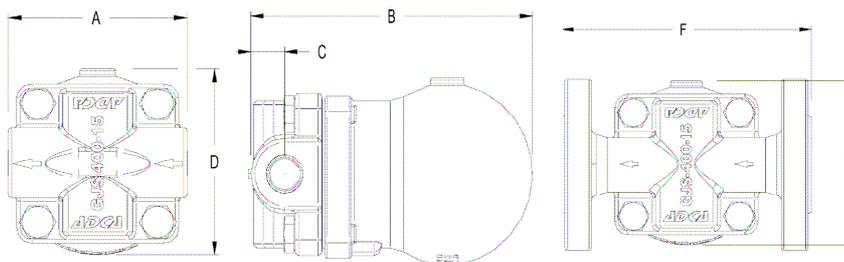
Es.: Scaricatore a galleggiante

FLT17LC-14 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESSIONE MASSIMA di progetto	PRESSIONE MASSIMA di lavoro	TEMPERATURA MASSIMA di progetto	TEMPERATURA MASSIMA di lavoro
16 bar	14 bar	250C	198 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A	B	C	D	PESO	F	PESO
15	95	160	23	100	3.5	150	5
20	95	160	23	100	3.5	150	5,5

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)													
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	
FLT17LC-4.5	15 - 20	200	280	320	360	400	495								
FLT17LC-10	15 - 20	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405			
FLT17LC-14	15 - 20	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300	

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 17 HC</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1" DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT17HC (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

- Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT17HC-4.5 (press.exerc. 4.5bar);
- FLT17HC-10 (press.exerc. 10bar);
- FLT17HC-14 (press.exerc. 14bar);

### CONNESSIONI

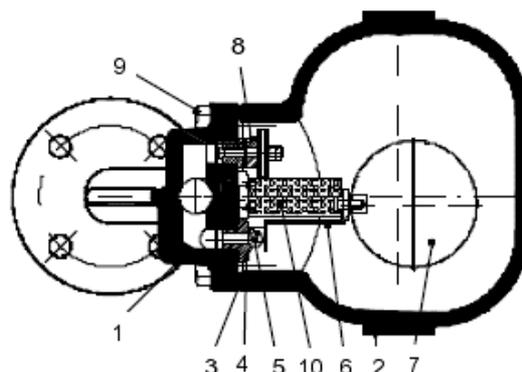
- Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

- Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra.
- Su richiesta:  
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

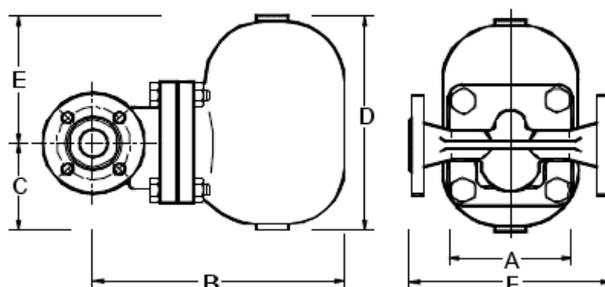
### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT17HC-4 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8
10	LAMIERA FILTRANTE	AISI304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250C	198 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE					PESO (kg)	CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		F (mm)	B (mm)	PESO (kg)
1"	120	195	80	200	110	9	160	245	11.3

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17HC-4.5	1/2"→1"	900	1250	1450	1700	2010	2400							
FLT17HC-10	1/2"→1"	390	550	675	790	900	1000	1200	1300	1400	1500	1590		
FLT17HC-14	1/2"→1"	250	350	430	500	590	680	800	850	900	950	1000	1000	1150

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 17 HC</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø2" DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT17HC (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

- Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- FLT17HC-4.5 (press.exerc. 4.5bar);
- FLT17HC-10 (press.exerc. 10bar);
- FLT17HC-14 (press.exerc. 14bar);

### CONNESSIONI

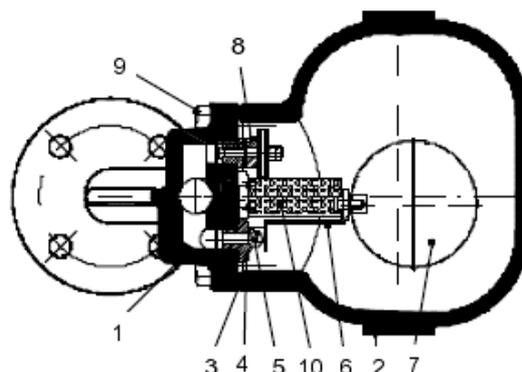
- Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

- Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra.
- Su richiesta:  
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

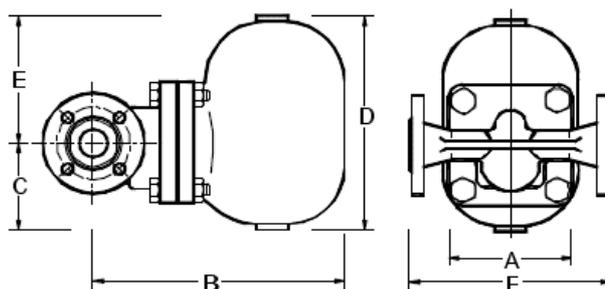
### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT17HC-4 Ø2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	ES. AMIANTO
3*	GUARNIZIONE	C-4430
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8
10	LAMIERA FILTRANTE	AISI304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250C	198 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE					PESO (kg)	CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		F (mm)	B (mm)	PESO (kg)
2"	300	250	126	266	140	21,6	230	340	27,8

MOD.	DIAM.	CAPACITA DEL FLUSSO (in kg/h)											
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)											
		0.1	0.3	0.5	0.7	1	1.5	2	4.5	7	10	12	14
FLT17HC-4.5	2"	3400	5900	7550	9050	11000	14000	15500	22500				
FLT17HC-10	2"	1800	3000	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000		
FLT17HC-14	2"	900	1500	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800

Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 22 S</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		<b>Ø1½" e Ø2" DN40 e DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT22S (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creati. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT22S-4.5 (press.exerc. 4.5bar);  
FLT22S-10 (press.exerc. 10bar);  
FLT22S-14 (press.exerc. 14bar);  
FLT22S-21 (press.exerc. 21bar);

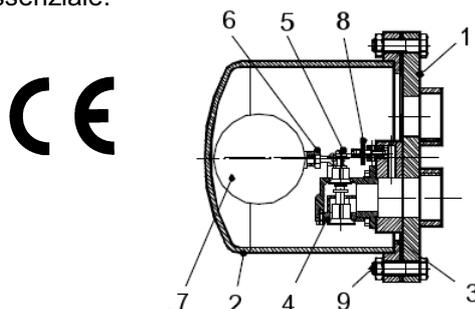
### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione standard: orizzontale con flusso da destra a sinistra.

Su richiesta: flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

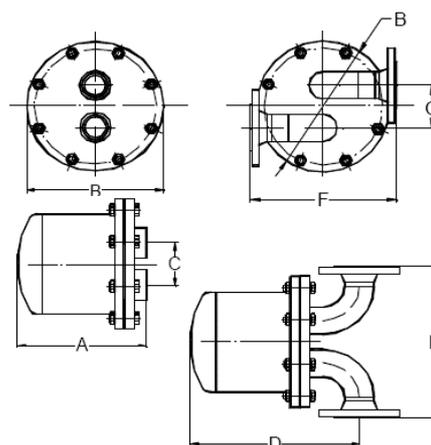


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P265H/A235/C22.8
2	COPERCHIO	P265GH/ST35.8
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	STEEL 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	300°C	250 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE			
	A	B	C	PESO	D	E	F	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1½"	290	310	110	41	355	320	320	43
2"	290	310	110	42	355	360	320	45



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)											
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)											
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	10	12	14	21
FLT22S-4.5	1½"	2400	2800	3400	3900	4500	7300						
FLT22S-10	1½"	1500	1750	2000	2600	3000	5400	6200					
FLT22S-14	1½"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT22S-21	1½"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4.5	2"	7550	9050	11000	14000	15500	22500						
FLT22S-10	2"	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000				
FLT22S-14	2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800		
FLT22S-21	2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 22 SS</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT22SS (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT22SS-4.5 (press.exerc. 4.5bar);  
FLT22SS-10 (press.exerc. 10bar);  
FLT22SS-14 (press.exerc. 14bar);  
FLT22SS-21 (press.exerc. 21bar);

### CONNESSIONI

Fillettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:

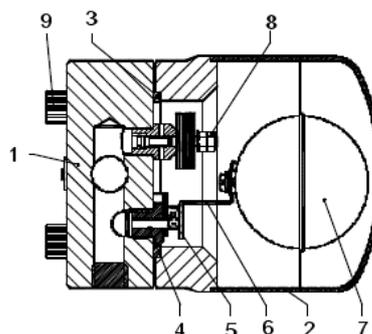
orizzontale con flusso da destra a sinistra.

Su richiesta:

flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

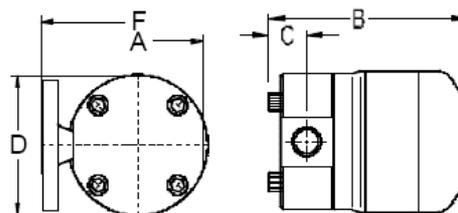
### COME ORDINARE

Es.: Scaric.a gall. FLT22SS-4.5 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316
2	COPERCHIO	AISI316
3*	GUARNIZIONE	GRAPHITE
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)
1/2"	107	162	31	115	160
3/4"	107	162	31	115	160
1"	107	162	31	115	160

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400°C	250 °C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
FLT22SS-4.5	1/2"→1"	230	330	400	440	535	630									
FLT22SS-10	1/2"→1"	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595				
FLT22SS-14	1/2"→1"	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550		
FLT22SS-21	1/2"→1"	60	80	90	115	135	160	190	200	220	230	240	260	270	290	300

Fattore di sicurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 22 SS</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		<b>Ø1½" e Ø2" DN40 e DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT22SS (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT22SS-4.5 (press.exerc. 4.5bar);  
FLT22SS-10 (press.exerc. 10bar);  
FLT22SS-14 (press.exerc. 14bar);  
FLT22SS-21 (press.exerc. 21bar);

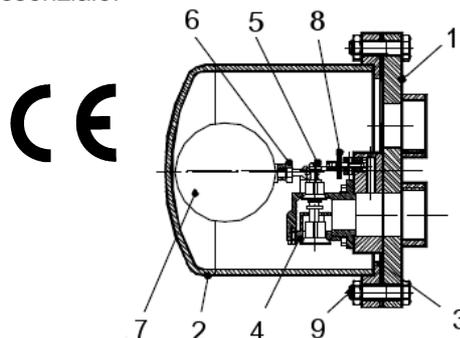
### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

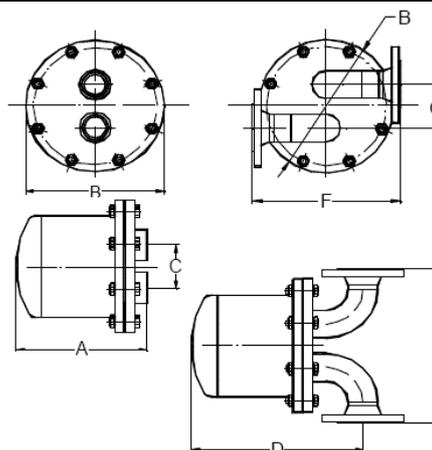
Installazione standard: orizzontale con flusso da destra a sinistra.

Su richiesta: flusso da sinistra a destra o installazione verticale.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316
2	COPERCHIO	AISI316
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400°C	250 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE			
	A	B	C	PESO	D	E	F	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1½"	285	285	110	29,8	355	315	320	35,5
2"	295	285	110	30,3	355	360	320	36

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)											
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)											
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	10	12	14	21
FLT22SS-4.5	1½"	2400	2800	3400	3900	4500	7300						
FLT22SS-10	1½"	1500	1750	2000	2600	3000	5400	6200					
FLT22SS-14	1½"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT22SS-21	1½"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22SS-4.5	2"	7550	9050	11000	14000	15500	22500						
FLT22SS-10	2"	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000				
FLT22SS-14	2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800		
FLT22SS-21	2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT22G/TW</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>dal DN80 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT22G/TW (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT22 G/TW-4.5 (press.exerc. 4.5bar);  
FLT22 G/TW-10 (press.exerc. 10bar);  
FLT22 G/TW-14 (press.exerc. 14bar);

### CONNESSIONI

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:

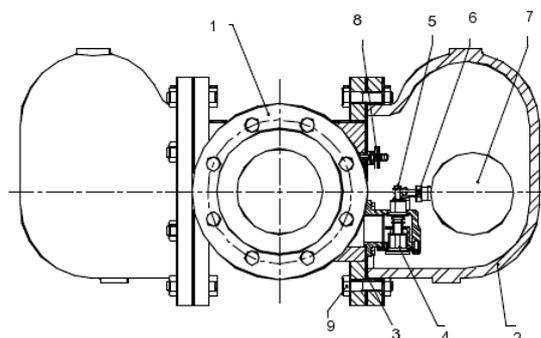
orizzontale con flusso da destra a sinistra.

Su richiesta:

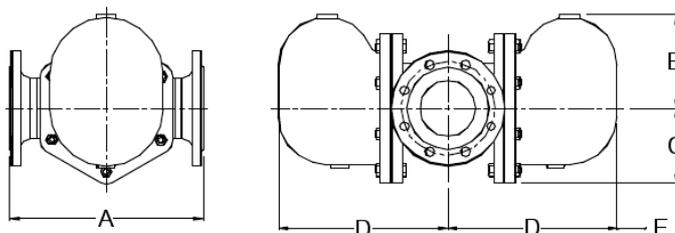
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT22G/TW-4.5  
DN80



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2 / 1.0038
2	COPERCHIO	GJS-400-15 / 0.7040
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	CF8 / 1.4308
5*	OTTURATORE	AISI420 / 1.4021
6*	LEVA	AISI304 / 1.4301
7*	GALLEGGIANTE	AISI304 / 1.4301
8*	ELIMINATORE D'ARIA	AISI (BIMETALLO)
9	VITI	ACCIAIO 8.8



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE					PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
80	350	141	123	300	200	69
100	350	141	123	300	200	71

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)								
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)								
		0.5	0.7	1	1.5	2	4.5	7	10	14
FLT22G/TW	3"-4"	15100	18100	22000	28000	31000	45000			
FLT22G/TW	3"-4"	7800	8900	10000	12200	14200	20000	275000	32000	
FLT22G/TW	3"-4"	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT22S/TW</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN25</b>
		<b>dal DN80 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT22S/TW (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT22 SS/TW-4.5 in acciaio al carbonio;

### CONNESSIONI

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

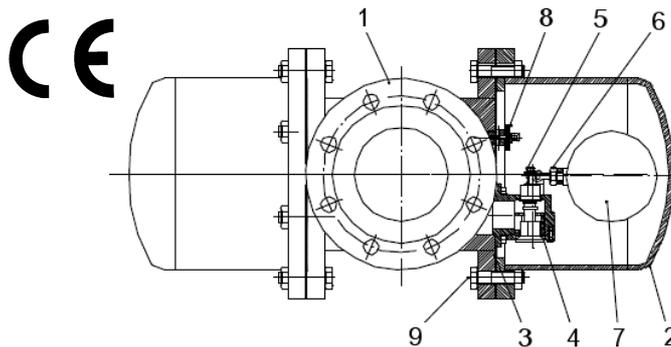
### INSTALLAZIONE

Installazione standard: orizzontale con flusso da destra a sinistra.

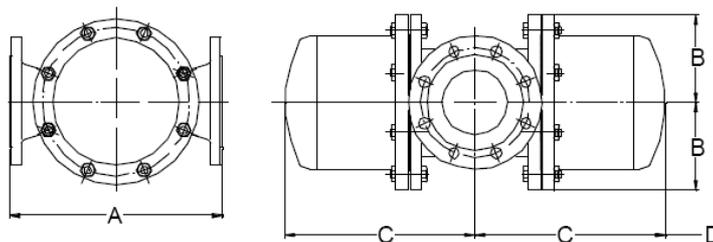
Su richiesta: flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

### COME ORDINARE

Es.: Scar. a galleggiante FLT22S/TW-4.5 DN80



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH / 1.460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2 / 1.0038
2	COPERCHIO	P235GH / 1.0305; P265GH / 1.0425; S355J2G3 / 1.0570
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	CF8 / 1.4308
5*	OTTURATORE	AISI420 / 1.4021
6*	LEVA	AISI304 / 1.4301
7*	GALLEGGIANTE	AISI304 / 1.4301
8*	ELIMINATORE D'ARIA	AISI (BIMETALLO)
9	VITI	ACCIAIO 8.8



PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
25 bar	21 bar	300C	250 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
80	440	155	312	200	71,9
100	440	155	312	200	73,8

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)										
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		0.5	0.7	1	1.5	2	4.5	7	10	14	16	21
FLT22S/TW-4,5	3"-4"	15100	18100	22000	28000	31000	45000					
FLT22S/TW-10	3"-4"	7800	8900	10000	12200	14200	20000	275000	32000			
FLT22S/TW-14	3"-4"	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600		
FLT22S/TW-21	3"-4"	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600	20000	24100

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT22SS/TW</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN25</b>
		<b>dal DN80 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT22SS/TW (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

**USO:** Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT22 SS/TW-4.5 in acciaio inox;

### CONNESSIONI

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

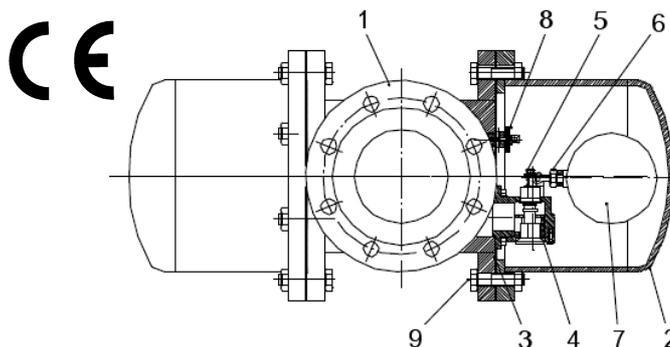
### INSTALLAZIONE

Installazione standard: orizzontale con flusso da destra a sinistra.

Su richiesta: flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

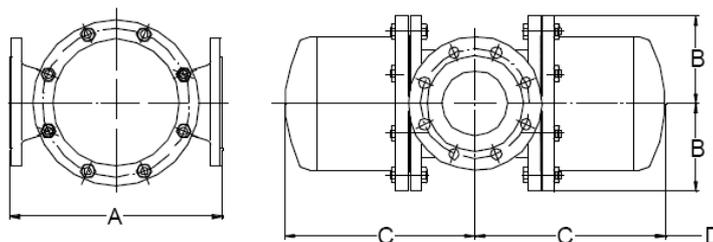
### COME ORDINARE

Es.: Scar. a galleggiante FLT22SS/TW-4.5 DN80



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
2	COPERCHIO	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
3*	GUARNIZIONE	GRAFITE
4*	SEDE	CF8 / 1.4308
5*	OTTURATORE	AISI420 / 1.4021
6*	LEVA	AISI304 / 1.4301
7*	GALLEGGIANTE	AISI304 / 1.4301
8*	ELIMINATORE D'ARIA	AISI (BIMETALLO)
9	VITI	AISI - A2

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
25 bar	21 bar	300C	250 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
80	440	155	312	200	71,9
100	440	155	312	200	73,8

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)										
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		0.5	0.7	1	1.5	2	4.5	7	10	14	16	21
FLT22SS/TW	3"-4"	15100	18100	22000	28000	31000	45000					
FLT22SS/TW	3"-4"	7800	8900	10000	12200	14200	20000	275000	32000			
FLT22SS/TW	3"-4"	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600		
FLT22SS/TW	3"-4"	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600	20000	24100

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 32</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25 dal DN40 al DN 50

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT 32 (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calore, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT32-4.5 - FLT32-10 - FLT32-14 - FLT32-21

### CONNESSIONI

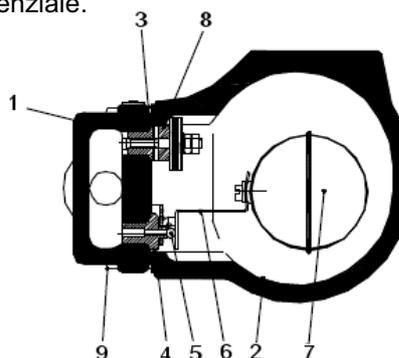
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT. Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra.  
Su richiesta:  
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore a galleggiante FLT32-4.5 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	DN 15 - 25	DN 40 - 50
		MATERIALE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8	GP240 GH
2	COPERCHIO	GS C-25	GP240 GH
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410	AISI410
6*	LEVA	AISI304	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

DN	CONNESSIONI FILETTATE					PESO (kg)	CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		F (mm)	PESO (kg)
1/2"	95	178	23	128		5.2	150	6.7
3/4"	95	178	23	128		5.2	150	7.2
1"	95	178	23	128		5.2	160	7.7
40	210	248	79	208	131	16,9	230	20,3
50	210	248	79	208	131	17,5	230	22,2

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400°C	250°C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
FLT32-4.5	1/2"→1"	230	330	400	440	535	630									
FLT32-10	1/2"→1"	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595				
FLT32-14	1/2"→1"	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550		
FLT32-21	1/2"→1"	60	80	90	115	135	160	190	200	220	230	240	260	270	290	300

		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT32-4.5	40 - 50	2400	2800	3400	3900	4500	7300						
FLT32-10	40 - 50	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200				
FLT32-14	40 - 50	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT32-21	40 - 50	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600

<b>FLT 32 HC</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		<b>Ø1" DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT32HC (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico da l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

FLT32HC-4.5 (press.exerc. 4.5bar);  
FLT32HC-10 (press.exerc. 10bar);  
FLT32HC-14 (press.exerc. 14bar);  
FLT32HC-21 (press.exerc. 21bar);

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

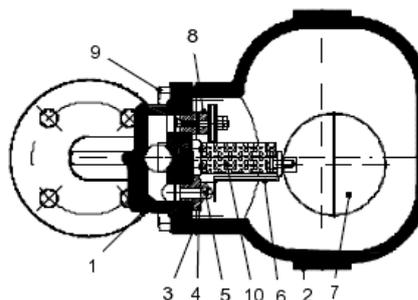
Installazione standard:  
orizzontale con flusso da destra a sinistra.  
Su richiesta:  
flusso da sinistra a destra o installazione verticale.

### COME ORDINARE

Es.: Scaric. a galleggiante FLT32HC-4.5 Ø1/2"

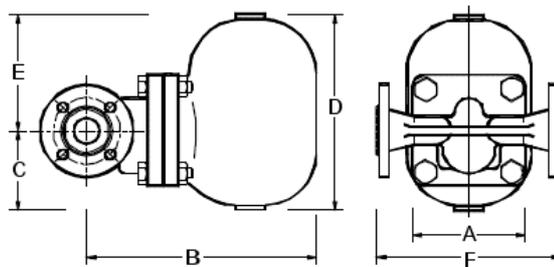
### MARCHIO CE

Questo prodotto è stata progetto per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 1. Questo prodotto è marchiato CE.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GS C-25
2	COPERCHIO	GS C-25
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8
10	LAMIERA FILTRANTE	AISI304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400C	250 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE						CON FLANGE		
	A	B	C	D	E	PESO	F	B	PESO
1"	(mm) 120	(mm) 195	(mm) 80	(mm) 190	(mm) 110	(kg) 9	(mm) 160	(mm) 245	(kg) 11.3

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
FLT32HC-4.5	1"	900	1250	1450	1700	2010	2400									
FLT32HC-10	1"	450	620	790	880	1100	1250	1500	1600	1700	1750	1800				
FLT32HC-14	1"	340	435	530	600	610	850	990	1100	1190	1240	1300	1350	1380		
FLT32HC-21	1"	230	330	400	440	535	630	720	800	840	900	920	1020	1120	1260	1270

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>FLT 50/65</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>dal DN50 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FLT50 e FLT65 (apertura aria integrale) con elemento termostatico incorporato sono ideati per tutti i tipi di sistemi a bassa e media pressione di vapore. L'elemento termostatico dà l'opportunità a questo scaricatore di poter liberare le tubazioni all'avvio dell'impianto da tutti gli in condensabili creatisi. Applicazioni tipiche comprendono unità di riscaldamento, scambiatori di calori, essiccatori con a monte valvole modulanti e in tutti quegli ambiti dove un drenaggio continuo è essenziale.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Eccellente scarico dell'aria e degli incondensabili attraverso l'elemento termostatico.

### OPZIONI

- Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

### MODELLI DISPONIBILI

- Modelli in acciaio: FLT50S; FLT65S
- Modelli in acciaio inox: FLT50SS; FLT65SS

### CONNESSIONI

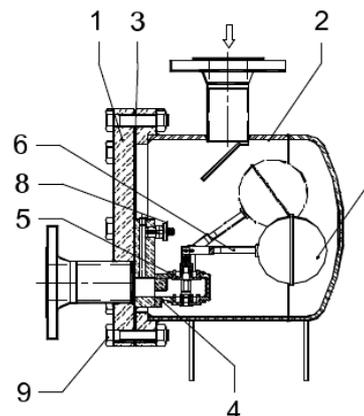
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale (entrata verticale)

### COME ORDINARE

- Es.: Scaric.a galleggiante FLT50 DN50



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ST37-2/C22.8/H11
2	COPERCHIO	ST35.8/P265GH/C22.8
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI304
5*	OTTURATORE	AISI304
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8*	ELIMINATORE D'ARIA	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

### INSTALLAZIONE

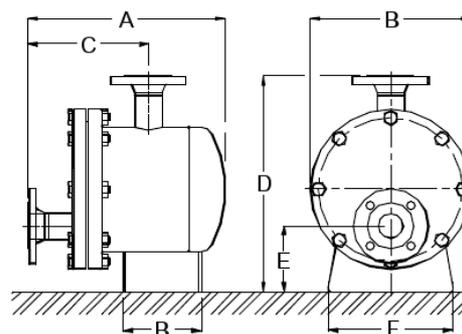
- Installazione orizzontale (entrata verticale)

### COME ORDINARE

- Es.: Scaric.a galleggiante FLT50 DN50

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	12 bar	300°C	250 °C

DN	A	B	C	D	E	F	G	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
FLT50	DN50-DN65	430	350	263	475	145	273	70
FLT65	DN65-DN100	480	440	270	570	176	355	110



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)													
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
		0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	10	12
FLT50-12	50-65	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT65-12	65-100	20000	25000	27500	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>IB 12</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A SECCHIELLO ROVESCIATO PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø3/4"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a secchiello rovesciato IB12 sono raccomandati per tutti quegli impianti dove la priorità è l'efficienza e l'affidabilità sul lungo periodo. Questi scaricatori operano ad intermittenza sia completamente aperti che totalmente chiusi e sono quindi adatti per servizi con media e alta pressione di vapore.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Filtro incorporato.
- Facile manutenzione.

#### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

#### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

#### MODELLI DISPONIBILI

- IB12-4 (press.exerc. 4bar);
- IB12-8 (press.exerc. 8bar);
- IB12-12 (press.exerc. 12bar);

#### CONNESSIONI

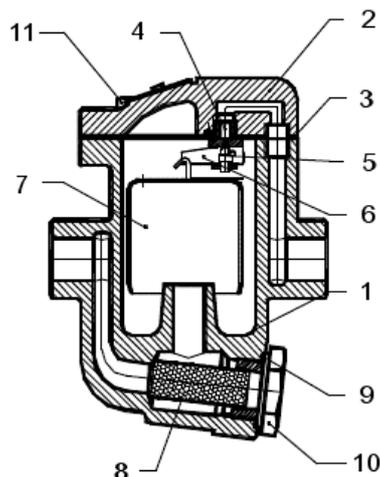
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT. Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.

#### COME ORDINARE

Es.: Scaric.a secchiello rov. IB12-4 Ø1/2"

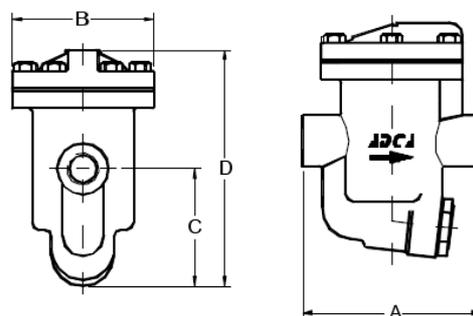


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	C-4430
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	SECCHIELLO	AISI304
8*	FILTRO	AISI304
9*	GUARNIZIONE	GRAPHITE
10	TAPPO DEL FILTRO	C22.8 (Eq.A105)
11	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
16 bar	14 bar	250C	198 C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
1/2"	130	102	85	170	3.9
3/4"	130	102	85	170	3.9



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)									
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
IB12-4	Ø1/2"-Ø3/4"	280	390	470	530						
IB12-8	Ø1/2"-Ø3/4"	190	260	320	360	400	430	460	500		
IB12-12	Ø1/2"-Ø3/4"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	490

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>IBB 12</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A SECCHIELLO ROVESCIATO PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø3/4" e Ø1"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a secchiello rovesciato IBB12 sono raccomandati per tutti quegli impianti dove la priorità è l'efficienza e l'affidabilità sul lungo periodo. Questi scaricatori operano ad intermittenza sia completamente aperti che totalmente chiusi e sono quindi adatti per servizi con media e alta pressione di vapore.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico intermittente.
- Scarico di condensa a temperatura vapore.
- Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.
- Filtro incorporato.
- Facile manutenzione.

#### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

**USO:** Vapore saturo e surriscaldato.

#### MODELLI DISPONIBILI

- IBB12-4 (press.exerc. 4bar);
- IBB12-8 (press.exerc. 8bar);
- IBB12-12 (press.exerc. 12bar);

#### CONNESSIONI

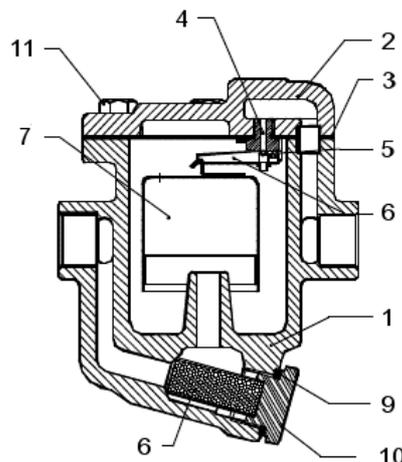
Fillettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT. Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.

#### COME ORDINARE

Es.: Scaric.a secchiello rov. IBB12-4 Ø1/2"

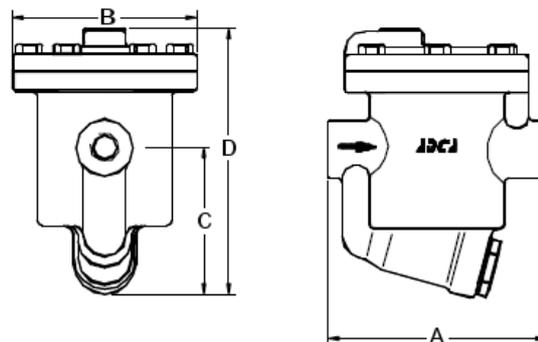


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTURATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	SECCHIELLO	AISI304
8*	FILTRO	AISI304
9*	GUARNIZIONE	GRAPHITE
10	TAPPO DEL FILTRO	C22.8 (Eq.A105)
11	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
3/4"	175	150	127	219	7
1"	175	150	127	219	6.9



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)										
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IBB12-4	Ø3/4"-Ø1"	1090	1380	1550	1670							
IBB12-8	Ø3/4"-Ø1"	725	910	1030	1100	1160	1210	1250	1290			
IBB12-12	Ø3/4"-Ø1"	570	720	810	860	920	950	985	1010	1060	1080	1100

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>IB 30 S</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A SECCHIELLO ROVESCiato PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a secchiello rovesciato IB30S sono raccomandati per tutti quegli impianti dove la priorità è l'efficienza e l'affidabilità sul lungo periodo. Questi scaricatori operano ad intermittenza sia completamente aperti che totalmente chiusi e sono quindi adatti per servizi con media e alta pressione di vapore.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico intermittente. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Filtro incorporato. Facile manutenzione.

#### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

**USO:** Vapore saturo e surriscaldato.

#### MODELLI DISPONIBILI

IB30S-4 (press.exerc. 4bar);  
IB30S-8 (press.exerc. 8bar);  
IB30S-12 (press.exerc. 12bar);

#### CONNESSIONI

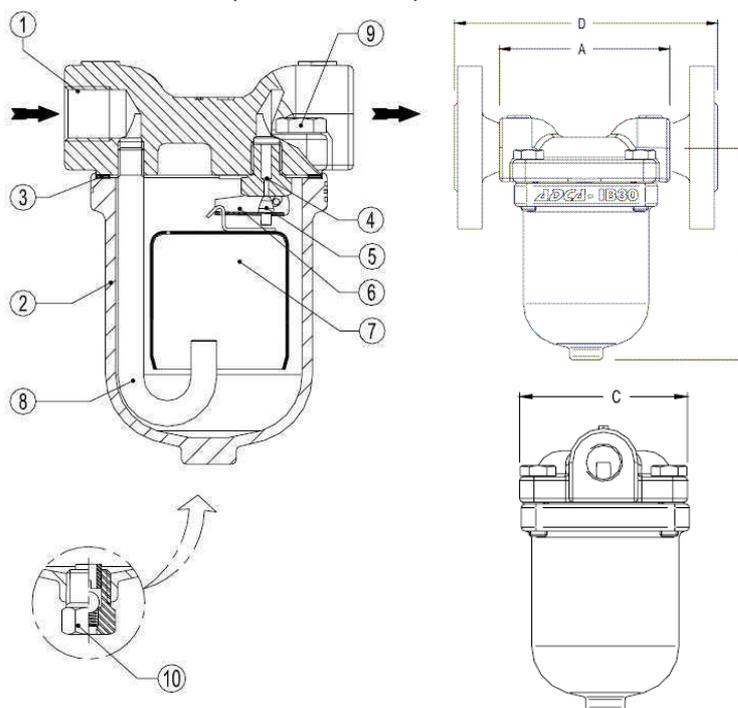
Fillette femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.

#### COME ORDINARE

Scaric.a secchiello rov. IB30S-4 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8
2	COPERCHIO	AISI316
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTUARATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	SECCHIELLO	AISI304
8	TUBO	AISI304
9	DADO	ACCIAIO 8.8
10**	DISPOSITIVO ANTI-GELO	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI; \*\* OPTIONAL

DN	CONNESSIONI FILETTATE			FLANGIATO		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	PESO (kg)
1/2"	110	125	92	2.3	170	3.8
3/4"	110	125	92	2.3	170	4.3
1"	110	125	92	2.3	180	4.9

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	27 bar	425°C	380 °C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12		
IB30-4	Ø1/2"→Ø1"	280	390	470	530									
IB30-8	Ø1/2"→Ø1"	190	260	320	360	400	430	460	500					
IB30-12	Ø1/2"→Ø1"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490		

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>IB 30 SS</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A SECCHIELLO ROVESCiato PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø3/4" dal DN15 al DN20

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a secchiello rovesciato IB30SS sono raccomandati per tutti quegli impianti dove la priorità è l'efficienza e l'affidabilità sul lungo periodo. Questi scaricatori operano ad intermittenza sia completamente aperti che totalmente chiusi e sono quindi adatti per servizi con media e alta pressione di vapore.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico intermittente. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Filtro incorporato. Facile manutenzione.

#### OPZIONI

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

#### USO: Vapore saturo e surriscaldato.

#### MODELLI DISPONIBILI

IB30SS-4 (press.exerc. 4bar);  
IB30SS-8 (press.exerc. 8bar);  
IB30SS-12 (press.exerc. 12bar);

#### CONNESSIONI

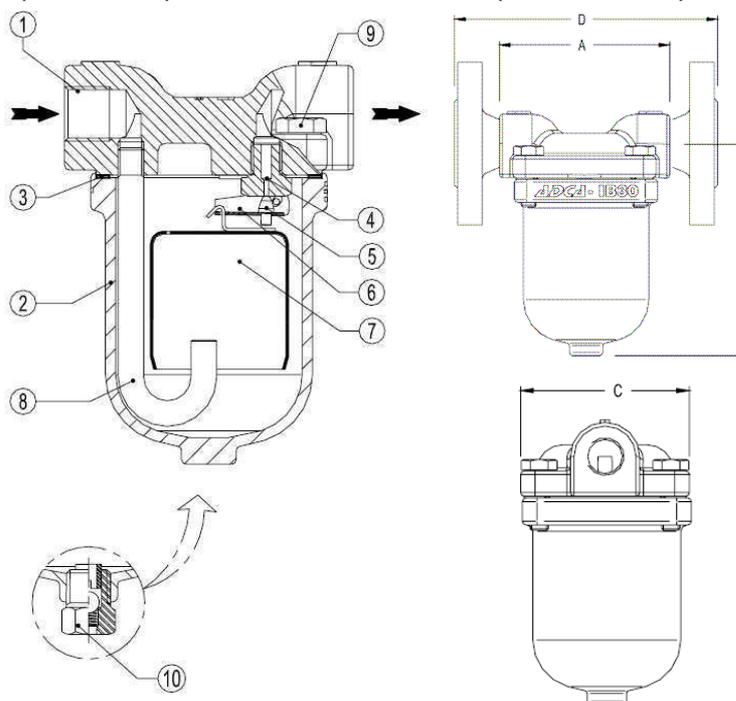
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.

#### COME ORDINARE

Scaric.a secchiello rov. IB30SS-4 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316
2	COPERCHIO	AISI316
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTUARATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	SECCHIELLO	AISI304
8	TUBO	AISI304
9	VITI	ACCIAIO 8.8
10**	DISPOSITIVO ANTI-GELO	AISI 304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI; \*\* OPTIONAL

DN	CONNESSIONI FILETTATE				FLANGIATO	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	PESO (kg)
1/2"	110	125	92	2.3	170	3.8
3/4"	110	125	92	2.3	170	4.3

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	27 bar	425°C	380°C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)													
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12			
IB30-4	Ø1/2"→Ø3/4"	280	390	470	530										
IB30-8	Ø1/2"→Ø3/4"	190	260	320	360	400	430	460	500						
IB30-12	Ø1/2"→Ø3/4"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490			

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>IB 35 S</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A SECCHIELLO ROVESCiato PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

**DESCRIZIONE**

Gli scaricatori di condensa a secchiello rovesciato IB35S sono raccomandati per tutti quegli impianti dove la priorità è l'efficienza e l'affidabilità sul lungo periodo. Questi scaricatori operano ad intermittenza sia completamente aperti che totalmente chiusi e sono quindi adatti per servizi con media e alta pressione di vapore.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Scarico intermittente. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Filtro incorporato. Facile manutenzione.

▪ **OPZIONI**

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

▪ **USO:** Vapore saturo e surriscaldato.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

IB35S-17  
IB35S-27

▪ **CONNESSIONI**

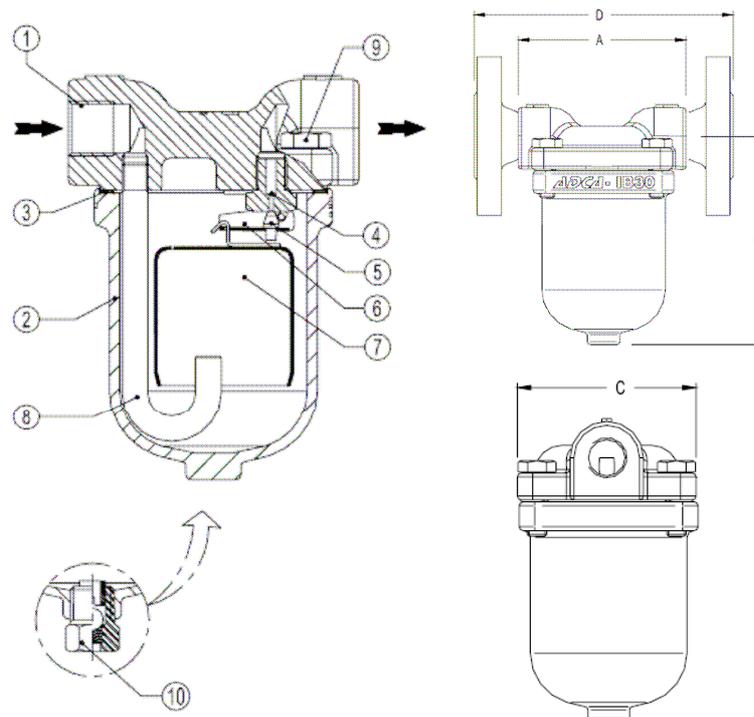
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione orizzontale.

▪ **COME ORDINARE**

Scaric.a secchiello rov. IB35S-17 Ø1/2"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8
2	COPERCHIO	AISI304
3*	GUARNIZIONE	C-4430
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTUARATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	SECCHIELLO	AISI304
8	TUBO	AISI304
9	DADO	ACCIAIO 8.8
10**	DISPOSITIVO ANTI-GELO	AISI304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI; \*\*OPTIONAL

DN	CONNESSIONI FILETTATE			FLANGIATO		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	PESO (kg)
1/2"	110	125	92	2.3	170	3.8
3/4"	110	125	92	2.3	170	4.3
1"	110	125	92	2.3	180	4.9

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	27 bar	425C	380 C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)																
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17	20	22	24	27
IB35S-17	Ø1/2"→Ø1"	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400				
IB35S-27	Ø1/2"→Ø1"	80	100	115	120	125	132	137	140	150	153	155	158	233	240	245	250	255

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5      2) servizio discontinuo X2 /

<b>IB 35 SS</b>	<b>SCARICATORE DI CONDENSA A SECCHIELLO ROVESCiato PER IMPIANTI A VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø3/4" dal DN15 al DN20

**DESCRIZIONE**

Gli scaricatori di condensa a secchiello rovesciato IB35SS sono raccomandati per tutti quegli impianti dove la priorità è l'efficienza e l'affidabilità sul lungo periodo. Questi scaricatori operano ad intermittenza sia completamente aperti che totalmente chiusi e sono quindi adatti per servizi con media e alta pressione di vapore.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Scarico intermittente. Scarico di condensa a temperatura vapore. Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione. Filtro incorporato. Facile manutenzione.

▪ **OPZIONI**

Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

▪ **USO:** Vapore saturo e surriscaldato.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

IB35SS-17  
IB35SS-27

▪ **CONNESSIONI**

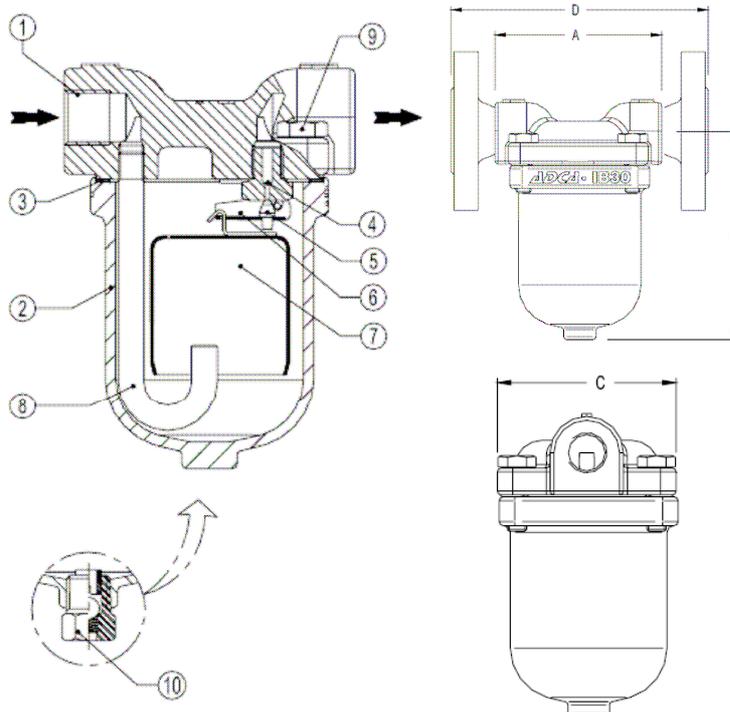
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione orizzontale.

▪ **COME ORDINARE**

Scaric.a secchiello rov. IB35SS-17 Ø1/2"



DN	CONNESSIONI FILETTATE			PESO (kg)	FLANGIATO	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		D (mm)	PESO (kg)
1/2"	110	125	92	2.3	170	3.8
3/4"	110	125	92	2.3	170	4.3

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316
2	COPERCHIO	AISI316
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	OTTUARATORE	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	SECCHIELLO	AISI304
8	TUBO	AISI304
9	VITI	ACCIAIO 8.8
10	DISPOSITIVO ANTI-GELO	AISI304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI SOLO PER IB30S

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	27 bar	425C	380 C

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)																
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17	20	22	24	27
IB35SS-17	Ø1/2"→Ø3/4"	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400				
IB35SS-27	Ø1/2"→Ø3/4"	80	100	115	120	125	132	137	140	150	153	155	158	233	240	245	250	255

Fattore di scurezza raccomandato: 1) servizio continuo X1.2 / X1.5 2) servizio discontinuo X2 / X3.

<b>P15</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN100</b>
		dal Ø1/4" al Ø1/2" <b>DN15</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione P15 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa capacità.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto.  
Lavorati da barra.

▪ **USO:** Acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### OPZIONI

Tenuta metallica o tenuta morbida.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

#### CONNESSIONI

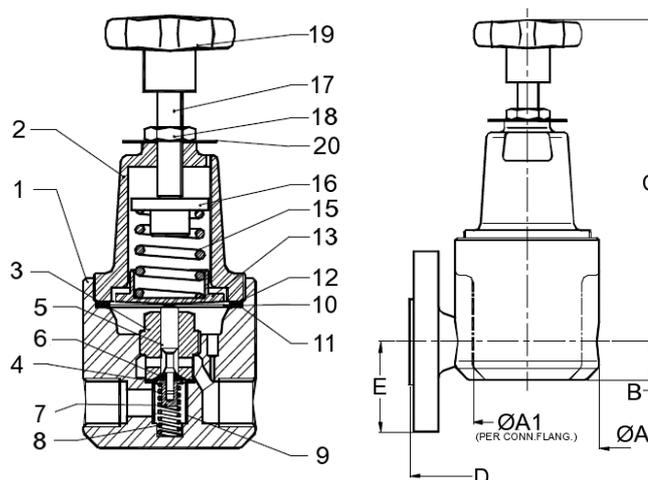
Filizzate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max - Press.Ingr. - Press.Uscita  
Portata richiesta - Diametro e tipo connessioni



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	GUARNIZIONE	INOX o GOMMA/PTFE
4*	SEDE	INOX
5	STELO	INOX
6	VALVOLA	INOX
7	TENUTA	NBR o VITON o PTFE
8*	MOLLA	INOX
9*	FILTRO	AISI304
10*	DIAFRAMMA	INOX
11*	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
12*	GUARNIZIONE	INOX
13	PIATTO MOLLA	OTTONE
15*	MOLLA DI REGOLAZ.	INOX
16	SUPPORTO MOLLA	OTTONE
17	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
18	CONTRODADO	AISI304
19	MANOPOLA	PLASTICA
20	TARGHETTA	ALLUMINO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

#### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

PRESSIONI		
<b>PROGETTO</b>	PN 100	
<b>ENTRATA</b>	MAX PER ARIA	50 bar
	MAX PER VAPORE	25 bar
<b>USCITA</b>	MAX	15 bar
	MINIMA	0.2 bar

<b>Kvs</b>	1.15 m³/h
------------	-----------

<b>TEMPERATURA MAX DI PROGETTO</b>	260C
------------------------------------	------

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
1/4"	80	70	20	170	2.4	-	-	-
3/8"	80	70	20	170	2.8	-	-	-
1/2"	80	-	20	170	3.3	150	47.5	4.7

<b>PRV 25/2</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA</b>	<b>PN25</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

**DESCRIZIONE**

La serie di riduttori di pressione ad azione diretta PRV25/2 è ideata per l'uso con vapore, aria compressa e altri gas. Questi riduttori sono utili per ridurre la pressione del vapore su impianti per lavanderie, industrie alimentari, sterilizzatori, etc.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Design compatto.  
Soffietto disegnato in modo speciale per lunga durata.  
Filtro incorporato.

▪ **OPZIONI**

Vite regolatrice in cima alla valvola.

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

PRV25/2S – tenuta metallo-metallo per vapore.

PRV25/2SG – tenuta morbida per vapore.

PRV25/2S – tenuta morbida per acqua.

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

▪ **INSTALLAZIONE**

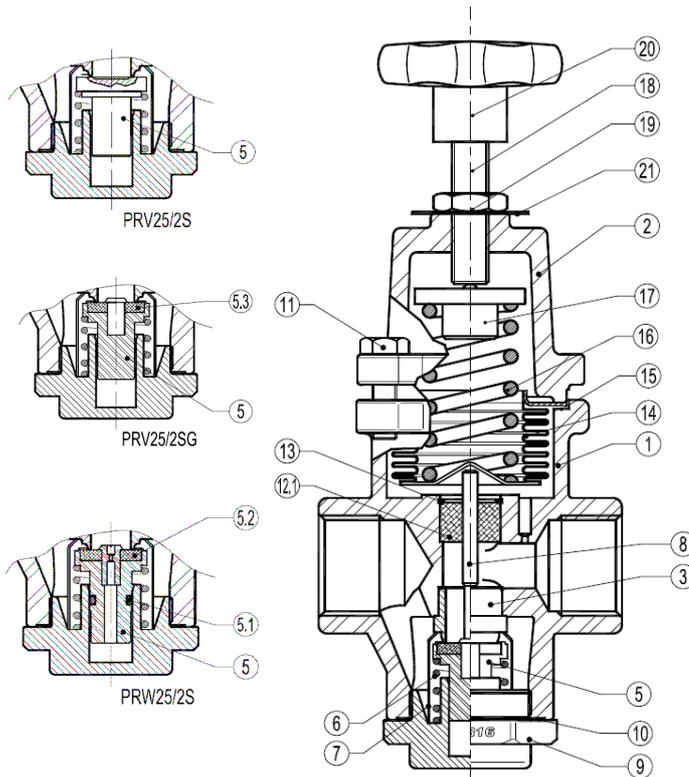
Installazione orizzontale.

È consigliato un filtro a Y a monte della valvola

Verdere il manuale di installazione e manutenzione.

▪ **COME ORDINARE**

Es.: Rid.di pressione PRV25/2 S Ø1/2" molla Gialla



PRESSIONI				
PROGETTO		PN 25	PN 25	PN25
COLLAUDO FREDDO		38 bar	38 bar	38 bar
ENTRATA	MAX	17 bar	17 bar	14 bar
	MIN	0,14 bar	0,14 bar	0,35 bar

MAX RAPPORTO RID.	10 : 1	10 : 1	10 : 1
-------------------	--------	--------	--------

TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	210C	180C	75C
-----------------------------	------	------	-----

DN	KVs
1/2"	1.5
3/4"	2.5
1"	3

DEFINIZIONE CAMPO	
MOLLA	RANGE (bar)
GIALLA	0.14-1.7
VERDE	1.4-4.0
ROSSA	3.5-8.6

N.B. - Quando i campi delle molle si sovrappongono scegliere sempre le molle del campo inferiore per un miglior controllo e maggiore precisione.

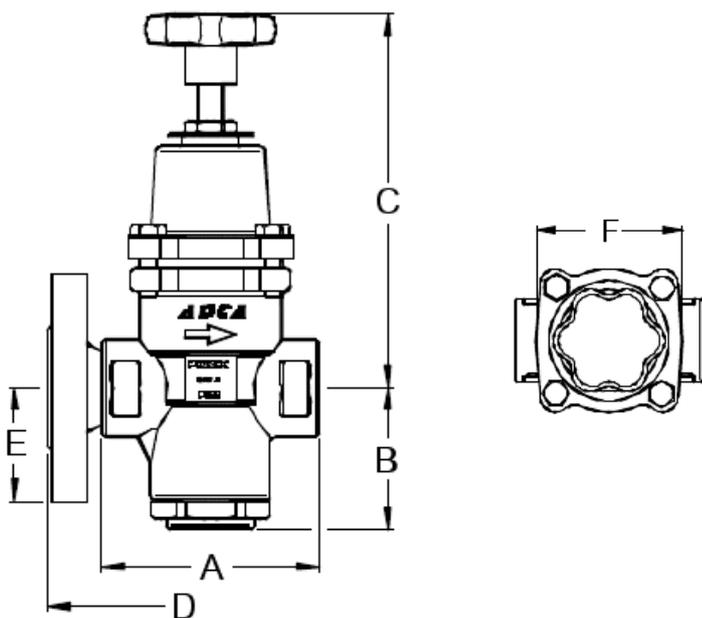
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
		<b>PRV 25 SG</b>
1	CORPO	C22.8
2	COPERCHIO	GG40
3*	SEDE	AISI316
4	-	-
5*	STELO VALVOLA	AISI316
5.1*	O-RING	NBR
5.2*	TESTA VALVOLA	NBR
5.3*	TESTA VALVOLA	PTFE/GRAFITE
6*	MOLLA	AISI302
7*	FILTRO	AISI304
8	PISTONE	AISI316
9	TAPPO	A105
10*	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
11*	VITI	ACCIAIO 8.8
12	-	-
12.1*	ANELLO GUIDA	PTFE/GRAFITE
13	ANELLO DI BLOCCO	AISI304
14*	SOFFIETTO	AISI316TI
15*	GUARN. SOFFIETTO	INOX/GRAPHITE
16*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
17	FERMO MOLLA	OTTONE
18	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
19	CONTRODADO	AISI304
20	MANOPOLA	PLATICA
21	PIASTRINA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

TABELLA PORTATE							
PRESSIONE BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm <sup>3</sup> /h-0C-1,013 bar)		
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
2	0,2	33	53	64	45	72	86
	1,2	57	87	104	77	117	140
	1,6	38	59	71	51	80	96
3	0,3	45	70	83	61	95	112
	1,2	76	116	138	103	157	186
	2,2	61	93	111	82	126	150
	2,6	46	70	83	62	95	112
4	0,4	56	87	104	76	117	140
	1	66	102	121	89	138	163
	2,5	95	145	173	128	196	234
	3,5	57	87	104	77	117	140
5	0,5	68	105	125	92	142	169
	2	91	139	166	123	188	224
	3	114	174	208	154	236	281
	4	85	130	155	115	176	209
6	0,6	79	122	145	107	165	196
	2	106	162	194	143	219	262
	3	133	203	243	180	274	328
	4	120	184	219	162	248	296
7	0,7	91	139	167	123	188	225
	2	121	185	222	163	250	300
	3,5	152	232	277	205	313	374
	5	132	201	240	178	271	324
8	0,8	102	157	187	138	212	252
	2	137	210	250	185	284	338
	3,5	171	262	312	231	354	421
	5	161	247	294	217	333	397
9	0,9	114	174	208	154	235	281
	2,5	133	203	242	180	274	327
	4	152	233	277	205	315	374
	5	190	291	347	257	393	468
10	7	152	232	277	205	313	374
	1	125	192	228	169	259	308
	3	146	224	266	197	302	359
	4	167	256	305	225	346	412
	6	29	320	381	282	432	514
8	161	247	294	217	333	397	

TABELLA PORTATE							
PRESSIONE BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm <sup>3</sup> /h-0C-1,013 bar)		
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
11	1,1	136	210	249	184	284	336
	3	182	280	333	246	378	450
	6	228	350	416	308	473	562
	8	198	302	360	267	408	486
12	8,6	182	279	331	246	377	447
	1,2	148	227	270	200	306	365
	3	197	302	360	266	408	486
	6	247	378	451	333	510	609
13	8	228	349	416	308	471	562
	8,6	217	332	396	293	448	535
	1,3	159	244	291	215	329	393
	4	186	284	340	251	383	459
15	6	212	325	388	286	439	524
	7	266	407	486	359	549	656
	8,6	246	378	451	332	510	609
	1,5	182	259	321	246	350	433
17	4	212	302	374	286	408	505
	6	243	345	427	328	466	576
	8	304	433	536	410	585	724
	8,6	298	426	512	402	575	691
17	1,7	205	279	333	277	377	450
	4	238	325	386	321	439	521
	6	273	372	441	369	502	595
	8	342	465	555	462	628	749
8,6	339	449	541	458	606	730	

TABELLA PORTATE			
D.P. Bar	ACQUA (m <sup>3</sup> /h)		
	DN15	DN20	DN25
1,5	2,1	3,18	3,8
2	2,4	3,67	4,38
3	2,95	4,5	5,37
4	3,4	5,2	6,2
5	3,8	5,8	6,93
6	4,16	6,36	7,6
8	4,8	7,35	8,75
12	5,8	9	10,7



DN	CONNESSIONI FILETTATE				
	A	B	C	F	PESO
1/2"	90	65	175	74	2.7
3/4"	90	65	175	74	2.7
1"	100	65	175	74	3

DN	CON FLANGE		
	D	E	PESO
1/2"	150	47.5	4.2
3/4"	150	52.5	4.8
1"	160	57.5	6

<b>PRV 25 I</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA</b>	<b>PN25</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

La serie di riduttori di pressione ad azione diretta PRV25I è ideata per l'uso con vapore, aria compressa e altri gas. Questi riduttori sono utili per ridurre la pressione del vapore su impianti per lavanderie, industrie alimentari, sterilizzatori, etc.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Soffietto disegnato in modo speciale per lunga durata. Filtro incorporato.

#### OPZIONI

Vite regolatrice in cima alla valvola.

#### CONNESSIONI

Vapore saturo e surriscaldato, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### CONNESSIONI

Filizzate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

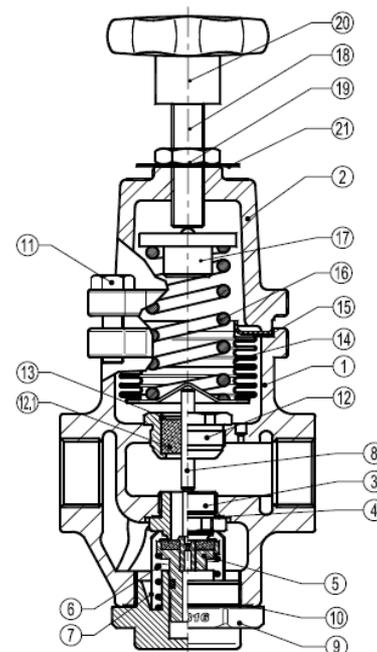
#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.

È consigliato un filtro a Y a monte della valvola  
Vedere il manuale di installazione e manutenzione.

#### COME ORDINARE

Es.: Rid.di pressione PRV25I Ø1/2" molla Gialla



PRESSIONI			
MODELLO	PRV25I	PRV25IG	PRW25I
PROGETTO	PN25	PN25	PN25
COLLAUDO FREDDO	38 bar	38 bar	38 bar
ENTRATA MAX	17 bar	17 bar	17 bar
USCITA MAX	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
MINIMA	0,14 bar	0,14 bar	0,35 bar
MAX RAPPORTO RID.	10 : 1	10 : 1	10 : 1
TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	210°C	180°C	75°C

SCALA DI PRESSIONE				
COLORE MOLLA	Blu*	Gialla**	Verde	Rossa
PRESS. (Bar)	0,35-1,7	0,14-1,7	1,4-4,0	3,5-8,6

\*Applicabile su PRW; \*\*Applicabile su PRV.

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI CF8M
2	COPERCHIO	AISI CF8M
3*	TENUTA	AISI 316
4*	GUARNIZIONE	RAME
5*	VALVOLA	INOX INDURITO
5.1*	O-RING	NBR
5.2*	TESTA DELLA VALVOLA	NBR
5.3*	TESTA DELLA VALVOLA	PTFE/GRAFITE
6*	MOLLA DI RITORNO	AISI 302
7*	COPERCHIO DEL FILTRO	AISI 304
8	ASTA DI SPINTA	AISI 316
9	TAPPO SUL FONDO	AISI 316
10*	TAPPO GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
11	VITI DEL COPERCHIO	AISI
12	CUSTODIA BOCCOLA DI GUIDA	AISI 316
12.1*	BOCCOLA DI GUIDA	PTFE/GRAFITE
13*	ANELLO TENUTA	AISI 304
14*	SOFFIETTO	AISI 316 TI
15*	GUARN. SOFFIETTO	AISI/GRAFITE
16*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
17	PIASTRA SUP. MOLLA	OTTONE
18	VITE DI REGOLAZIONE	AISI 304
19	CONTRODADO	AISI 304
20	MANOPOLA	PLASTICA
21	PIASTRINA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

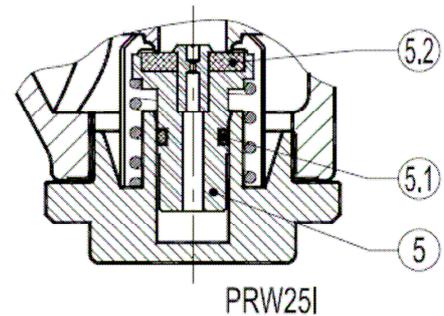
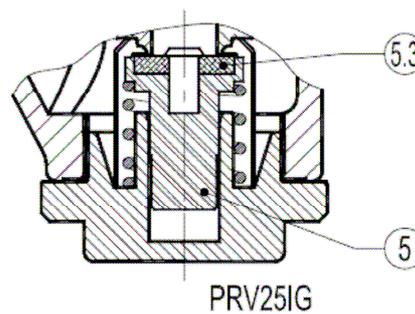
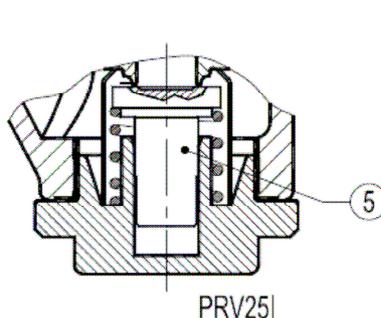
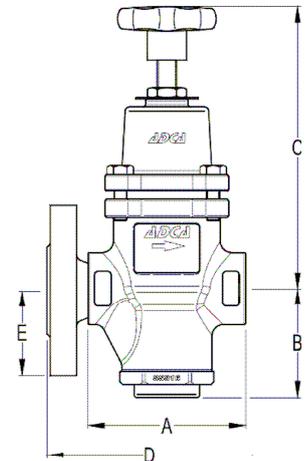
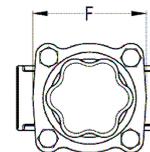
TABELLA PORTATE								
PRESSIONE BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm <sup>3</sup> /h-0C-1,013 bar)			
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	
2	0,2	33	53	64	45	72	86	
	1,2	57	87	104	77	117	140	
	1,6	38	59	71	51	80	96	
3	0,3	45	70	83	61	95	112	
	1,2	76	116	138	103	157	186	
	2,2	61	93	111	82	126	150	
	2,6	46	70	83	62	95	112	
4	0,4	56	87	104	76	117	140	
	1	66	102	121	89	138	163	
	2,5	95	145	173	128	196	234	
	3,5	57	87	104	77	117	140	
5	0,5	68	105	125	92	142	169	
	2	91	139	166	123	188	224	
	3	114	174	208	154	235	281	
	4	85	130	155	115	176	209	
6	0,6	79	122	145	107	165	196	
	2	106	162	194	143	219	262	
	3	133	203	243	180	274	328	
	4	120	184	219	162	248	296	
7	0,7	91	139	167	123	188	225	
	2	121	185	222	163	250	300	
	3,5	152	232	277	205	313	374	
	5	132	201	240	178	271	324	
8	0,8	102	157	187	138	212	252	
	2	137	210	250	185	284	338	
	3,5	171	262	312	231	354	421	
	5	161	247	294	217	333	397	
9	6	142	217	259	192	293	350	
	0,9	114	174	208	154	235	281	
	2,5	133	203	242	180	274	327	
	4	152	233	277	205	315	374	
9	5	190	291	347	257	393	468	
	6	142	217	259	192	293	350	
	7	152	232	277	205	313	374	

TABELLA PORTATE								
PRESSIONE BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm <sup>3</sup> /h-0C-1,013 bar)			
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	
10	1	125	192	228	169	259	308	
	3	146	224	266	197	302	359	
	4	167	256	305	225	346	412	
	6	209	320	381	282	432	514	
10	8	161	247	294	217	333	397	
	1,1	136	210	249	184	284	336	
	3	182	280	333	246	378	450	
	6	228	350	416	308	473	562	
11	8	198	302	360	267	408	486	
	8,6	182	279	331	246	377	447	
	1,2	148	227	270	200	306	365	
	3	197	302	360	266	408	486	
12	6	247	378	451	333	510	609	
	8	228	349	416	308	471	562	
	8,6	217	332	396	293	448	535	
	1,3	159	244	291	215	329	393	
13	4	186	284	340	251	383	459	
	6	212	325	388	286	439	524	
	7	266	407	486	359	549	656	
	8,6	246	378	451	332	510	609	
15	1,5	182	259	321	246	350	433	
	4	212	302	374	286	408	505	
	6	243	345	427	328	466	576	
	8	304	433	536	410	585	724	
17	8,6	298	426	512	402	575	691	
	1,7	205	279	333	277	377	450	
	4	238	325	386	321	439	521	
	6	273	372	441	369	502	595	
17	8	342	465	555	462	628	749	
	8,6	339	449	541	452	606	730	

TABELLE PORTATA				
PRESS.	AQUA (m <sup>3</sup> /h)			
	DN 15	DN 20	DN 25	
1,5	2,1	3,18	3,8	
2	2,4	3,67	4,38	
3	2,95	4,5	5,37	
4	3,4	5,2	6,2	
5	3,8	5,8	6,93	
6	4,16	6,36	7,6	
8	4,8	7,35	8,75	
12	5,8	9	10,7	

DN	DIMENSIONI (mm) - FILETTATI				
	A	B	C	F	PESO (kg)
1/2"	96	68,5	175	74	3
3/4"	100	68,5	175	74	3
1"	100	68,5	175	74	2,9

DN	CON FLANGE		
	D	E	PESO
	(mm)	(mm)	(kg)
15	150	47,5	4,4
20	150	52,5	5
25	160	57,5	6



<b>PRV 25/2 SS</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA</b>	<b>PN25</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

**DESCRIZIONE**

La serie di riduttori di pressione ad azione diretta PRV25/2SS è ideata per l'uso con vapore, aria compressa e altri gas. Questi riduttori sono utili per ridurre la pressione del vapore su impianti per lavanderie, industrie alimentari, sterilizzatori, etc.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Design compatto.  
Soffietto disegnato in modo speciale per lunga durata.  
Filtro incorporato.

▪ **OPZIONI**

Vite regolatrice in cima alla valvola.

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

PRV25/2SS – tenuta metallo-metallo per vapore.

PRV25/2SSG – tenuta morbida per vapore.

PRV25/2SS – tenuta morbida per acqua.

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

▪ **INSTALLAZIONE**

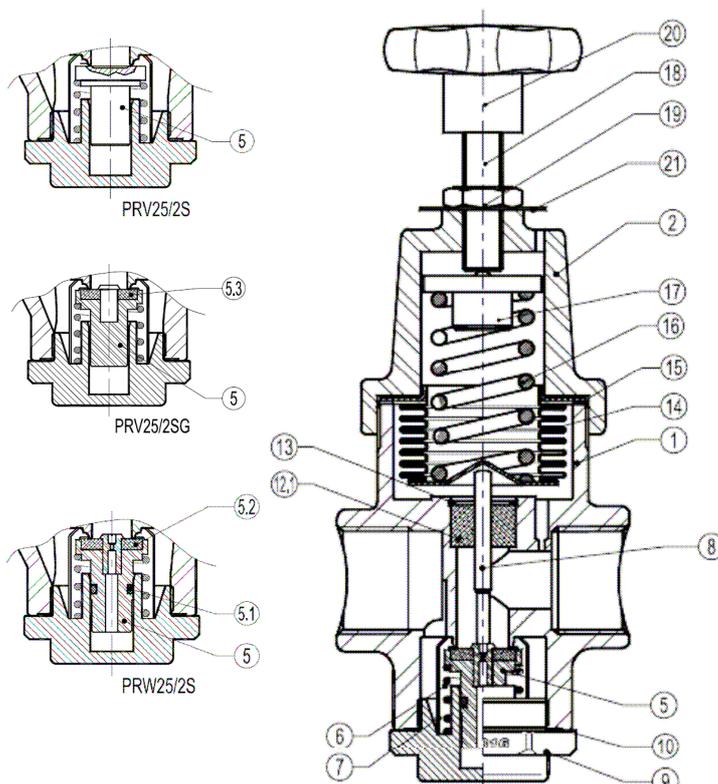
Installazione orizzontale.

È consigliato un filtro a Y a monte della valvola

Vedere il manuale di installazione e manutenzione.

▪ **COME ORDINARE**

Es.: Rid.di pressione PRV25/2 S Ø1/2" molla Gialla



PRESSIONI				
PROGETTO		PN 25	PN 25	PN25
COLLAUDO FREDDO		38 bar	38 bar	38 bar
ENTRATA	MAX	17 bar	17 bar	14 bar
	MIN	0,14 bar	0,14 bar	0,35 bar

MAX RAPPORTO RID.	10 : 1	10 : 1	10 : 1
-------------------	--------	--------	--------

TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	210C	180C	75C
-----------------------------	------	------	-----

DN	KVs
1/2"	1.5
3/4"	2.5
1"	3

DEFINIZIONE CAMPO	
MOLLA	RANGE (bar)
GIALLA	0.14-1.7
VERDE	1.4-4.0
ROSSA	3.5-8.6

N.B. - Quando i campi delle molle si sovrappongono scegliere sempre le molle del campo inferiore per un miglior controllo e maggiore precisione.

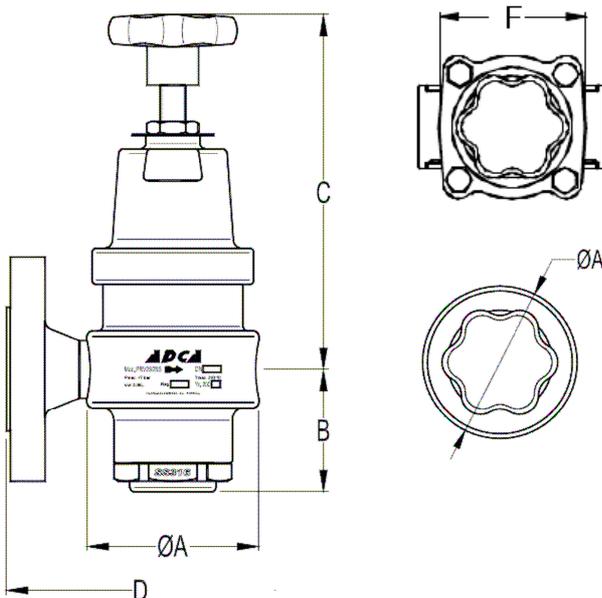
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
		<b>PRV 25 SG</b>
1	CORPO	AISI316
2	COPERCHIO	AISI316
3*	SEDE	AISI316
4	-	-
5*	STELO VALVOLA	AISI316
5.1*	O-RING	NBR
5.2*	TESTA VALVOLA	NBR
5.3*	TESTA VALVOLA	PTFE/GRAFITE
6*	MOLLA	AISI302
7*	FILTRO	AISI304
8	PISTONE	AISI316
9	TAPPO	AISI316
10*	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
11*	-	-
12	-	-
12.1*	ANELLO GUIDA	PTFE/GRAFITE
13	ANELLO DI BLOCCO	AISI304
14*	SOFFIETTO	AISI316TI
15*	GUARN. SOFFIETTO	INOX/GRAPHITE
16*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
17	FERMO MOLLA	OTTONE
18	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
19	CONTRODADO	AISI304
20	MANOPOLA	PLATICA
21	PIASTRINA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

TABELLA PORTATE							
PRESS. BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm <sup>3</sup> /h-0C-1,013 bar)		
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
2	0,2	33	53	64	45	72	86
	1,2	57	87	104	77	117	140
	1,6	38	59	71	51	80	96
3	0,3	45	70	83	61	95	112
	1,2	76	116	138	103	157	186
	2,2	61	93	111	82	126	150
	2,6	46	70	83	62	95	112
	3,5	56	87	104	76	117	140
4	0,4	56	87	104	76	117	140
	1	66	102	121	89	138	163
	2,5	95	145	173	128	196	234
	3,5	57	87	104	77	117	140
5	0,5	68	105	125	92	142	169
	2	91	139	166	123	188	224
	3	114	174	208	154	236	281
	4	85	130	155	115	176	209
6	0,6	79	122	145	107	165	196
	2	106	162	194	143	219	262
	3	133	203	243	180	274	328
	4	120	184	219	162	248	296
7	0,7	91	139	167	123	188	225
	2	121	185	222	163	250	300
	3,5	152	232	277	205	313	374
	5	132	201	240	178	271	324
8	0,8	102	157	187	138	212	252
	2	137	210	250	185	284	338
	3,5	171	262	312	231	354	421
	5	161	247	294	217	333	397
6	1,2	142	217	259	192	293	350
	0,9	114	174	208	154	235	281
	2,5	133	203	242	180	274	327
	4	152	233	277	205	315	374
9	5	190	291	347	257	393	468
	7	152	232	277	205	313	374
	1	125	192	228	169	259	308
10	3	146	224	266	197	302	359
	4	167	256	305	225	346	412
	6	29	320	381	282	432	514
	8	161	247	294	217	333	397

TABELLA PORTATE							
PRESSIONE BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm <sup>3</sup> /h-0C-1,013 bar)		
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
11	1,1	136	210	249	184	284	336
	3	182	280	333	246	378	450
	6	228	350	416	308	473	562
	8	198	302	360	267	408	486
	8,6	182	279	331	246	377	447
12	1,2	148	227	270	200	306	365
	3	197	302	360	266	408	486
	6	247	378	451	333	510	609
	8	228	349	416	308	471	562
	8,6	217	332	396	293	448	535
13	1,3	159	244	291	215	329	393
	4	186	284	340	251	383	459
	6	212	325	388	286	439	524
	7	266	407	486	359	549	656
	8,6	246	378	451	332	510	609
15	1,5	182	259	321	246	350	433
	4	212	302	374	286	408	505
	6	243	345	427	328	466	576
	8	304	433	536	410	585	724
	8,6	298	426	512	402	575	691
17	1,7	205	279	333	277	377	450
	4	238	325	386	321	439	521
	6	273	372	441	369	502	595
	8	342	465	555	462	628	749
	8,6	339	449	541	458	606	730

TABELLA PORTATE			
D.P. Bar	ACQUA (m <sup>3</sup> /h)		
	DN15	DN20	DN25
1,5	2,1	3,18	3,8
2	2,4	3,67	4,38
3	2,95	4,5	5,37
4	3,4	5,2	6,2
5	3,8	5,8	6,93
6	4,16	6,36	7,6
8	4,8	7,35	8,75
12	5,8	9	10,7



DN	CONNESSIONI FILETTATE				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	PESO (kg)
1/2"	80	57	188	74	3.2
3/4"	80	57	188	74	3.2
1"	90	60	198	74	3.7

DN	CON FLANGE		
	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
1/2"	130	47.5	4.6
3/4"	150	52.5	5.2
1"	160	57.5	6

<b>PRV 30</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN63</b>
		<b>Ø1/2" e Ø3/4" DN15 e DN20</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV30 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa portata.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

**USO:** Acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### OPZIONI

Tenute differenti per acqua o gas.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

### CONNESSIONI

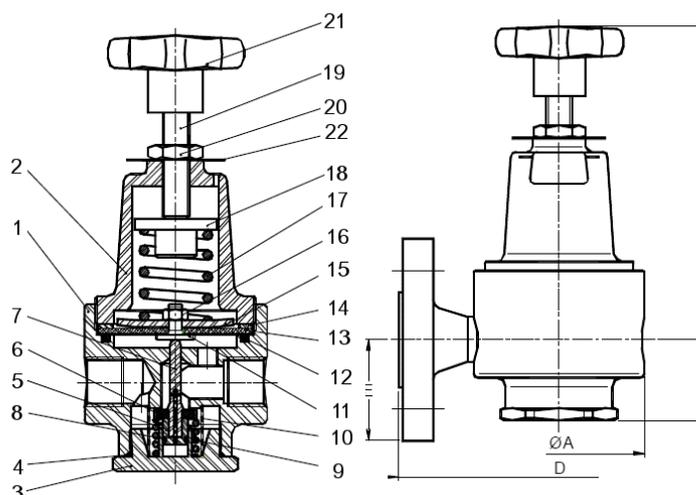
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni



PRESSIONI			
<b>PROGETTO</b>	PN63		
<b>ENTRATA</b>	MAX	50 bar	
<b>USCITA</b>	MAX	15 bar	
	MINIMA	0.2 bar	
<b>Kvs</b>	DN15	2.1 m³/h	
	DN20	2.4 m³/h	

<b>TEMPERATURA MAX DI PROGETTO</b>	80°C
--	------

CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE			
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
1/2"	80	38	142	1.8	150	47.5	3.2
3/4"	80	38	142	1.8	150	52.5	3.8

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	TAPPO	INOX
4*	O-RING	NBR
5*	PISTONE	AISI304
6*	TENUTA	NBR
7	STELO	INOX
8*	O-RING	NBR
9*	MOLLA	INOX
10*	FILTRO	AISI304
11	DISCO	INOX
12*	DIAFRAMMA	TEFLON
13*	DIAFRAMMA	NBR
14	GUARNIZIONE	ALLUMINIO
15	PIATTO MOLLA	OTTONE
16	VITE	INOX
17*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
18	SUPPORTO MOLLA	OTTONE
19	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
20	CONTRODADO	AISI304
21	MONAPOLA	PLSTICA
22	TARGHETTA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

<b>PRV30</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN63</b>
		<b>Ø1" – Ø1¼" DN25 – DN32</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV30 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa portata.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

**USO:** Acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### OPZIONI

Tenute differenti per acqua o gas.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

#### CONNESSIONI

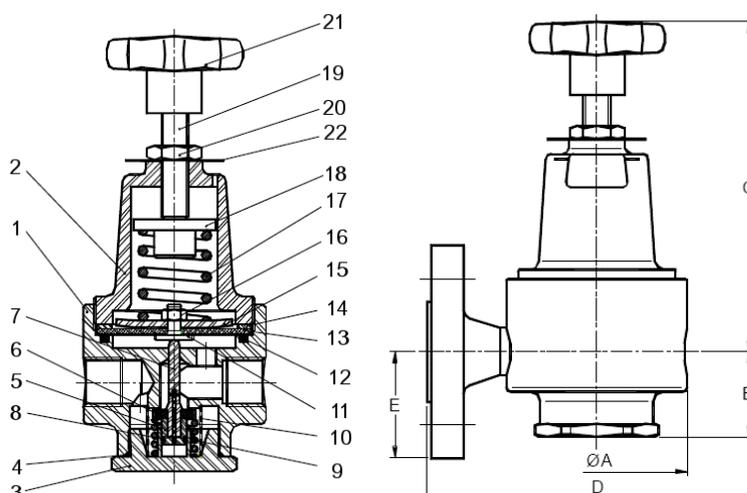
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	TAPPO	INOX
4*	O-RING	NBR
5*	PISTONE	AISI304
6*	TENUTA	NBR
7	STELO	INOX
8*	O-RING	NBR
9*	MOLLA	INOX
10*	FILTRO	AISI304
11	DISCO	INOX
12*	DIAFRAMMA	TEFLON
13*	DIAFRAMMA	NBR
14	GUARNIZIONE	ALLUMINIO
15	PIATTO MOLLA	OTTONE
16	VITE	INOX
17*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
18	SUPPORTO MOLLA	OTTONE
19	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
20	CONTRODADO	AISI304
21	MONAPOLA	PLSTICA
22	TARGHETTA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

#### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

PRESSIONI			
PROGETTO	PN63		
ENTRATA	MAX	50 bar	
USCITA	MAX	15 bar	
	MINIMA	0.2 bar	

Kvs	DN25	6.5 m³/h
	DN32	7.2 m³/h

TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	80°C
-----------------------------	------

CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D* (mm)	E (mm)	PESO (kg)
1"	125	66	285	5.7	260	57.5	8.3
1¼"	125	66	285	5.7	260	70	8.6

\*Misure differenti su richiesta

<b>PRV30</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN63</b>
		<b>Ø1½" - Ø2" DN40 - DN50</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV30 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa portata.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

### USO

Acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### OPZIONI

Tenute differenti per acqua o gas.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

### CONNESSIONI

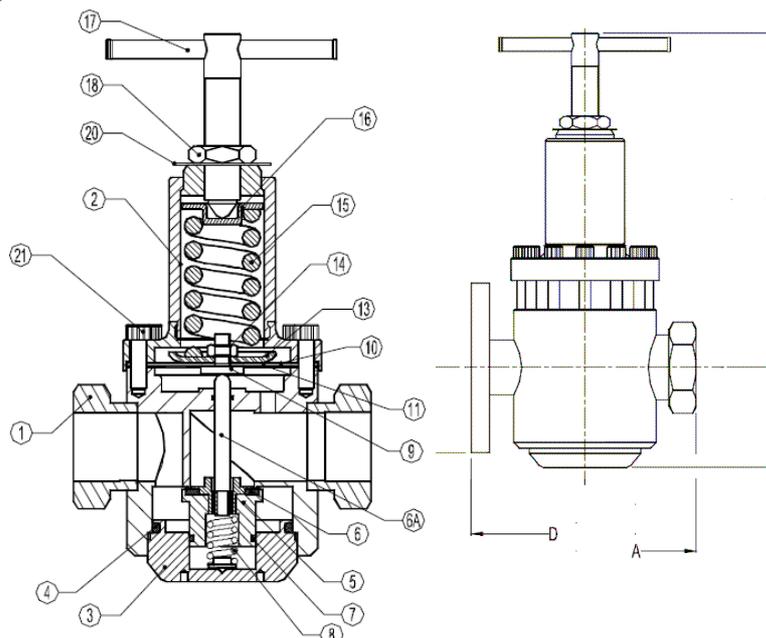
Filizzate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max - Press.Ingr. - Press.Uscita  
Portata richiesta - Diametro e tipo connessioni



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	TAPPO	INOX
4*	O-RING	NBR
5*	PISTONE	AISI304
6*	TENUTA	NBR/EPDM/VITON/..
6A	STELO	INOX
7*	O-RING	NBR/EPDM/VITON/..
8*	MOLLA	INOX
9	DISCO	INOX
10*	DIAFRAMMA	TEFLON
11*	DIAFRAMMA	NBR
13	PIATTO MOLLA	ACCIAIO
14	DADO	INOX
15*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16	SUPPORTO MOLLA	OTTONE
17	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
18	CONTRODADO	AISI304
20	TARGHETTA	ALLUMINIO
21	VITI	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

#### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

PRESSIONI			
PROGETTO	PN63		
ENTRATA	MAX	50	bar
USCITA	MAX	15	bar
	MINIMA	0.2	bar

Kvs	12,5 m3/h
-----	-----------

TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	80C
-----------------------------	-----

DN	CONNESSIONI FILETTATE			PESO (kg)	CON FLANGE			PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		D (mm)	E (mm)		
1½"	195	90	270	13	200	75	17,8	
2"	205	90	270	13,4	230	82,5	18,5	

CE MARKING (PED - European Directive 97/23/EC)	
PN	Category
PN 16	SEP - art. 3, paragraph 3
P25 - PN63	1 (CE Marking)

<b>PRV31</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN63</b>
		dal Ø1/2" al Ø3/4" dal DN15 al DN20

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV31 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa portata.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

**USO:** Vapore, acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### OPZIONI

Tenute differenti per acqua o gas.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

#### CONNESSIONI

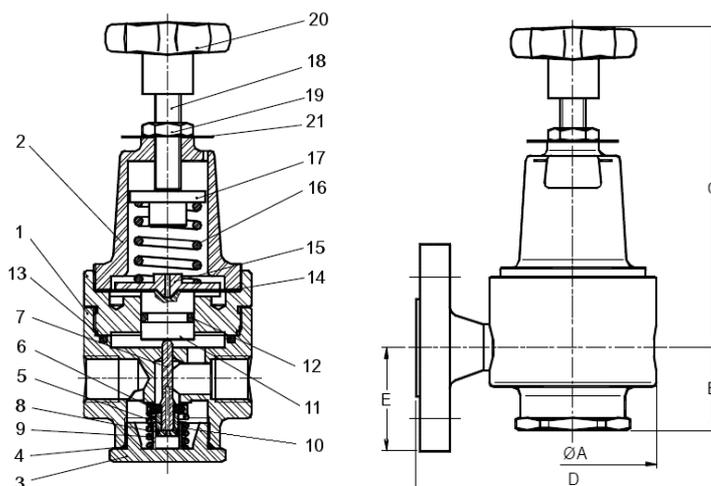
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	GUARNIZIONE	INOX
4*	O-RING	NBR
5*	PISTONE	AISI304
6*	TENUTA	NBR
7	STELO	INOX
8*	O-RING	NBR
9*	MOLLA	INOX
10*	FILTRO	AISI304
11	STELO	INOX
12*	O-RING	NBR
13*	O-RING	NBR
14	GUARNIZIONE	ALLUMINIO
15	PIATTO MOLLA	ACCIAIO
16*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
17	SUPPORTO MOLLA	OTTONE
18	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
19	CONTRODADO	AISI304
20	MANOPOLA	PLASTICA
21	TARGHETTA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

#### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

PRESSIONI			
PROGETTO	PN63		
ENTRATA	MAX	50 bar	
USCITA	MAX	50 bar	
	MINIMA	0.2 bar	

Kvs	DN15	3 m <sup>3</sup> /h
	DN20	3.5 m <sup>3</sup> /h
	DN25	6.3 m <sup>3</sup> /h

TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	260C
-----------------------------	------

CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
1/2"	80	38	160	2.6	150	47.5	4
3/4"	80	38	160	2.6	150	52.5	4.6

<b>PRV31</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN63</b>
		<b>Ø1" DN25</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV31 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa portata.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

**USO:** Vapore, acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### OPZIONI

Tenute differenti per acqua o gas.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

#### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

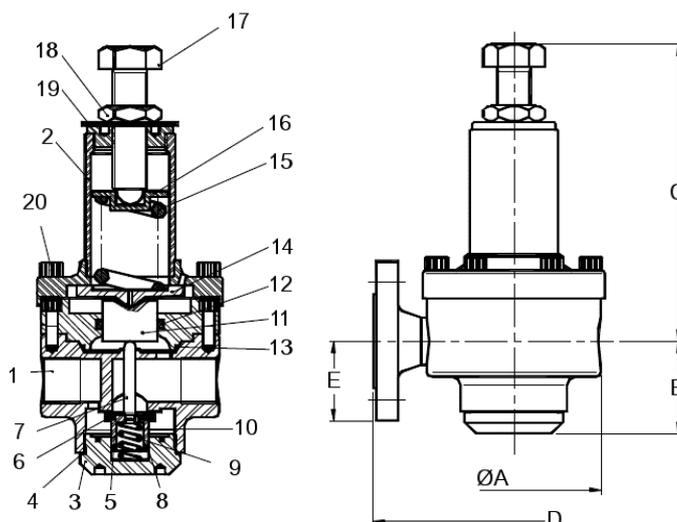
Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni

PRESSIONI			
<b>PROGETTO</b>	PN63		
<b>ENTRATA</b>	MAX	50 bar	
<b>USCITA</b>	MAX	50 bar	
	MINIMA	0.2 bar	

<b>Kvs</b>	DN15	3 m <sup>3</sup> /h
	DN20	3.5 m <sup>3</sup> /h
	DN25	6.3 m <sup>3</sup> /h

<b>TEMPERATURA MAX DI PROGETTO</b>	260C
--	------

CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
1/2"	80	38	160	2.6	150	47.5	4
3/4"	80	38	160	2.6	150	52.5	4.6



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	GUARNIZIONE	INOX
4*	O-RING	NBR
5*	STELO	AISI304
6*	VALVOLA	NBR
7	TENUTA	INOX
8*	O-RING	NBR
9*	MOLLA	INOX
10*	FILTRO	AISI304
11	STELO	INOX
12*	O-RING	TEFLON
13*	O-RING	NBR
14	PIATTO MOLLA	ALLUMINIO
15*	MOLLA DI REGOLAZ.	OTTONE
16	SUPPORTO MOLLA	INOX
17	VITE DI REGOLAZ.	ACCIAIO
18	CONTRODADO	OTTONE
19	TARGHETTA	ALLUMINIO
20	VITE	AISI304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

#### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

<b>PRV31</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN63</b>
		<b>Ø1½" – Ø2" DN40 – DN50</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV31 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa portata.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

**USO:** Vapore, acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### OPZIONI

Tenute differenti per acqua o gas.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

#### CONNESSIONI

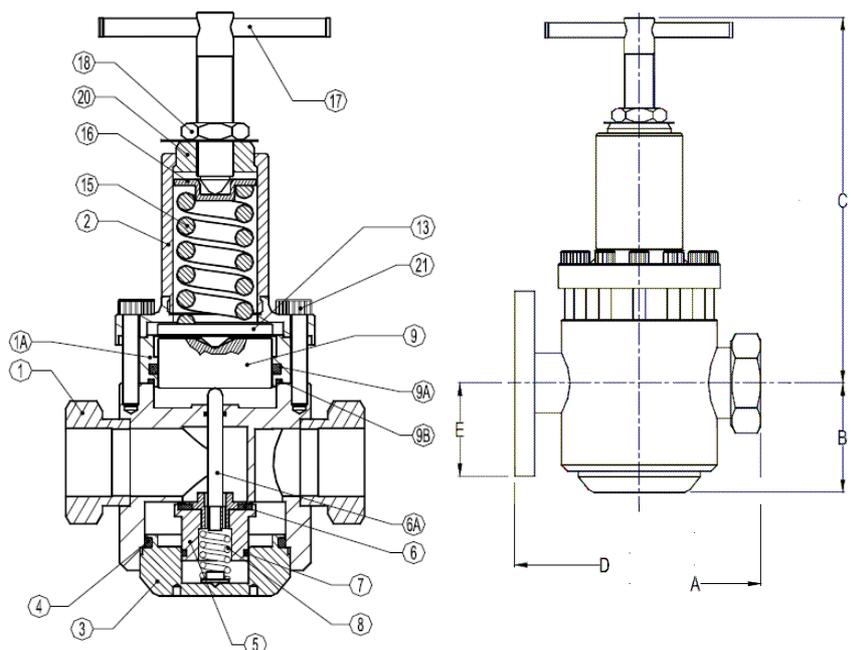
Fillettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	TAPPO	INOX
4*	O-RING	NBR
5*	VALVOLA A PISTONE	AISI304
6*	TENUTA	NBR/EPDM/VITON/..
6A	STELO	INOX
7	O-RING	NBR/EPDM/VITON/..
8*	MOLLA	INOX
9*	PISTONE	INOX
9A	O-RING	NBR
9B	O-RING	NBR
13	PIATTO MOLLA	ACCIAIO
15*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16	SUPPORTO MOLLA	OTTONE
17	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
18	CONTRODADO	AISI304
20	TARGHETTA	ALLUMINIO
21	VITI	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

#### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

PRESSIONI		
<b>PROGETTO</b>	PN63	
<b>ENTRATA</b>	MAX	50 bar
<b>USCITA</b>	MAX	50 bar
	MINIMA	3 bar

<b>Kvs</b>	13,5 m3/h
------------	-----------

<b>TEMPERATURA MAX DI PROGETTO</b>	260C
------------------------------------	------

CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE			
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
1½"	195	90	295	17	200	75	21,4
2"	205	90	295	17,4	230	82,5	22,5

#### CE MARKING (PED – European Directive 97/23/EC)

PN	Category
PN 16	SEP – art. 3, paragraph 3
P25 –PN63	1 (CE Marking)

<b>PRV300</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AD ALTA PRECISIONE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2" – Ø3/4" DN15– DN20</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV300 sono ad azione diretta, regolati da una molla, un diaframma e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Essi sono adatti a stazioni di riduzione di pressione ad alta precisione per industrie alimentari, sterilizzatori, lavanderie, tintorie, etc.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto.  
Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

### USO

Acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### MODELLI DISPONIBILI

PRV300/SS – Acciaio Inox.

### CONNESSIONI

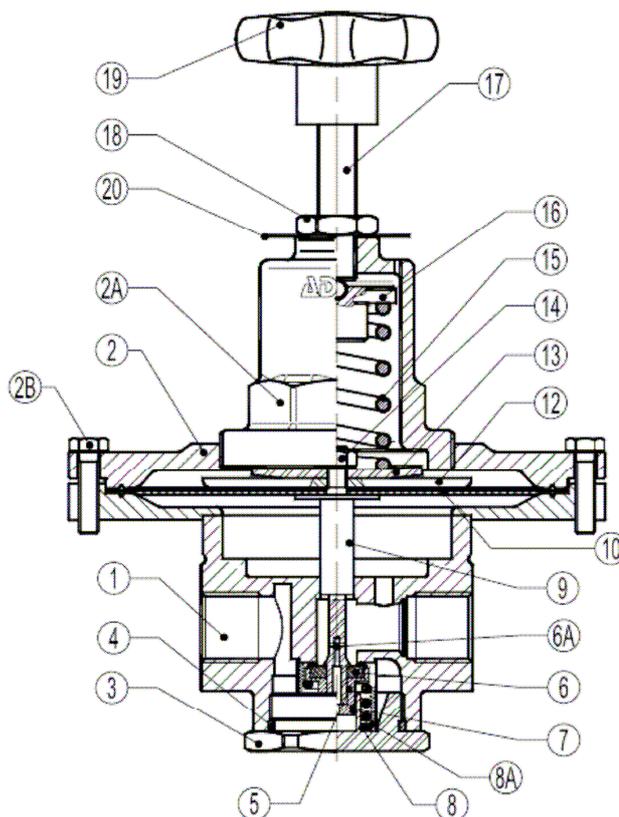
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni



PRESSIONI		
<b>PROGETTO</b>	PN16	
<b>ENTRATA</b>	MAX	16 bar
<b>USCITA</b>	MAX	3 bar
	MINIMA	0.1 bar
<b>MAX. RAPPORTO RID.</b>	40:1	
<b>Kvs</b>	DN15	2,1 m³/h
	DN20	2,4 m³/h
<b>TEMPERATURA MAX DI PROGETTO</b>	80°C	

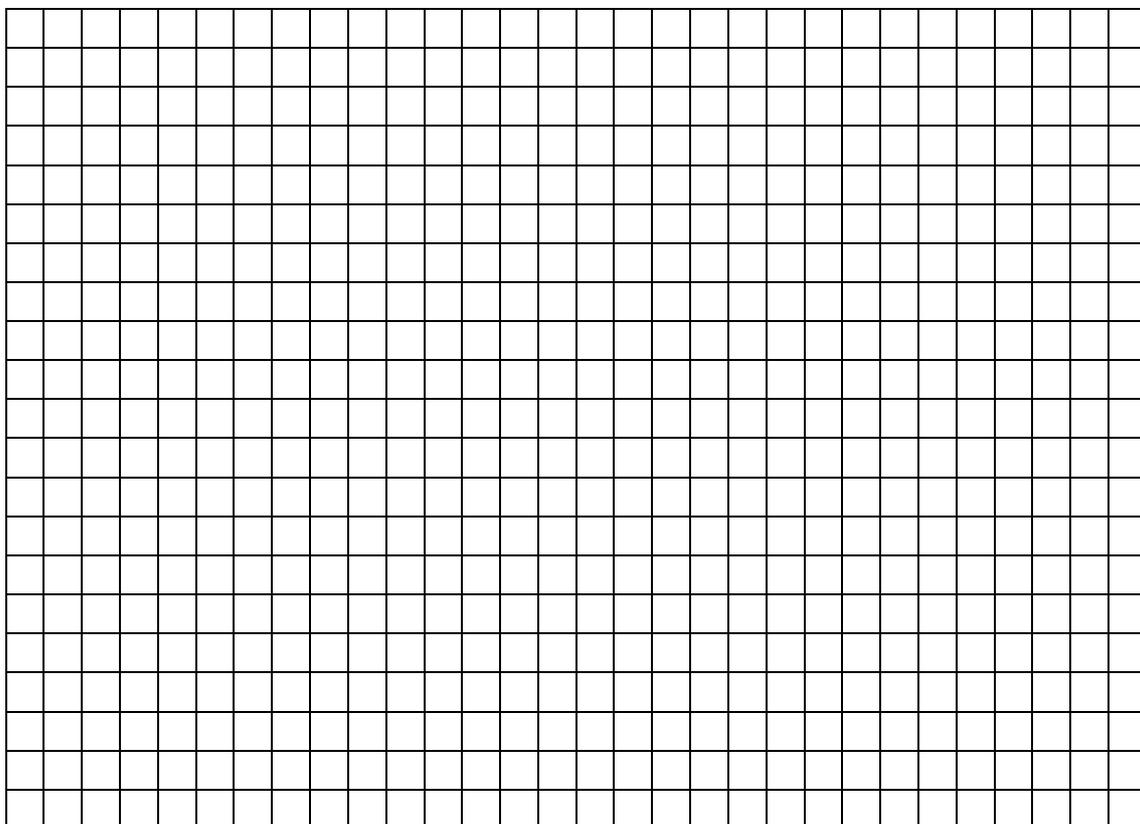
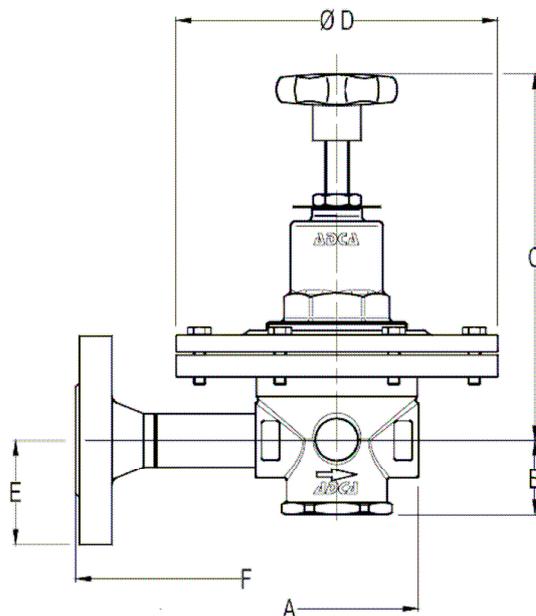
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI (1.4401-1.4408)
2	COPERCHIO	AISI (1.4401)
2A	COPERCHIO MOLLA	AISI (1.4401-1.4408)
2B	VITI	AISI-A2
3	COPERCHIO SEDE	AISI (1.4401)
4	O-RING	NBR
5	VALVOLA PISTONE	AISI (1.4401)
6	VALVOLA	NBR
6A	STELO	AISI (1.4401)
7	O-RING	NBR
8	MOLLA VALVOLA	ACCIAIO
8A	FILTRO	AISI (1.4301)
9	DISCO DI SPINTA	AISI (1.4301)
10	DIAFRAMMA	GOMMA
13	PIATTO MOLLA	AISI (1.4301)
14	DADO	AISI-A2
15	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16	PIATTO MOLLA	OTTONE
17	VITE DI REGOLAZ.	AISI (1.4301)
18	CONTRODADO	AISI A-2
19	MANOPOLA	PLASTICA
20	TARGHETTA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

CONNESSIONI FILETTATE						CON FLANGE		
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	E (mm)	F* (mm)	PESO (kg)
1/2"	80	38	185	160	3.9	47,5	260	5.3
3/4"	80	38	185	160	3.9	52,5	260	5.9

\* misure differenti su richiesta

CE MARKING (PED – European Directive 97/23/EC)	
PN16	Category
dal DN15 al DN20	SEP – art. 3, paragraph3



<b>PRV300</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AD ALTA PRECISIONE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1" – Ø1¼" DN25– DN32</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV300 sono ad azione diretta, regolati da una molla, un diaframma e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Essi sono adatti a stazioni di riduzione di pressione ad alta precisione per industrie alimentari, sterilizzatori, lavanderie, tintorie, etc.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto.  
Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

### USO

Acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### MODELLI DISPONIBILI

PRV300/SS – Acciaio Inox.

### CONNESSIONI

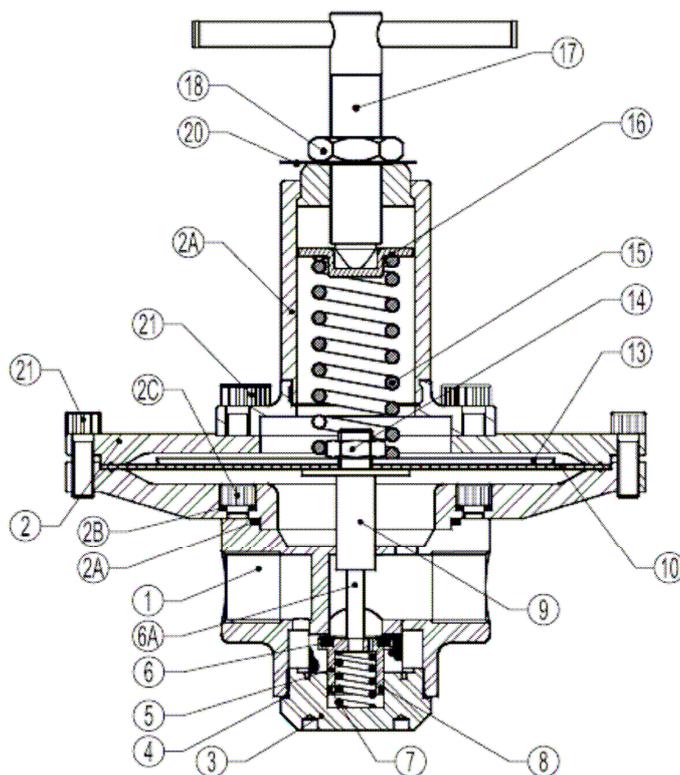
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni



PRESSIONI		
<b>PROGETTO</b>	PN16	
<b>ENTRATA</b>	MAX	16 bar
<b>USCITA</b>	MAX	3 bar
	MINIMA	0.1 bar
<b>MAX. RAPPORTO RID.</b> 40:1		
<b>Kvs</b>	DN40	6,5 m³/h
	DN50	7,2 m³/h
<b>TEMPERATURA MAX DI PROGETTO</b> 80°C		

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI (1.4401-1.4408)
2	COPERCHIO	AISI (1.4401)
2A	COPERCHIO MOLLA	AISI (1.4401-1.4408)
2B	VITI	AISI-A2
3	COPERCHIO SEDE	AISI (1.4401)
4	O-RING	NBR
5	VALVOLA PISTONE	AISI (1.4401)
6	VALVOLA	NBR
6A	STELO	AISI (1.4401)
7	O-RING	NBR
8	MOLLA VALVOLA	ACCIAIO
8A	FILTRO	AISI (1.4301)
9	DISCO DI SPINTA	AISI (1.4301)
10	DIAFRAMMA	GOMMA
13	PIATTO MOLLA	AISI (1.4301)
14	DADO	AISI-A2
15	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16	PIATTO MOLLA	OTTONE
17	VITE DI REGOLAZ.	AISI (1.4301)
18	CONTRODADO	AISI A-2
19	MANOPOLA	PLASTICA
20	TARGHETTA	ALLUMINIO

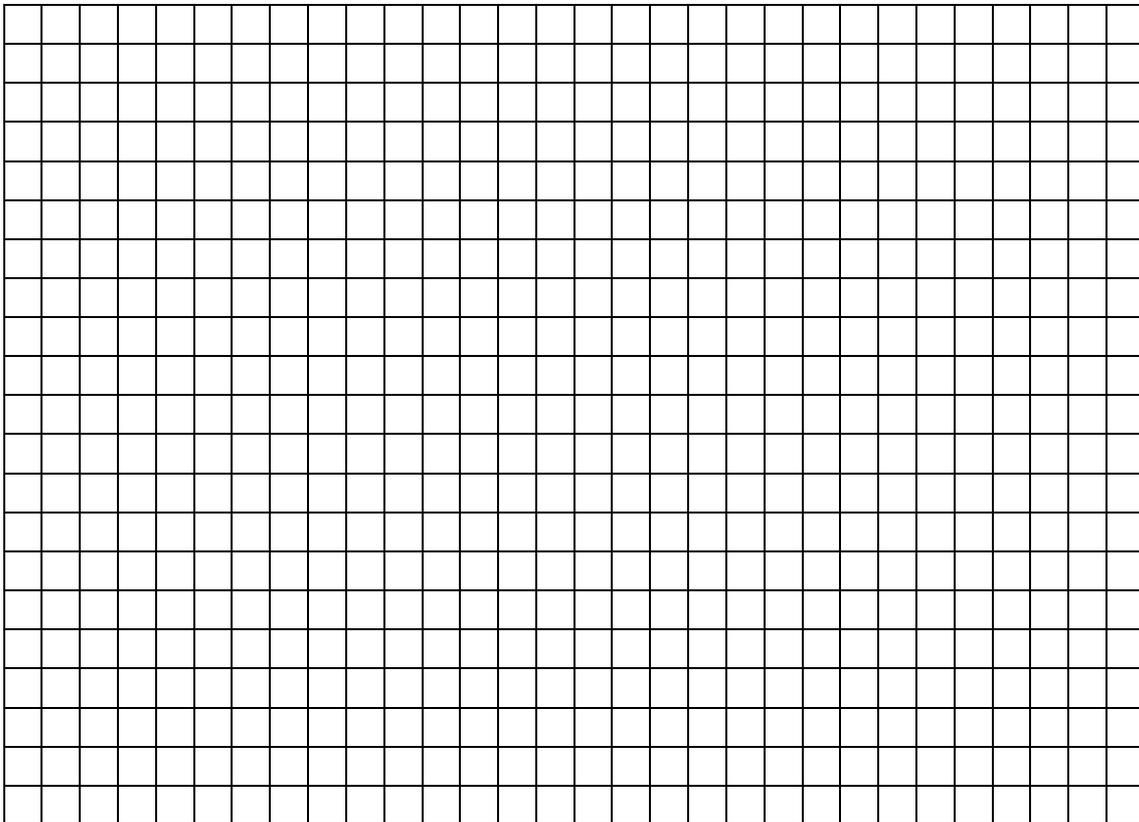
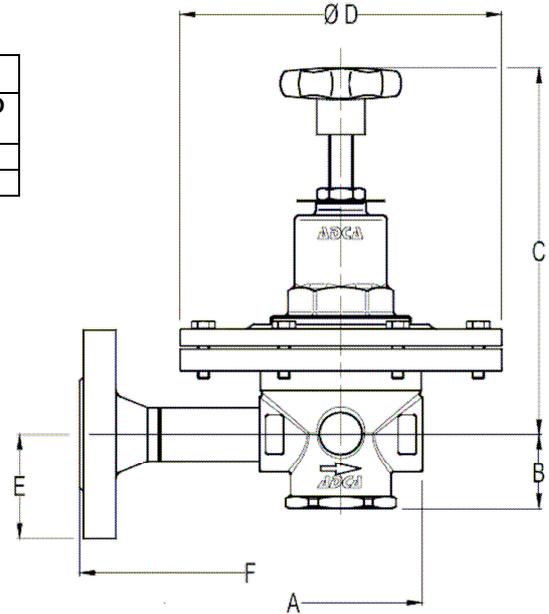
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



CONNESSIONI FILETTATE						CON FLANGE		
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	E (mm)	F* (mm)	PESO (kg)
1"	125	66	285	270	15.9	57.5	320	18.5
1 1/4"	125	66	285	270	15.9	70	320	22.3

\* misure differenti su richiesta

CE MARKING (PED – European Directive 97/23/EC)	
PN16	Category
dal DN25 al DN32	SEP – art. 3, paragraph3



<b>PRV300</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AD ALTA PRECISIONE</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1½" – Ø2" DN40– DN50</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV300 sono ad azione diretta, regolati da una molla, un diaframma e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Essi sono adatti a stazioni di riduzione di pressione ad alta precisione per industrie alimentari, sterilizzatori, lavanderie, tintorie, etc.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto.  
Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

### USO

Acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### MODELLI DISPONIBILI

PRV300/SS – Acciaio Inox.

### CONNESSIONI

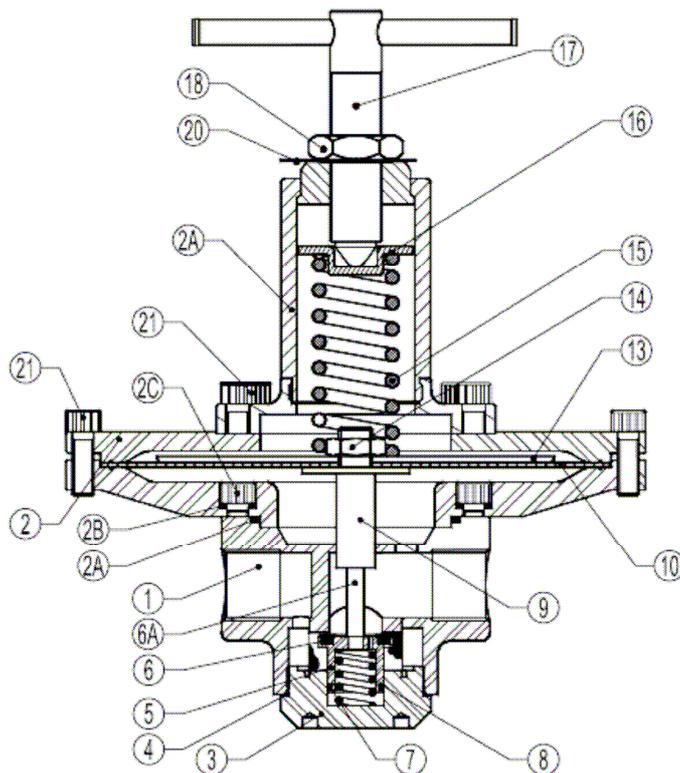
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max – Press.Ingr. – Press.Uscita  
Portata richiesta – Diametro e tipo connessioni



PRESSIONI		
PROGETTO	PN16	
ENTRATA	MAX	16 bar
USCITA	MAX	3 bar
	MINIMA	0.1 bar

MAX. RAPPORTO RID.	40:1
--------------------	------

Kvs	DN40	12,7 m³/h
	DN50	13,7 m³/h

TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	80°C
-----------------------------	------

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI (1.4401-1.4408)
2	COPERCHIO	AISI (1.4401)
2A	COPERCHIO MOLLA	AISI (1.4401-1.4408)
2B	VITI	AISI-A2
3	COPERCHIO SEDE	AISI (1.4401)
4	O-RING	NBR
5	VALVOLA PISTONE	AISI (1.4401)
6	VALVOLA	NBR
6A	STELO	AISI (1.4401)
7	O-RING	NBR
8	MOLLA VALVOLA	ACCIAIO
8A	FILTRO	AISI (1.4301)
9	DISCO DI SPINTA	AISI (1.4301)
10	DIAFRAMMA	GOMMA
13	PIATTO MOLLA	AISI (1.4301)
14	DADO	AISI-A2
15	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16	PIATTO MOLLA	OTTONE
17	VITE DI REGOLAZ.	AISI (1.4301)
18	CONTRODADO	AISI A-2
19	MANOPOLA	PLASTICA
20	TARGHETTA	ALLUMINIO

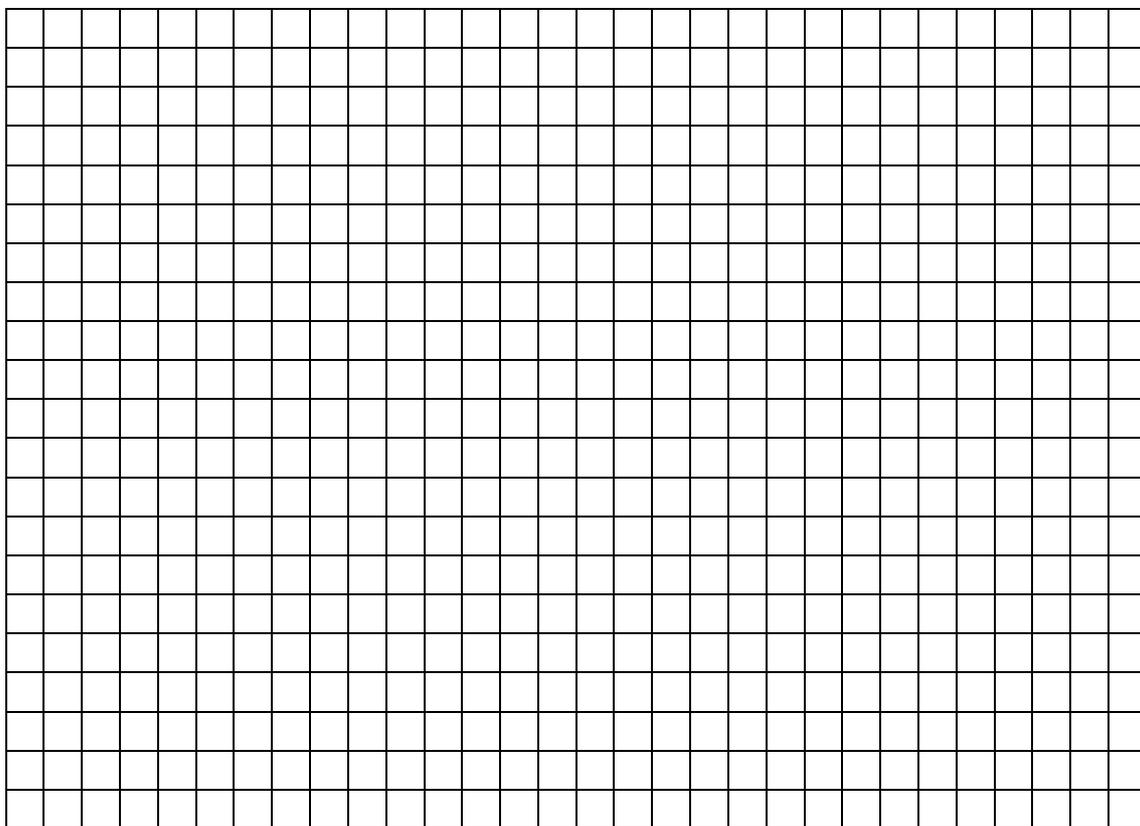
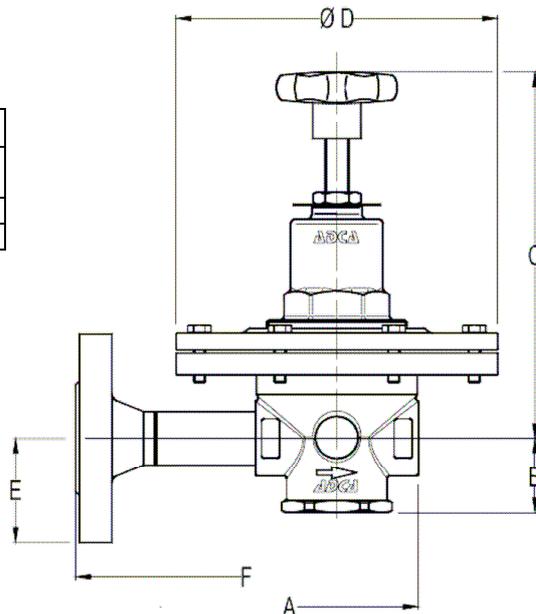
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	E (mm)	F* (mm)	PESO (kg)
1"	195	90	305	270	23.2	75	320	28
1 1/4"	205	90	305	270	23.6	82.5	320	28.7

\* misure differenti su richiesta

CE MARKING (PED – European Directive 97/23/EC)	
PN16	Category
dal DN40 al DN50	SEP – art. 3, paragraph3



<b>PRV41</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE A DIAFRAMMA</b>	<b>PN300</b>
		<b>Ø3/8" - Ø1/2" DN10 - DN15</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV41 sono ad azione diretta, regolati da una molla ed un diaframma, e sono adatti all'utilizzo con aria compressa, acqua e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione. Le applicazioni tipiche sono gli impianti a bassa portata.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Valvola bilanciata.  
Lavorati da barra.

**USO:** Vapore, acqua, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### OPZIONI

Tenute differenti per acqua o gas.  
Valvola interna di sfiato per ridurre la pressione a valle in condizioni di assenza di flusso.  
Uscita da 1/4" per connessione manometro.

#### CONNESSIONI

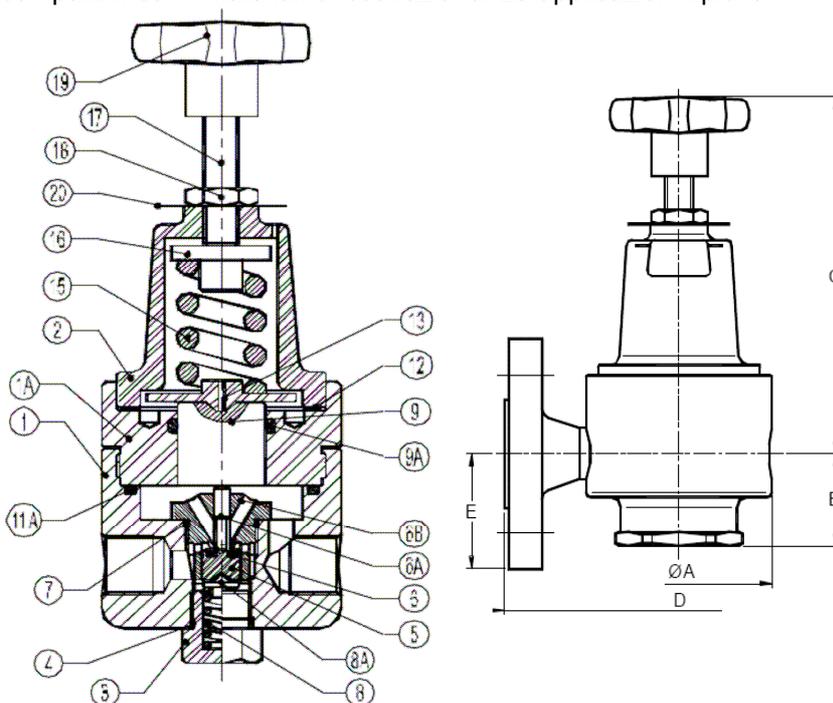
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliato un filtro a "Y" a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max - Press.Ingr. - Press.Uscita  
Portata richiesta - Diametro e tipo connessioni



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI 316
1A	ALLOGGIO PISTONE	AISI 316
2	COPERCHIO	AISI 316
3	TAPPO	AISI 316
4*	O-RING	NBR
5*	PISTONE	AISI304
6*	TENUTA	NBR
6A	STELO	AISI 316
6B	SEDE	AISI 316
7*	O-RING	NBR
8*	MOLLA	AISI 316
8A	PIATTO MOLLA	AISI304
9	PISTONE	AISI 316
9A	O-RING	NBR
11A	O-RING	NBR
12	GUARNIZIONE	ALLUMINIO
13	PIATTO MOLLA	ACCIAIO
15*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16	PIATTO MOLLA	OTTONE
17	VITE DI REGOLAZ.	AISI304
18	CONTRODADO	AISI304
19	MANOPOLA	PLASTICA
20	TARGHETTA	ALLUMINIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

#### ATTENZIONE:

I materiali possono cambiare su richiesta: ogni valvola viene fornita con numero seriale indicativo del pezzo specifico in modo da semplificare la richiesta di pezzi di ricambio.

PRESSIONI			
PROGETTO	PN300		
ENTRATA	MAX	220	bar
	MINIMA	3	bar

Kvs	1,5 m <sup>3</sup> /h
-----	-----------------------

TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	200C
-----------------------------	------

DN	CONNESSIONI FILETTATE			PESO (kg)	CON FLANGE			PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		D (mm)	E (mm)		
3/8"	80	35	200	2,7	150	47.5	4,1	
1/2"	80	35	200	2,7	150	52.5	4,7	

<b>PRV 47</b> <b>PRV 47I</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE</b> <b>CON PILOTA</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN15 al DN50</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV47 sono adatti all'utilizzo con vapore, aria compressa, nitrogeno e altri gas compatibili con la costruzione e possono essere installati in qualsiasi tipo di impianto industriale.

I riduttori di pressione sono particolarmente consigliati in quei sistemi dove è necessario fornire un flusso limitato per l'utilizzo in alcuni processi d'applicazione critici. Installando questa valvola dove non ci sono questi processi critici e limitandone la pressione al minimo richiesto, questa si chiuderà in caso di eccesso di pressione e di conseguenza il restante flusso disponibile sarà ottimale per le applicazioni critiche.

In generale questa valvola manterrà l'alta pressione sotto controllo.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Robusto completamente in acciaio  
Pistoni di guida e valvola

**USO:** Vapore saturo, aria compressa e altri gas (GRUPPO 2) compatibili con i materiali di costruzione (eccetto l'ossigeno).

### OPZIONI

Tenuta morbida per aria e gas.  
Speciale regolazione per basse pressioni  
Connessione per drenaggio sul fondo

### MISURA VALVOLE

DN15 a DN50

### CONNESSIONI

Flangiate DIN o ANSI.  
Filettate BSP, NPT, SW

### MODELLI DISPONIBILI

PRV47 – modelli standard per vapore  
PRV47G – aria compressa e gas

### INSTALLAZIONE

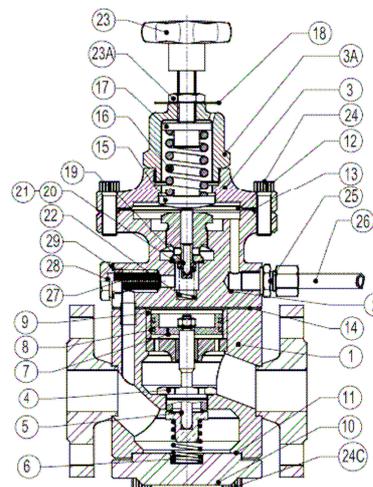
Installazione orizzontale. Un filtro a "Y", un separatore di vapore e uno scaricatore di condensa potranno essere installati a monte della valvola.

### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max Temperatura- Press.Ingr. - Press.Uscita Portata richiesta (Max o Min.)

### COME SCEGLIERE

Non scegliere la valvola in base al diametro delle tubazioni, ma in base alla portata richiesta.  
Per scegliere la valvola prego consultare la ditta



PRV 47		
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACC. (1.0460)
2	CORPO PILOTA	INOX (1.4308)
3	COPERCHIO	CK45 (1.1191)
3A	COPERCHIO DADO	CK45 (1.1191)
3B	COPERCHIO	CK45 (1.1191)
3C	COPERCHIO DADO	CK45 (1.1191)
4	SEDE VALVOLE	INOX
5	VALVOLE	INOX INDURITO
5A	VALVOLE (SOFT)	AISI316/PTFE/GR; RULON
6	MOLLA	AISI302
7	PISTONE	OTTONE/BRONZO
8	ANELLI PISTONE	BRONZO/FKM/EPDM/NBR
9	CAMICIA PISTONE	INOX
10	COPERCHIO	ACC. 52.3 (1.0570)
11	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
12	DIAFRAMMA	INOX
12A	DIAFRAM. BASSA PRESS.	INOX
13	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
13A	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
14	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
15	SUPPORTO MOLLA INF.	OTTONE
16	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16A	DIAFRAMMA	INOX
17	SUPPORTO MOLLA SUP.	OTTONE
18	TARGHETTA	ALLUMINIO
19	VALVOLE PILOTA	INOX
19A	VALVOLE PILOTA (SOFT)	PTFE/GR;RULON, ECC.
20	SEDE PILOTA	INOX
21	GUARNIZIONE PILOTA	RAME
22	MOLLA PILOTA	INOX
23	MANOPOLA	PLASTICA/INOX
23A	CONTODADO	INOX
24	VITI	ACC. 10.9
24C	VITI	ACC. 10.9
25	ATTACCO TUBO	ACCIAIO
26	TUBO	RAME
27	FILTRO TUBO	INOX
28	DADO FILTRO	INOX (1.4301)
29	GUARNIZIONE	RAME

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

DN	DIMENSIONI									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
15	130	56	275	95	120	162	195	1/4"	3/8"	13
20	150	56	287	105	120	174	195	1/4"	3/8"	13.5
25	160	56	287	115	120	174	195	1/4"	3/8"	14
32	180	68	299	140	120	186	195	1/4"	3/8"	18
40	200	75	307	150	130	194	195	1/4"	3/8"	22
50	230	84	300	165	160	210	195	1/4"	3/8"	31

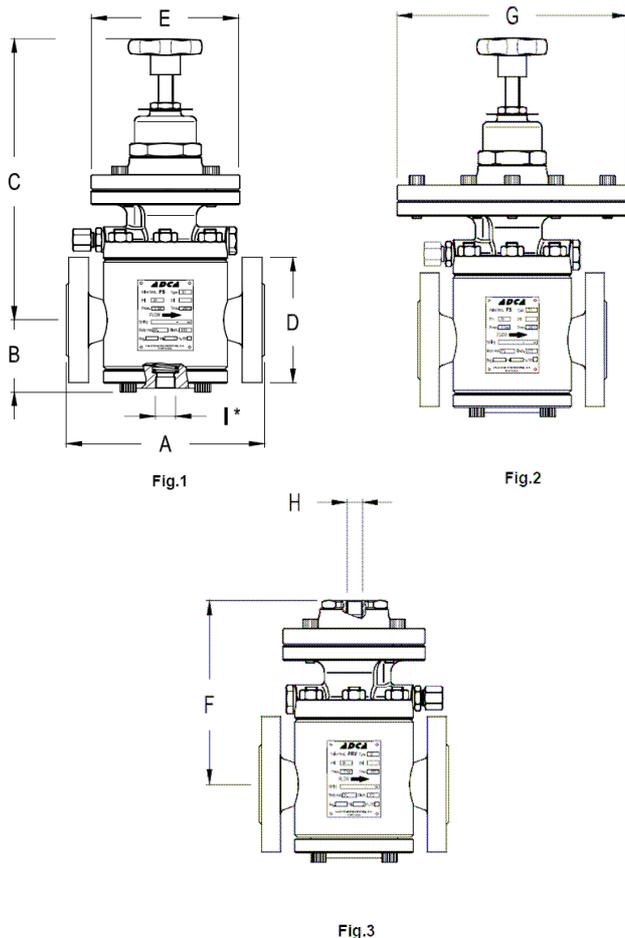
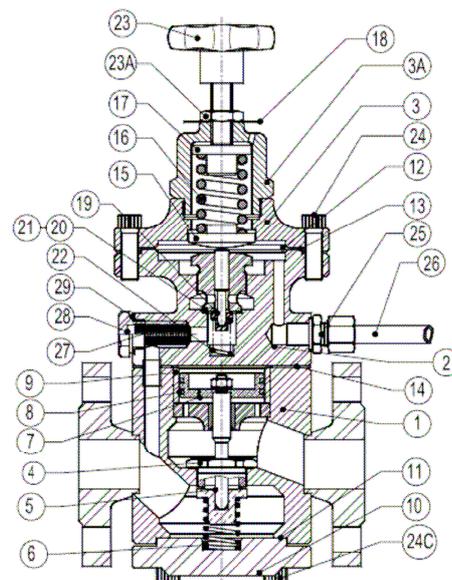


Fig.1 – Valvola standard; Fig.2 – Valvola con modifica per basse pressioni;  
Fig.3 – Valvola con modifica per aria compressa

PRV 471		
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX (1.4401)
2	CORPO PILOTA	INOX (1.4308)
3	COPERCHIO	INOX (1.4401)
3A	COPERCHIO DADO	INOX (1.4401)
3B	COPERCHIO	INOX (1.4401)
3C	COPERCHIO DADO	INOX (1.4401)
4	SEDE VALVOLA	INOX
5	VALVOLA	INOX INDURITO
5A	VALVOLA (SOFT)	AISI317/PTFE/GR; RULON
6	MOLLA	AISI302
7	PISTONE	INOX
8	ANELLI PISTONE	BRONZO/FKM/EPDM/NBR
9	CAMICIA PISTONE	INOX (1.4401)
10	COPERCHIO	INOX (1.4401)
11	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE/PTFE
12	DIAFRAMMA	INOX
12A	DIAFRAM. BASSA PRESS.	INOX
13	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
13A	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
14	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
15	SUPPORTO MOLLA INF.	OTTONE/INOX
16	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO/INOX
16A	DIAFRAMMA	INOX
17	SUPPORTO MOLLA SUP.	OTTONE
18	TARGHETTA	ALLUMINIO/INOX
19	VALVOLA PILOTA	INOX
19A	VALVOLA PILOTA (SOFT)	PTFE/GR;RULON, ECC.
20	SEDE PILOTA	INOX
21	GUARNIZIONE PILOTA	RAME/PTFE
22	MOLLA PILOTA	INOX
23	MANOPOLA	PLASTICA/INOX
23A	CONTODADO	INOX
24	VITI	INOX A-4
24C	VITI	INOX A-4
25	ATTACCO TUBO	INOX
26	TUBO	INOX
27	FILTRO TUBO	INOX
28	DADO FILTRO	INOX (1.4301)
29	GUARNIZIONE	RAME/PTFE

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

CONDIZIONI	
PRESSIONE	TEMPERATURA
40 Bar	120C
32 Bar	239C
28 Bar	300C
<b>PRESS MAX ENTRATA VAPORE</b>	<b>PRESS MAX ENTRATA ARIA</b>
25	31
<b>PRESSIONE MAX USCITA</b>	<b>PRESSIONE MIN USCITA</b>
17 Bar	0,35 Bar
<b>TEMPERATURA MINIMA DI LAVORO</b>	
-10C	

\*0.07 bar con l'opzione regolazione speciale per basse pressioni (con MAX 7 bar di ingresso)



PORTATA VAPORE (in kg/h) PER PRV37							
PRESS.		DIAMETRO VALVOLA					
IN	OUT	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.7	0.35	40	75	125	190	280	480
1	0.4	45	95	160	240	355	620
	0.6	40	83	140	210	308	535
2	0.4-1	75	150	250	380	545	960
	1.2	65	138	230	345	515	900
	1.6	50	105	175	265	393	685
3	0.4-1.5	100	200	335	510	750	1310
	2	85	170	290	450	660	1155
	2.2	80	165	277	416	613	1050
	2.6	60	127	203	315	467	818
4	0.4-2	125	250	420	630	920	1580
	2.5	114	225	385	480	850	1465
	3.2	92	183	309	482	708	1205
	3.6	68	137	237	353	536	932
5	0.4-2	150	310	512	755	1114	1895
	3	144	295	488	743	1095	1835
	4	115	225	373	578	846	1430
	4.2	105	213	343	525	770	1342
6	0.4-3	175	355	602	919	1358	2298
	4	159	314	538	827	1217	2142
	5	119	250	411	637	941	1644
	5.2	109	217	360	568	839	1465
7	0.4-3.5	197	410	470	1005	1540	2644
	5	178	385	587	908	1345	2306
	6	132	281	452	688	1027	1773
	6.2	122	251	416	635	934	1618
8	0.4-4	225	471	778	1169	1759	3043
	5	221	339	730	1118	1659	2884
	6	192	385	639	976	1451	2513
	7	146	293	481	732	1085	1887
9	0.4-5	251	518	856	1325	1923	3358
	6	241	500	788	1222	1766	3095
	7	206	398	679	1068	1559	2676
	8	156	314	514	794	1142	2053
10	0.4-5	275	561	944	1468	2127	3718
	6	272	551	917	1419	2074	3619
	7	252	508	838	1268	1871	3249
	8	213	431	722	1118	1656	2831
12	1-6	330	608	1124	1732	2541	4407
	8	311	629	1023	1575	2332	4034
	10	265	533	812	1271	1867	3202
	11	175	364	568	924	1350	2359
15	1-8	408	839	1373	2138	3118	5403
	12	339	656	1068	1629	2441	4250
	14	199	401	662	1017	1503	2619
17	1-9	425	863	1460	2178	3165	5343
	15	347	709	1190	1816	2694	4712
	16	207	416	717	1217	1608	2824

PORTATA ARIA COMPRESA (in kg/h) PER PRV37							
PRESS.		DIAMETRO VALVOLA					
IN	OUT	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.7	0.35	15	31	50	70	111	191
1	0.4	16	33	51	79	113	194
	0.6	27	55	90	138	199	343
2	0.4-1	60	122	201	307	444	763
	1.2	54	109	180	276	399	686
	1.6	45	91	150	23	333	572
3	0.4-1.5	120	240	300	460	666	1150
	2	105	210	251	384	555	105
	2.2	48	93	152	232	334	570
	2.6	45	61	101	154	223	384
4	0.4-2	150	238	499	739	1089	1825
	2.5	135	208	449	568	978	1635
	3.2	119	177	398	492	867	1444
	3.6	60	124	202	154	444	763
5	0.4-2	180	360	505	768	1110	1908
	3	165	330	556	691	997	1716
	4	151	298	404	613	885	1526
	4.2	136	285	383	582	840	1449
6	0.4-3	210	468	696	1046	1523	2580
	4	195	437	646	969	1412	2389
	5	150	345	494	738	1079	1817
	5.2	135	315	443	664	968	1627
7	0.4-3.5	240	480	804	1200	1740	2989
	5	210	421	701	1046	1524	2640
	6	150	301	499	756	1104	1826
	6.2	105	211	349	529	773	1280
8	0.4-4	270	546	798	1353	1746	3411
	5	265	516	747	1276	1635	3220
	6	225	449	710	1125	1635	2762
	7	180	361	600	892	1296	2184
9	0.4-5	301	612	1011	1507	2244	3789
	6	270	553	910	1359	1980	3474
	7	240	492	816	1230	1798	2970
	8	180	360	498	903	1288	2247
10	0.4-5	330	659	1116	1692	2412	4173
	6	314	628	1065	1615	2301	3983
	7	288	588	1004	1503	2202	3810
	8	240	492	806	1212	1770	3022
12	1-6	390	792	1300	1978	2844	4917
	8	360	732	1219	1827	2622	4497
	10	270	553	910	1359	1980	3474
	11	210	468	696	1046	1523	2580
15	1-8	480	972	1602	2427	3564	6072
	12	375	762	1272	1923	2784	4692
	14	255	528	889	1332	1896	3398
17	1-9	540	912	1819	2737	3984	6818
	15	315	708	1179	1764	2520	4418
	16	255	528	889	1332	1896	3398



<b>PRV 47</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE CON PILOTA</b>	<b>PN25</b>
		<b>dal DN65 al DN80</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PRV47 sono adatti all'utilizzo con vapore, aria compressa, nitrogeno e altri gas compatibili con la costruzione e possono essere installati in qualsiasi tipo di impianto industriale.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Robusto completamente in acciaio. Pistoni di guida e valvola. Adatto per condizioni critiche. Otturatore rinforzato.

#### USO

Vapore saturo, aria compressa e altri gas (GRUPPO 2) compatibili con i materiali di costruzione (eccetto l'ossigeno).

#### OPZIONI

Tenuta morbida per aria e gas.  
Speciale regolazione per basse pressioni.  
Stellite.

#### MISURA VALVOLE

DN65 a DN80

#### CONNESSIONI

Flangiate DIN o ANSI.  
Filettate BSP, NPT, SW

#### MODELLI DISPONIBILI

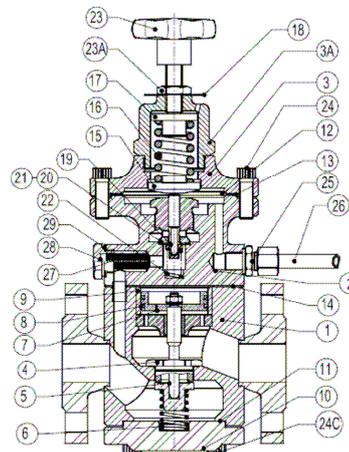
PRV47 – modelli standard per vapore  
PRV47G – aria compressa e gas

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. Un filtro a "Y", un separatore di vapore e uno scaricatore di condensa potranno essere installati a monte della valvola.

#### COME SCEGLIERE

Non scegliere la valvola in base al diametro delle tubazioni, ma in base alla portata richiesta.  
Per scegliere la valvola prego consultare la ditta.



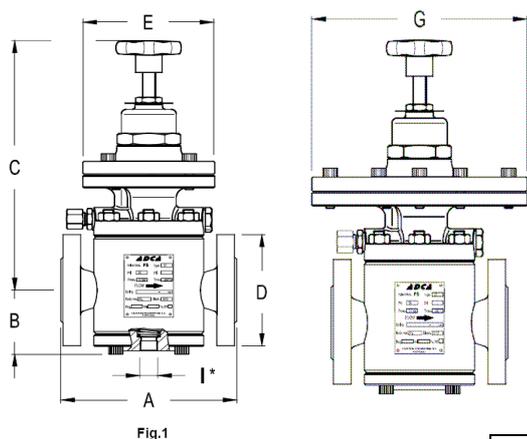
CONDIZIONI	
PRESSIONE	TEMPERATURA
25 Bar	120°C
21 Bar	220°C
17 Bar	300°C
<b>PRESS MAX ENTRATA VAPORE</b>	<b>PRESS MAX ENTRATA ARIA</b>
21 Bar	25 Bar
<b>PRESSIONE MAX USCITA</b>	<b>PRESSIONE MIN USCITA</b>
17 Bar	0,35 Bar
<b>TEMPERATURA MINIMA DI LAVORO</b>	
-10°C	

\*0.07 bar con l'opzione regolazione speciale per basse pressioni (con MAX 7 bar di ingresso)

CE MARKING (PED – European Directive 97/23/EC)	
PN25	Category
dal DN15 al DN32	SEP – art. 3, paragraph3
dal DN40 al DN50	1 (CE Marking)

PRV 47		
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ST 52.3 (1.0570)/C 22.8 (1.0460)
2	CORPO PILOTA	INOX (1.4308)
3	COPERCHIO	CK45 (1.1191)
3A	COPERCHIO DADO	CK45 (1.1191)
3B	COPERCHIO	CK45 (1.1191)
3C	COPERCHIO DADO	CK45 (1.1191)
4	SEDE VALVOLA	INOX
5	VALVOLA	INOX INDURITO
5A	VALVOLA (SOFT)	AISI316/PTFE/GR; RULON
6	MOLLA	AISI302
7	PISTONE	OTTONE/BRONZO
8	ANELLI PISTONE	BRONZO/FKM/EPDM/NBR
9	CAMICIA PISTONE	INOX
10	COPERCHIO	ACC. 52.3 (1.0570)
11	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
12	DIAFRAMMA	INOX
12A	DIAFRAM. BASSA PRESS.	INOX
13	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
13A	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
14	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
15	SUPPORTO MOLLA INF.	OTTONE
16	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
16A	DIAFRAMMA	INOX
17	SUPPORTO MOLLA SUP.	OTTONE
18	TARGHETTA	ALLUMINIO
19	VALVOLA PILOTA	INOX
19A	VALVOLA PILOTA (SOFT)	PTFE/GR;RULON, ECC.
20	SEDE PILOTA	INOX
21	GUARNIZIONE PILOTA	RAME
22	MOLLA PILOTA	INOX
23	MANOPOLA	PLASTICA/INOX
23A	CONTODADO	INOX
24	VITI	ACC. 10.9
24C	VITI	ACC. 10.9
25	ATTACCO TUBO	ACCIAIO
26	TUBO	RAME
27	FILTRO TUBO	INOX
28	DADO FILTRO	INOX (1.4301)
29	GUARNIZIONE	RAME

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DN	DIMENSIONI								PESO
	A	B	C	D	E	F	G	H	
65	290	105	363	185	120	250	195	1/4"	49
80	310	120	393	200	120	280	195	1/4"	65

Fig.1 – Valvola standard; Fig.2 – Valvola con modifica per basse pressioni;  
Fig.3 – Valvola con modifica per aria compressa

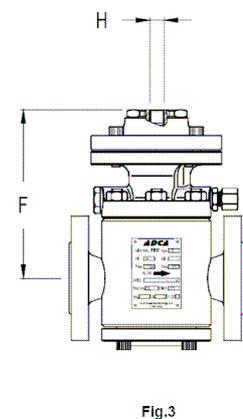
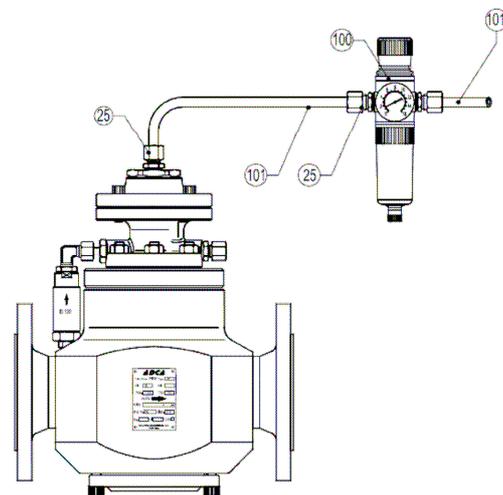
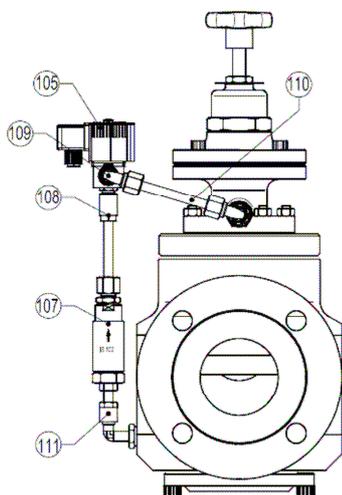


Fig.2

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
100	FILTRO TUBO	INOX
105	DADO FILTRO	INOX (1.40301)
107	GUARNIZIONE	RAME

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI; \*\* NON INCLUSI, FORNITURA SU RICHIESTA

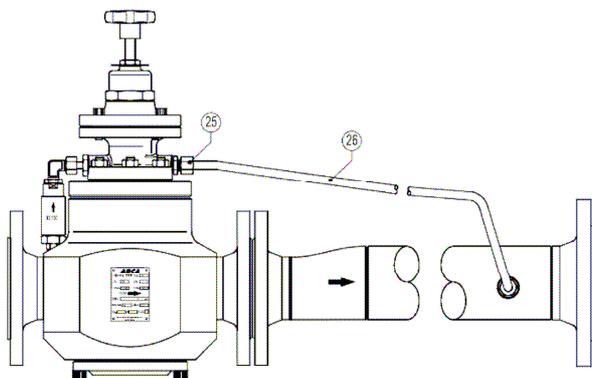


### PRV47E con elettrovalvola per controllo elettrico

Questa valvola lavora come la valvola standard, ma permette una chiusura controllata da remoto attraverso un commutatore o un timer. In chiusura l'elettrovalvola interrompe il segnale della pressione alla valvola pilota ed anche la valvola principale chiude.

### PRV47 con modifica per aria compressa

La forza della molla di regolazione è controllata da un segnale di aria compressa.



L'alta pressione del fluido a monte entra nella valvola comprimendo la molla di regolazione sopra il diaframma; la valvola pilota si apre permettendo il regolamento della pressione nella parte superiore del pistone, che apre la valvola principale e permette il passaggio del flusso. La pressione a valle è dunque trasmessa attraverso il tubo bilanciato, agendo sul lato inferiore del diaframma. Ogni aumento della pressione a valle muove il diaframma e la valvola pilota chiude. In chiusura l'elettrovalvola interrompe il segnale della pressione alla valvola pilota ed anche la valvola principale chiude. In questo modo non arriva più pressione al pistone che chiude la valvola principale. Quando la pressione a valle è corretta la valvola riapre eseguendo le stesse operazioni.



PORTATA VAPORE (in kg/h) PER PRV37									
PRESS.		DIAMETRO VALVOLA							
IN	OUT	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
0.7	0.35	40	75	125	190	280	480	-	-
1	0.4	45	95	160	240	355	620	-	-
	0.6	40	83	140	210	308	535	-	-
2	0.4-1	75	260	250	380	545	960	1490	1880
	1.2	65	138	230	345	515	900	1335	1685
	1.6	50	105	175	265	393	685	-	-
3	0.4-1.5	100	200	335	510	750	1310	1980	2475
	2	85	170	290	450	660	1155	1732	2175
	2.2	80	165	277	416	613	1050	1585	1981
	2.6	60	127	203	315	467	818	-	-
4	0.4-2	125	250	420	630	920	1580	2530	3170
	2.5	114	225	385	580	850	1465	2328	2923
	3.2	92	183	309	482	708	1205	1735	2179
	3.6	68	137	237	353	536	932	-	-
5	0.4-2	150	310	512	755	1114	1895	3022	3765
	3	144	295	488	743	1095	1835	2869	3615
	4	115	225	373	578	846	1430	2130	2675
	4.2	105	213	343	525	770	1342	-	-
6	0.4-3	175	355	602	919	1358	2298	3566	4453
	4	159	314	539	827	1217	2142	3219	4012
	5	119	250	411	637	941	1644	2276	2870
	5.2	109	217	360	568	839	1465	-	-
7	0.4-3.5	197	410	670	1005	1540	2644	3959	4952
	5	178	358	587	908	1345	2306	3513	4405
	6	132	271	452	688	1027	1773	2764	3022
	6.2	122	251	416	635	934	1618	-	-
8	0.4-4	225	471	778	1169	1759	3043	4605	5745
	5	221	339	730	1118	1659	2884	4305	5395
	6	192	385	639	976	1451	2513	3761	4704
	7	146	293	481	732	1085	1887	2727	3168
	7.2	137	274	453	692	1011	1782	-	-
9	0.4-5	251	518	856	1325	1923	3358	5051	6334
	6	241	500	788	1222	1766	3095	4653	5794
	7	206	398	679	1068	1559	2676	4060	5051
	8	156	314	514	794	1142	2053	2671	3319
	8.2	145	292	483	741	1090	1888	-	-
10	0.4-5	275	561	944	1468	2127	3718	5592	7031
	6	272	551	917	1419	2074	3619	5443	6830
	7	252	508	838	1268	1871	3249	4951	6187
	8	213	431	722	1118	1656	2831	4108	5149
	9	163	333	548	843	1244	2152	2721	3466
12	1-6	330	680	1124	1732	2541	4407	6631	8216
	8	311	629	1023	1575	2332	4034	6090	7573
	10	265	533	812	1271	1867	3202	4503	5592
	11	175	364	568	924	1350	2359	2920	3612
15	1-8	408	839	1373	2138	3118	5403	8164	10393
	12	339	656	1068	1629	2441	4250	6385	7968
	14	199	401	662	1017	1503	2619	2968	3661
17	1-9	425	863	1460	2178	3165	5343	9204	11360
	15	347	709	1190	1816	2694	4712	5870	7363
	16	207	416	717	1217	1608	2824	3598	4312
20		541	1062	1774	2746	4001	6971	10390	13363
		459	931	1552	2335	3476	6184	9156	11382
		391	648	+99	1748	2840	4698	6098	7628
25		685	1337	2191	3360	4971	8392	-	-
		680	1320	2183	3356	4877	8284	-	-
		641	1256	2084	3156	4670	7866	-	-
28	1-9	781	1521	3355	3864	5611	9862	-	-
	16	783	1471	3259	3768	5506	9652	-	-



<b>PS 47</b> <b>PS 47I</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE CON PILOTA</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN15 al DN50</b>

### DESCRIZIONE

I riduttori di pressione PS47 sono adatti all'utilizzo con vapore, aria compressa, nitrogeno e altri gas compatibili con la costruzione e possono essere installati in qualsiasi tipo di impianto industriale.

I riduttori di pressione sono particolarmente consigliati in quei sistemi dove è necessario fornire un flusso limitato per l'utilizzo in alcuni processi d'applicazione critici. Installando questa valvola dove non ci sono questi processi critici e limitandone la pressione al minimo richiesto, questa si chiuderà in caso di eccesso di pressione e di conseguenza il restante flusso disponibile sarà ottimale per le applicazioni critiche.

In generale questa valvola manterrà l'alta pressione sotto controllo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Robusto completamente in acciaio  
Pistoni di guida e valvola

**USO:** Vapore saturo, aria compressa e altri gas (GRUPPO 2) compatibili con i materiali di costruzione (eccetto l'ossigeno).

#### OPZIONI

Tenuta morbida per aria e gas.  
Speciale regolazione per basse pressioni  
Connessione per drenaggio sul fondo

#### MISURA VALVOLE

DN15 a DN50

#### CONNESSIONI

Flangiate DIN o ANSI.  
Filettate BSP, NPT, SW

#### MODELLI DISPONIBILI

PS47 – modelli standard per vapore  
PS47G – aria compressa e gas

#### INSTALLAZIONE

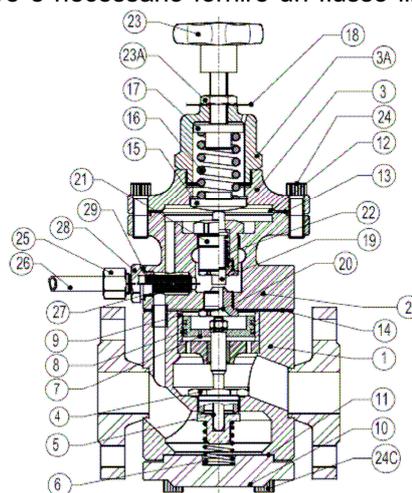
Installazione orizzontale. Un filtro a "Y", un separatore di vapore e uno scaricatore di condensa potranno essere installati a monte della valvola

#### COME ORDINARE

Nell'ordine indicare:  
Fluido - Press.Max Temperatura- Press.Ingr. - Press.Uscita Portata richiesta (Max o Min.)

#### COME SCEGLIERE

Non scegliere la valvola in base al diametro delle tubazioni, ma in base alla portata richiesta. Per scegliere la valvola prego consultare la ditta



PS 47		
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX (1.0570)/ACC. (1.0460)
2	CORPO PILOTA	INOX (1.4308)
3	COPERCHIO	CK45 (1.1191)
3A	DADO	CK45 (1.1191)
4*	SEDE	INOX
5*	VALVOLA	INOX DURO
5A*	VALVOLA (SOFT)	W/PTFE/GR
6*	MOLLA	AISI 302
7*	PISTONE	OTTONE/BRONZO
8*	ANELLI PISTONE	BRONZO/FKM/EPDM/NBR
9	CAMICIA PISTONE	INOX
10*	COPERCHIO	INOX 52.3 (1.0570)
11*	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
12*	DIAFRAMMA	INOX
12A*	DIAFRAM. BASSA PRESS.	INOX
13*	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
13A*	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAPHITE
14*	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
15	SUPPORTO MOLLA INF.	OTTONE
16*	MOLLA DI REGOLAZ.	INOX
17	SUPPORTO MOLLA SUP.	OTTONE
18	TARGHETTA	ALLUMINIO
19*	VALVOLA PILOTA	INOX
19A*	VALVOLA PILOTA (SOFT)	PTFE/GR;RULON, ECC.
20*	SEDE PILOTA	INOX
21*	CORPO PILOTA	INOX
22*	MOLLA PILOTA	INOX
23	MANOPOLA	PLASTICA/INOX
23A	CONTODADO	INOX
24	VITI	INOX 10.9
24C	VITI	INOX10.9
25	ATTACCO TUBO	ACCIAIO
26	TUBO	RAME
27*	FILTRO TUBO	INOX
28	DADO FILTRO	INOX (1.4301)
29	GUARNIZIONE	RAME

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

CONDIZIONI	
PRESSIONE	TEMPERATURA
40 Bar	120C
32 Bar	239C
28 Bar	300C
PRESSIONE MAX	PRESSIONE MIN
17 Bar	0,7 Bar

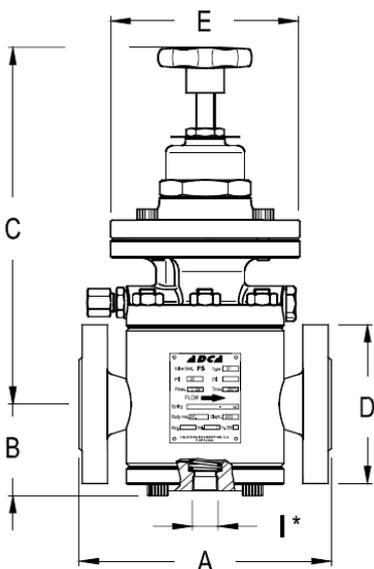


Fig.1

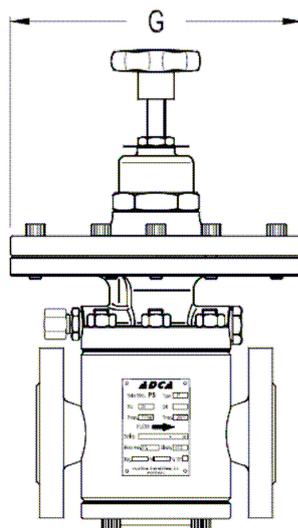
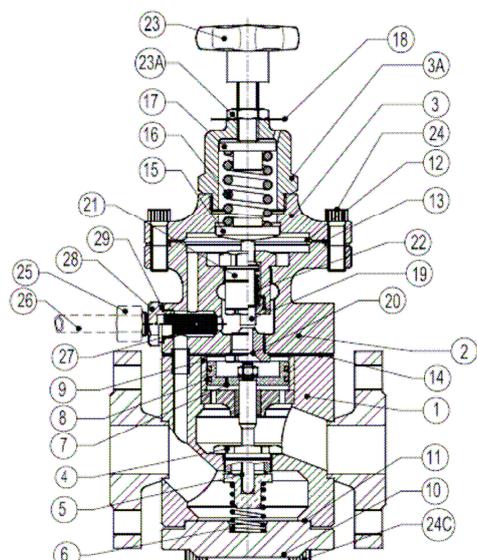


Fig.2

Fig.1 - Valvola standard; Fig.2 - Valvola con modifica per basse pressioni



PS47I		
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX (1.4401)
2	CORPO PILOTA	INOX (1.4308)
3	COPERCHIO	INOX (1.4401)
3A	DADO	INOX (1.4401)
4*	SEDE	INOX
5*	VALVOLA	INOX DURO
5A*	VALVOLA (SOFT)	W/PTFE/GR
6*	MOLLA	AISI 302
7*	PISTONE	INOX
8*	ANELLI PISTONE	BRONZO/FKM/EPPDM/NBR
9	CAMICIA PISTONE	INOX (1.4401)
10*	COPERCHIO	INOX (1.4401)
11*	GUARNIZIONE	INOX/GRAFITE/PTFE
12*	DIAFRAMMA	INOX
12A*	DIAFRAM. BASSA PRESS.	INOX
13*	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAFITE
13A*	GUARNIZ. DIAFRAMMA	INOX/GRAFITE
14*	GUARNIZIONE	INOX/GRAFITE
15	SUPPORTO MOLLA INF.	OTTONE/INOX
16*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACC/INOX
17	SUPPORTO MOLLA SUP.	OTTONE
18	TARGHETTA	ALLUMINIO/INOX
19*	VALVOLA PILOTA	INOX
19A*	VALVOLA PILOTA (SOFT)	PTFE/GR
20*	SEDE PILOTA	INOX
21*	CORPO PILOTA	INOX
22*	MOLLA PILOTA	INOX
23	MANOPOLA	PLASTICA/INOX
23A	CONTODADO	INOX
24	VITI	INOX A-4
24C	VITI	INOX A-4
25	ATTACCO TUBO	INOX
26	TUBO	INOX
27*	FILTRO TUBO	INOX
28	DADO FILTRO	INOX (1.4301)
29	GUARNIZIONE	RAME/PTFE

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

DN	DIMENSIONI									PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	
15	150	56	275	95	120	162	195	1/4"	3/8"	13
20	150	56	287	105	120	174	195	1/4"	3/8"	13.5
25	160	56	287	115	120	174	195	1/4"	3/8"	14
32	180	68	299	140	120	186	195	1/4"	3/8"	18
40	200	75	307	150	130	194	195	1/4"	3/8"	23
50	230	84	323	165	160	210	195	1/4"	3/8"	31



PORTATA VAPORE (in kg/h) PER PRV37							
PRESS.		DIAMETRO VALVOLA					
IN	OUT	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.7	0.35	40	75	125	190	280	480
1	0.4	45	95	160	240	355	620
	0.6	40	83	140	210	308	535
2	0.4-1	75	150	250	380	545	960
	1.2	65	138	230	345	515	900
	1.6	50	105	175	265	393	685
3	0.4-1.5	100	200	335	510	750	1310
	2	85	170	290	450	660	1155
	2.2	80	165	277	416	613	1050
	2.6	60	127	203	315	467	818
4	0.4-2	125	250	420	630	920	1580
	2.5	114	225	385	480	850	1465
	3.2	92	183	309	482	708	1205
	3.6	68	137	237	353	536	932
5	0.4-2	150	310	512	755	1114	1895
	3	144	295	488	743	1095	1835
	4	115	225	373	578	846	1430
	4.2	105	213	343	525	770	1342
6	0.4-3	175	355	602	919	1358	2298
	4	159	314	538	827	1217	2142
	5	119	250	411	637	941	1644
	5.2	109	217	360	568	839	1465
7	0.4-3.5	197	410	470	1005	1540	2644
	5	178	385	587	908	1345	2306
	6	132	281	452	688	1027	1773
	6.2	122	251	416	635	934	1618
8	0.4-4	225	471	778	1169	1759	3043
	5	221	339	730	1118	1659	2884
	6	192	385	639	976	1451	2513
	7	146	293	481	732	1085	1887
9	0.4-5	251	518	856	1325	1923	3358
	6	241	500	788	1222	1766	3095
	7	206	398	679	1068	1559	2676
	8	156	314	514	794	1142	2053
10	8.2	145	292	483	741	1090	1888
	0.4-5	275	561	944	1468	2127	3718
	6	272	551	917	1419	2074	3619
	7	252	508	838	1268	1871	3249
	8	213	431	722	1118	1656	2831
12	9	163	333	548	843	1244	2152
	9.2	150	298	493	756	1143	1929
	1-6	330	608	1124	1732	2541	4407
	8	311	629	1023	1575	2332	4034
15	10	265	533	812	1271	1867	3202
	11	175	364	568	924	1350	2359
	1-8	408	839	1373	2138	3118	5403
17	12	339	656	1068	1629	2441	4250
	14	199	401	662	1017	1503	2619
	1-9	425	863	1460	2178	3165	5343
17	15	347	709	1190	1816	2694	4712
	16	207	416	717	1217	1608	2824

PORTATA ARIA COMPRESA (in kg/h) PER PRV37							
PRESS.		DIAMETRO VALVOLA					
IN	OUT	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.7	0.35	15	31	50	70	111	191
1	0.4	16	33	51	79	113	194
	0.6	27	55	90	138	199	343
2	0.4-1	60	122	201	307	444	763
	1.2	54	109	180	276	399	686
	1.6	45	91	150	23	333	572
3	0.4-1.5	120	240	300	460	666	1150
	2	105	210	251	384	555	105
	2.2	48	93	152	232	334	570
	2.6	45	61	101	154	223	384
4	0.4-2	150	238	499	739	1089	1825
	2.5	135	208	449	568	978	1635
	3.2	119	177	398	492	867	1444
	3.6	60	124	202	154	444	763
5	0.4-2	180	360	505	768	1110	1908
	3	165	330	556	691	997	1716
	4	151	298	404	613	885	1526
	4.2	136	285	383	582	840	1449
6	0.4-3	210	468	696	1046	1523	2580
	4	195	437	646	969	1412	2389
	5	150	345	494	738	1079	1817
	5.2	135	315	443	664	968	1627
7	0.4-3.5	240	480	804	1200	1740	2989
	5	210	421	701	1046	1524	2640
	6	150	301	499	756	1104	1826
	6.2	105	211	349	529	773	1280
8	0.4-4	270	546	798	1353	1746	3411
	5	265	516	747	1276	1635	3220
	6	225	449	710	1125	1635	2762
	7	180	361	600	892	1296	2184
9	7.2	156	312	540	768	1128	1978
	0.4-5	301	612	1011	1507	2244	3789
	6	270	553	910	1359	1980	3474
	7	240	492	816	1230	1798	2970
10	8	180	360	498	903	1288	2247
	8.2	165	329	547	826	1176	2056
	0.4-5	330	659	1116	1692	2412	4173
	6	314	628	1065	1615	2301	3983
	7	288	588	1004	1503	2202	3810
12	8	240	492	806	1212	1770	3022
	9	192	360	658	898	1350	2280
	9.2	181	342	628	852	1283	2165
	1-6	390	792	1300	1978	2844	4917
15	8	360	732	1219	1827	2622	4497
	10	270	553	910	1359	1980	3474
	11	210	468	696	1046	1523	2580
17	1-8	480	972	1602	2427	3564	6072
	12	375	762	1272	1923	2784	4692
	14	255	528	889	1332	1896	3398
17	1-9	540	912	1819	2737	3984	6818
	15	315	708	1179	1764	2520	4418
	16	255	528	889	1332	1896	3398



<b>RP 16</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AUTOAZIONATO</b>	<b>PN16</b>
		dal DN15 al DN50

### DESCRIZIONE

La serie di riduttori di pressione ad azione diretta RP16 è ideata per l'uso senza fonti di energia ausiliarie su linee di vapore, aria compressa e di altri gas compatibili con i materiali di costruzione. Questi riduttori sono utili in quegli impianti dove è necessario tenere una pressione costante.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Soffietto disegnato in modo speciale per lunga durata..

#### USO

Vapore saturo, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.  
Per vapore surriscaldato consultare il fornitore.

#### CONNESSIONI

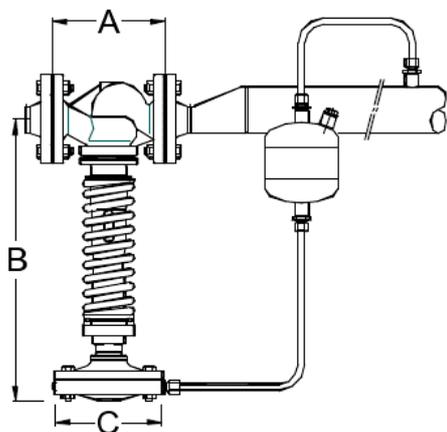
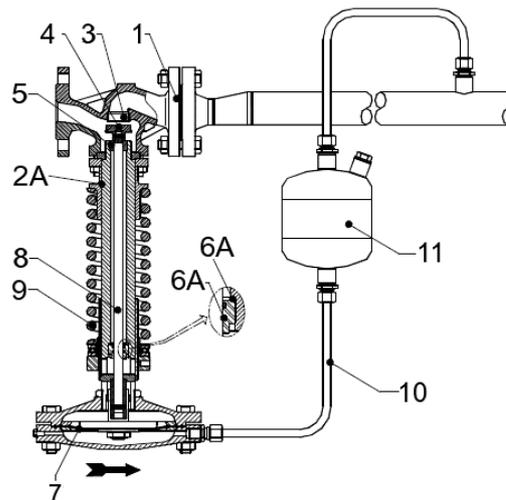
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliata l'installazione di un filtro a "Y", un separatore di vapore e uno scaricatore di condensa a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

Es.: Rid.di pressione RP16 DN15 A-21



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GG-25
2A	GIOGO	C40
3	SEDE VALVOLA	INOX
4	DISCO VALVOLA	INOX
5	GUIDA	INOX
6A	O-RING	NBR
7*	TESTATA	GG-25
8	ALBERO	INOX
9	MOLLA	INOX
10"	TUBO	RAME
11*	BARILOTTO	ACCIAIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

DN	DIMENSIONI					
	VALVOLA			TESTATA		
	A	B	PESO	TIPO	C	PESO
	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)
15	130	440	12.7	A1	172	4.3
20	150	440	12.7	A11	172	4.3
25	160	440	13.7	A2	220	7.3
32	180	445	15.7	A21	220	7.3
40	200	445	17.7	A3	282	11.3
50	230	540	25.7	A4	340	16.3

PRESSIONI	
PROGETTO	PN16
COLLAUDO FREDDO	24 bar
COLLAUDO CORPO VALV.	24 bar
ENTRATA	MAX (vapore) 13 bar
USCITA	MAX 13 bar
	MIN. 0.5 bar

MAX RAPPORTO RID.	5 : 1
-------------------	-------

TEMP. ESERCIZIO	200C
-----------------	------

DN	15	20	25	32	40	50
Kvs	2	3.5	5	9	12	22

PORTATA VAPORE (in kg/h) RP16						
PRESSIONE ENTRATA (bar)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.5	51	68	90	118	186	300
0.75	63	84	112	146	230	360
1	75	100	133	175	280	430
1.5	100	133	175	240	360	590
2	126	170	230	290	450	730
2.5	150	200	260	350	550	880
3	175	240	310	400	640	1010
4	220	290	390	510	800	1300
5	260	350	480	620	1000	1600
6	330	440	580	760	1220	1930
7	400	520	700	910	1430	2300
8	450	600	800	1040	1670	2700
9	500	670	880	1180	1800	2900
10	560	750	980	1300	2000	3200
12	680	900	1180	1540	2500	4000
14	800	1050	1400	1850	2900	4700
16	920	1230	1630	2150	3400	5500
18	1040	1400	1860	2450	3800	6200
20	1170	1540	2100	2700	4200	7000
22	1330	1780	2350	3050	4900	7800
24	1500	2000	2600	3400	5400	8700
25	1600	2150	2800	3600	5700	9200

SCELTA TESTATA								
VALVOLA DN	Kvs		A-4	A-3	A-2	A-21	A-1	A-11
	m3/h							
15	2	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
20	3.5	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
25	5	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
32	9	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
40	12	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
50	22	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 61	1,0-1,6 61	2,0-4,2 61	4,3-6,9 61	7,0-8,5 64	8,6-13 64

#### ESEMPIO

Portata necessaria: 2300 kg/h  
 Pressione a monte: 12 bar  
 Pressione a valle richiesta: 4bar

1 - Seguendo la riga dei 12 bar nella tabella delle portate troviamo che la DN40 scarica 2500 kg/h.

2 - Seguendo la riga della DN40 nella tabella delle testate troviamo che per avere un'uscita a 4 bar dobbiamo scegliere la testata A-21 (da 3.9 a 5.5 bar)

<b>RP45</b>	<b>RIDUTTORE DI PRESSIONE AUTOAZIONATO</b>	<b>PN16 / PN40</b>
		<b>dal DN15 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

La serie di riduttori di pressione ad azione diretta RP45 è ideata per l'uso senza fonti di energia ausiliarie su linee di vapore, aria compressa e di altri gas compatibili con i materiali di costruzione. Questi riduttori sono utili in quegli impianti dove è necessario tenere una pressione costante..

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Soffietto disegnato in modo speciale per lunga durata..

#### USO

Vapore saturo, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.  
Per vapore surriscaldato consultare il fornitore.

#### CONNESSIONI

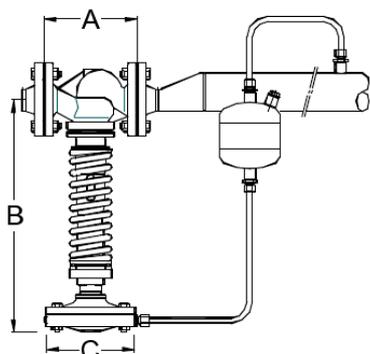
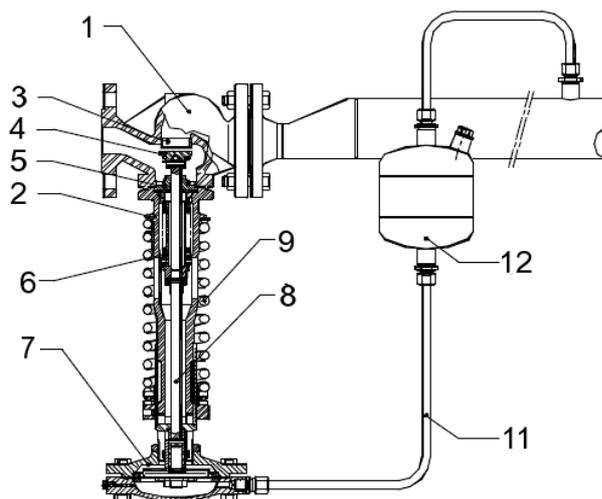
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliata l'installazione di un filtro a "Y", un separatore di vapore e uno scaricatore di condensa a monte della valvola.

#### COME ORDINARE

Es.: Rid.di pressione RP45 DN15 A-21



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		PN16	PN40
1	CORPO	GG-25	GS-C 25
2	CILINDRO STELO	GGG40	GGG40
3	SEDE VALVOLA	INOX	INOX
4	DISCO VALVOLA	INOX	INOX
5	GUIDA	INOX	INOX
6*	SOFFIETTO	INOX	INOX
7*	TESTATA	GG-25	GG-25
8	ALBERO	INOX	INOX
9	MOLLA	ACCIAIO	ACCIAIO
10*	BARILOTTO	ACCIAIO	ACCIAIO
11	TUBO	RAME	RAME
12	BARILOTTO	ACCIAIO	ACCIAIO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

DN	DIMENSIONI					
	VALVOLA			TESTATA		
	A	B	PESO	TIPO	C	PESO
	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)
15	130	440	12.7	A1	172	4.3
20	150	440	12.7	A11	172	4.3
25	160	440	13.7	A2	220	7.3
32	180	445	15.7	A21	220	7.3
40	200	445	17.7	A3	282	11.3
50	230	540	25.7	A4	340	16.3
65	290	540	29.7			
80	310	610	36.7			
100	350	650	53.7			

PROGETTO	PRESSIONI	
	PN16	PN40
COLLAUDO FREDDO	24 bar	25 bar
COLLAUDO CORPO VALV.	24 bar	60 bar
ENTRATA MAX (vapore)	13 bar	25 bar
USCITA	MAX	13 bar
	MIN.	0.15 bar

MAX RAPPORTO RID.	25 : 1	25 : 1
-------------------	--------	--------

TEMP. ESERCIZIO	250C	250C
-----------------	------	------

	MARCHIO CE		
	PN 16	PN 25	PN 40
SEP – art.3, paragrafo 3	dal DN15 al DN50	dal DN15 al DN32	dal DN15 al DN25
Categoria 1 (marchiato CE)	dal DN65 al DN100	dal DN40 al DN50	dal DN32 al DN50
Categoria 1 (marchiato CE)	-	dal DN65 al DN100	-



PORTATA VAPORE (in kg/h) RP45									
PRESSIONE ENTRATA (bar)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
0.5	51	68	90	118	186	300	460	800	1250
0.75	63	84	112	146	230	360	580	1000	1550
1	75	100	133	175	280	430	700	1200	1850
1.5	100	133	175	240	360	590	910	1600	2500
2	126	170	230	290	450	730	1160	2000	3050
2.5	150	200	260	350	550	880	1390	2400	3600
3	175	240	310	400	640	1010	1600	2700	4300
4	220	290	390	510	800	1300	2000	3400	5400
5	260	350	480	620	1000	1600	2500	4200	6500
6	330	440	580	760	1220	1930	3000	5100	8000
7	400	520	700	910	1430	2300	3600	6100	9500
8	450	600	800	1040	1670	2700	4100	7100	11000
9	500	670	880	1180	1800	2900	4600	7800	12000
10	560	750	980	1300	2000	3200	5100	8500	13500
12	680	900	1180	1540	2500	4000	6100	10500	16300
14	800	1050	1400	1850	2900	4700	7200	12600	19000
16	920	1230	1630	2150	3400	5500	8300	14600	22000
18	1040	1400	1860	2450	3800	6200	9500	16600	25000
20	1170	1540	2100	2700	4200	7000	10800	18600	28000
22	1330	1780	2350	3050	4900	7800	12200	21000	32000
24	1500	2000	2600	3400	5400	8700	13700	23500	36000
25	1600	2150	2800	3600	5700	9200	14500	25500	38000

SCELTA TESTATA								
VALVOLA DN	Kvs		A-4	A-3	A-2	A-21	A-1	A-11
	m3/h							
15	4,8	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
20	6,9	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
25	9,1	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
32	11,8	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
40	14,4	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 60	1,0-1,6 60	1,7-3,8 60	3,9-5,5 60	5,6-8,2 60	8,3-13 60
50	26,5	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 61	1,0-1,6 61	2,0-4,2 61	4,3-6,9 61	7,0-8,5 64	8,6-13 64
65	51,5	Uscita (bar) N°molle	0,5-0,99 61	1,0-1,6 61	2,0-4,2 61	4,3-6,9 61	7,0-8,5 64	8,6-13 64
80	79,5	Uscita (bar) N°molle	0,46-0,99 62	1,0-1,9 62	2,0-5,0 62	5,1-8,9 62	9,0-13 65	
100	129,5	Uscita (bar) N°molle	0,46-0,99 63	1,0-1,9 63	2,0-6,0 63	6,1-13 63		

### ESEMPIO:

Portata vapore: 300 kg/h  
Pressione a monte: 3 bar  
Pressione a valle: 2 bar

1 – Calcolo del fattore di correzione e ricalcolo della portata  
 $(2+1)/(3+1)=0.75$

⇒ **FATT. DI CORR. = 1.25**

**Portata ricalcolata:**  
**300 kg/h X 1.25 = 375 kg/h**

2 – Nella prima tabella troviamo che con 3 bar d'ingresso il diametro necessario per avere almeno 375 kg/h è il DN32 (400 kg/h)

3 – Nella seconda tabella troviamo che per il DN32 è necessaria una testata A-2 con molla n60 per regolare sui 2 bar la pressione a valle

### CALCOLO FATTORE DI CORREZIONE (usare pressioni in barg)

$\frac{\text{PRESSIONE A VALLE} + 1}{\text{PRESSIONE A MONTE} + 1}$

- < 0.7 ⇒ **FATTORE DI CORREZIONE NON NECESSARIO**
- > 0.7 ⇒ **FATTORE DI CORREZIONE = 1.25**
- > 0.8 ⇒ **FATTORE DI CORREZIONE = 1.6**
- > 0.9 ⇒ **FATTORE DI CORREZIONE = 2.25**

**IL MODELLO CALCOLATO È:**  
**RP45 DN32 PN16 TESTATA**  
**A2-60**



<b>FA 16 SS</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE PER ARIA COMPRESSA</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2" e Ø3/4"</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FA 16 SS per aria compressa sono estremamente compatti e leggeri, progettati in modo particolare per drenare l'acqua dalle linee di aria compressa: le installazioni tipiche sono, per esempio, le linee sugli impianti di raffreddamento e di separatori.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante.  
Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.

#### OPZIONI

Valvola di scarico manuale.

#### USO

Aria compressa e gas non corrosivi compatibili con i materiali di costruzione.

#### CONNESSIONI

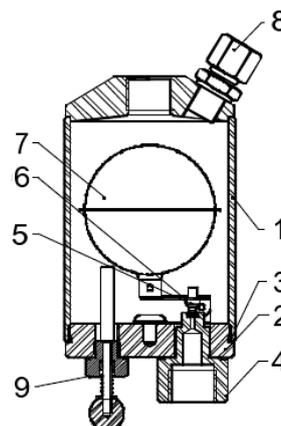
Fillettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale. Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

#### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore per aria FA16SS Ø1/2"

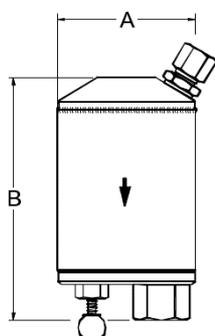


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI304
2	COPERCHIO	AISI304
3*	O-RING	NBR
4*	SEDE	AISI316
5*	VALVOLA	VITON
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8 (a)	CONNESSIONE	ACCIAIO
9 (opzionale)	SCARICO MANUALE	INOX

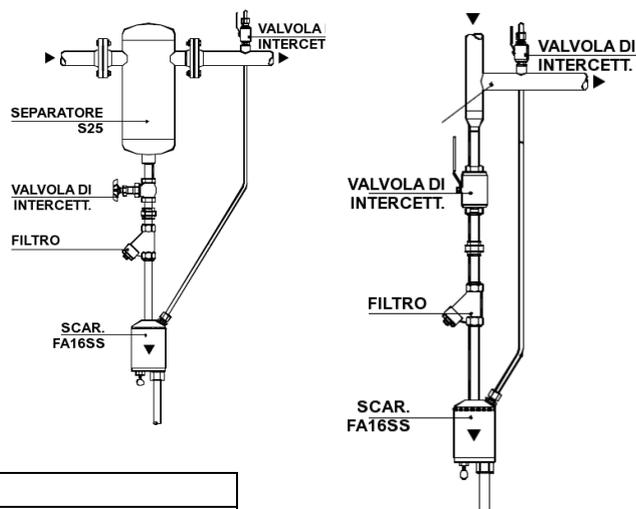
(a) connessione 1/4" x 8mm  
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

PRESSIONE DIFF.	
MAX	
	14 bar



DN	DIMENSIONI		
	A (mm)	B (mm)	PESO (kg)
1/2"	75	143	1.6
3/4"	75	143	1.6



DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
	0.5	1	1.5	2	3	4	6	7	8	9	10	12	14
1/2"-3/4"	120	145	180	190	230	250	300	330	340	360	380	400	430

<b>FA 17/G</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE PER ARIA COMPRESSA</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2" e Ø3/4" DN15 e DN20</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FA 17/G per aria compressa sono estremamente compatti e leggeri, progettati in modo particolare per drenare l'acqua dalle linee di aria compressa: le installazioni tipiche sono, per esempio, le linee sugli impianti di raffreddamento e di separatori.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante.  
Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.

### OPZIONI

Conessioni filettate sull'asse orizzontale.  
Cambio direzione flusso (da sx a dx) per versione flangiata.

### USO

Aria compressa e gas non corrosivi compatibili con i materiali di costruzione.

### CONNESSIONI

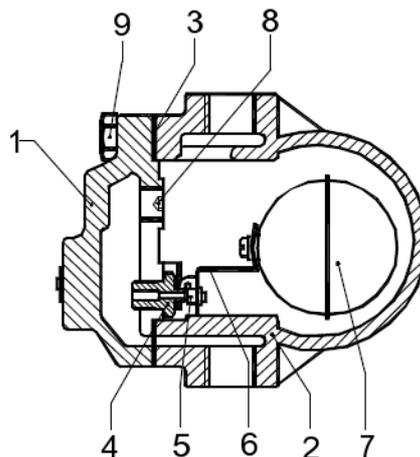
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione verticale. Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore per aria FA17/G Ø1/2"



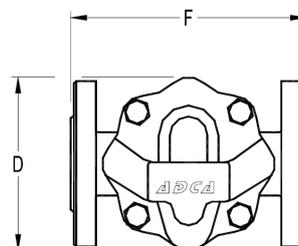
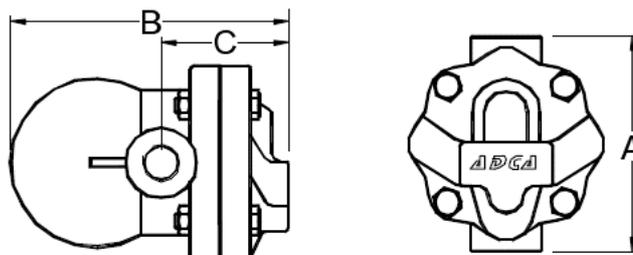
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	ESENTE AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	VALVOLA	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8	CONNESSIONE	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

PRESSIONE DIFF.	
MAX	14 bar



DIMENSIONI							
DN	Attacchi filettati				PESO (mm)	Attacchi flangiati	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		F (mm)	PESO (kg)
1/2"	122	150	68	108	3,5	150	4,4
3/4"	122	150	68	108	3,5	150	4,9

CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4	6	7	8	9	10	12	14
FA17/G	1/2"-3/4"	120	145	180	190	230	250	300	330	340	360	380	400	430

<b>FA 17/G</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE PER ARIA COMPRESSA</b>	<b>PN16</b>
		<b>DN40 e DN50</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FA 17/G per aria compressa sono estremamente compatti e leggeri, progettati in modo particolare per drenare l'acqua dalle linee di aria compressa: le installazioni tipiche sono, per esempio, le linee sugli impianti di raffreddamento e di separatori.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante.  
Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.

#### OPZIONI

Conessioni filettate sull'asse orizzontale.  
Cambio direzione flusso (da sx a dx) per versione flangiata.

#### USO

Aria compressa e gas non corrosivi compatibili con i materiali di costruzione.

#### CONNESSIONI

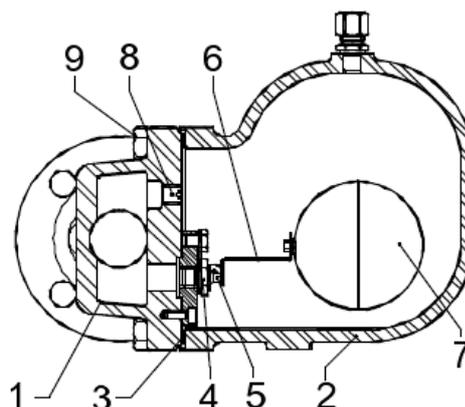
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale. Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

#### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore per aria FA17/G DN40



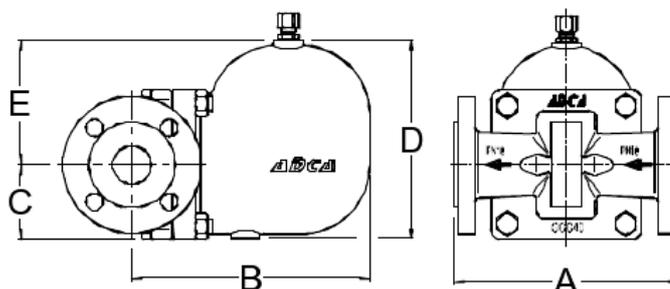
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	ESENTE AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	VALVOLA	AISI410
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
8	CONNESSIONE	INOX
9	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	198 °C

PRESSIONE DIFF.	
MAX	14 bar

DN	DIMENSIONI					PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
DN40 - DN50	230	248	70	208	130	3.5



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4	6	7	8	9	10	12	14
FA17/G	DN40-DN50	370	515	605	720	900	1005	1250	1340	1500	1590	1620	1750	1890

<b>FA 20-21</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE PER ARIA COMPRESSA</b>	<b>PN25</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FA 20-21 per aria compressa sono progettati in modo particolare per drenare l'acqua dalle linee di aria compressa o gas: le installazioni tipiche sono, per esempio, le linee sugli impianti di raffreddamento e di separatori o sulle linee di drenaggio per gas. È necessario collegare una tubazione di bilanciamento per evitare che l'aria ostruisca il corpo dello scaricatore e ostacoli il flusso della condensa.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante.  
Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.

### OPZIONI

Filtro interno (solo su modelli orizzontali).  
Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO

Aria compressa e gas non corrosivi compatibili con i materiali di costruzione.

### CONNESSIONI

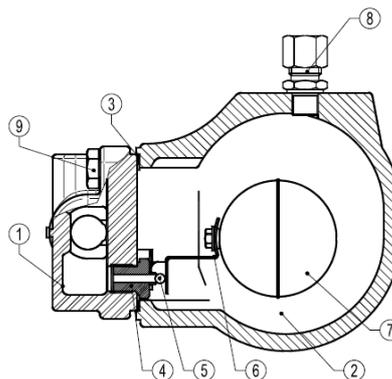
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale o verticale. Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

### COME ORDINARE

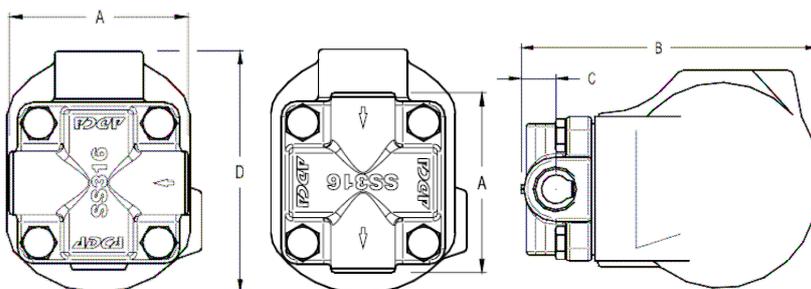
Es.: Scaricatore per aria FA20 Ø1/2"



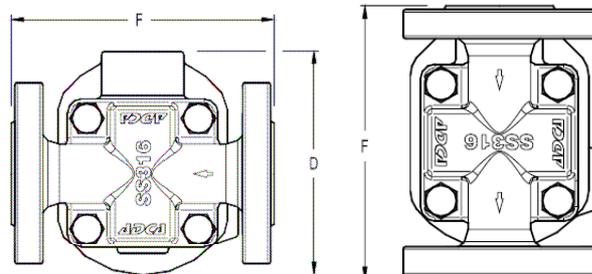
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GP240GH / 1.0619
2	COPERCHIO	GP240 GH / 1.0619
3*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
4*	SEDE	AISI410 / 1.4006
5*	TENUTA VALVOLA	AISI410 / 1.4006
6*	LEVA	AISI304 / 1.4301
7*	GALLEGGIANTE	AISI410 / 1.4301
8	PROVA PRESSIONE	AISI O ACCIAIO Fe/Zn
9	VITI	ACCIAIO 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

	PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
	di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
FA20-21	25 bar	21 bar	300°C	200 °C
	PRESSIONE DIFF.			
FA20-21	MAX	21 bar		



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)	
FA21SS	Ø1/2"	95	178	23	128	5.2	150	6.7
	Ø3/4"	95	178	23	128	5.2	150	7.2
	Ø1"	95	178	23	128	5.2	160	7.7



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
FA20	Ø1/2" → Ø1"	0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
		75	100	125	155	180	220	255	275	290	305	320	345	375	420	480

<b>FA 21SS</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE PER ARIA COMPRESSA</b>	<b>PN25</b>
		<b>dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FA 21SS per aria compressa sono progettati in modo particolare per drenare l'acqua dalle linee di aria compressa o gas: le installazioni tipiche sono, per esempio, le linee sugli impianti di raffreddamento e di separatori o sulle linee di drenaggio per gas. È necessario collegare una tubazione di bilanciamento per evitare che l'aria ostruisca il corpo dello scaricatore e ostacoli il flusso della condensa.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Scarico modulante.  
Insensibile a improvvisi o ampi carichi e cambi di pressione.

### OPZIONI

Filtro interno (solo su modelli orizzontali).  
Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO

Aria compressa e gas non corrosivi compatibili con i materiali di costruzione.

### CONNESSIONI

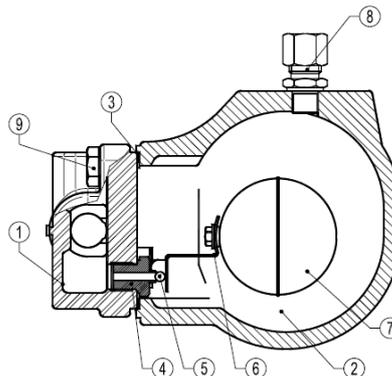
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale o verticale. Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

### COME ORDINARE

Es.: Scaricatore per aria FA21SS Ø1/2"

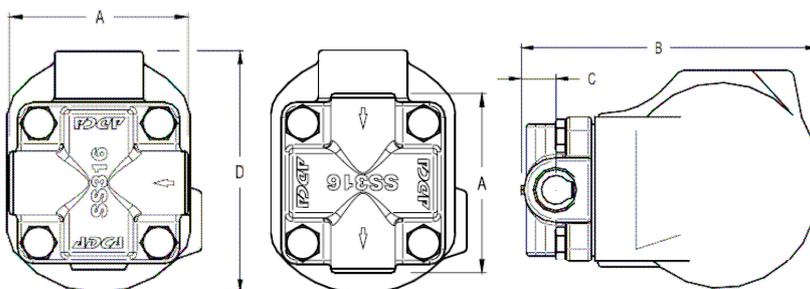


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	CF8M / 1.4408
2	COPERCHIO	CF8M / 1.4408
3*	GUARNIZIONE	AISI/GRAFITE
4*	SEDE	AISI410 / 1.4006
5*	TENUTA VALVOLA	AISI410 / 1.4006
6*	LEVA	AISI304 / 1.4301
7*	GALLEGGIANTE	AISI410 / 1.4301
8	PROVA PRESSIONE	AISI O ACCIAIO Fe/Zn
9	VITI	ACCIAIO 8.8

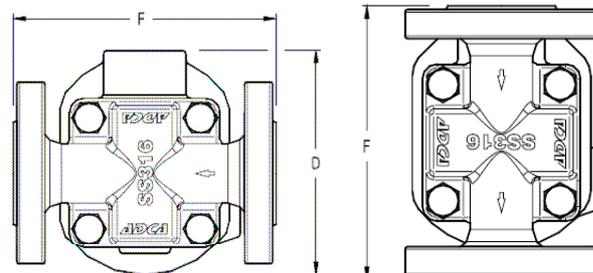
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

	PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
	di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
FA21SS	25 bar	21 bar	300°C	200 °C

FA21SS	PRESSIONE DIFF.	
	MAX	21 bar



DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)	
FA21SS	Ø1/2"	95	178	23	128	5.2	150	6.7
	Ø3/4"	95	178	23	128	5.2	150	7.2
	Ø1"	95	178	23	128	5.2	160	7.7



MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
FA20	Ø1/2" → Ø1"	0.5	1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
		75	100	125	155	180	220	255	275	290	305	320	345	375	420	480

<b>FA 32</b>	<b>SCARICATORE A GALLEGGIANTE</b> Per aria compressa	<b>PN40</b>
		<b>Ø1"</b> <b>DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa a galleggiante FA 32 per aria compressa sono estremamente compatti e leggeri, progettati in modo particolare per drenare l'acqua dalle linee di aria compressa: le installazioni tipiche sono, per esempio, le linee sugli impianti di raffreddamento e di separatori.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Scarico modulante.
- Insensibile ad improvvisi e grossi carichi e cambi di pressione.
- Controllo manuale con leva galleggiante.

### OPZIONI

- Filtro interno (solo su modelli orizzontali).
- Tappo equalizzatore, foro per drenaggio (o presa per valvola di scarico).

### USO

- Aria compressa e gas non corrosivi compatibili con i materiali di costruzione.

### CONNESSIONI

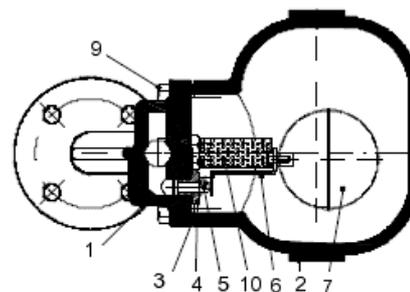
- Fillettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale o verticale. Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

### COME ORDINARE

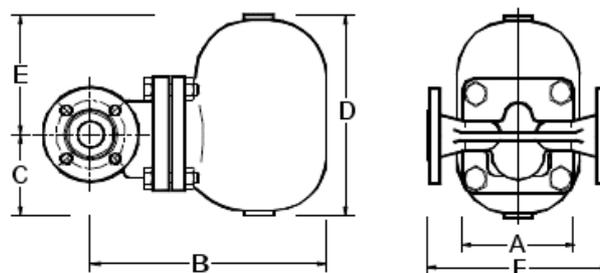
Es.: Scaricatore per aria FA32 Ø1"



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GS-C25
2	COPERCHIO	GS-C25
3*	GUARNIZIONE	ES. AMIANTO
4*	SEDE	INOX
5*	VALVOLA	AISI 440C
6*	LEVA	AISI304
7*	GALLEGGIANTE	AISI304
9	VITI	ACCIAIO 8.8
10*	FILTRO	AISI 304

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400°C	200 °C
PRESSIONE DIFF.			
FA32-21	MAX 21 bar		
FA32-32	MAX 32 bar		



### MARCHIO CE

Questo prodotto è stato progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Questo prodotto è marchiato CE.

DN	DIMENSIONI					PESO (kg)	F (kg)	B (kg)	PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)				
Ø1"	120	195	80	200	110	9	160	245	11.3

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		1	1.5	2	3	4.5	6	7	8	9	10	12	14	16	21	32
FA 32.21	Ø1"	410	500	600	710	900	1005	1100	1150	1200	1350	1550	1640	1700	1850	-
FA 32.32	Ø1"	240	280	335	400	500	590	610	690	700	745	850	900	920	1100	1380

<b>AE16 / SS</b>	<b>ELIMINATORI D'ARIA PER LIQUIDI</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2" - Ø3/4"</b>

### DESCRIZIONE

Gli eliminatori AE16 (in ghisa) e AE16 SS (in acciaio inossidabile) sono in grado di scaricare l'aria da sistemi HVAC e sono adatti per liquidi non corrosivi o pericolosi con peso specifico non inferiore a 0.75 Kg/dm<sup>3</sup>. Questo tipo di eliminatore a galleggiante può essere usato in combinazione con altri sistemi di separazione

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Le parti in movimento sono resistenti alla corrosione.  
 AE16 – parti interne sostituibili.  
 AE16 SS – sede sostituibile dall'esterno.

### MODELLI DISPONIBILI

AE16 – corpo in ghisa  
 AE16 SS – corpo in acciaio inossidabile

### USO

Acqua e acqua calda.  
 Liquidi non corrosivi o pericolosi con peso specifico non inferiore a 0.75 Kg/dm<sup>3</sup>

### CONNESSIONI

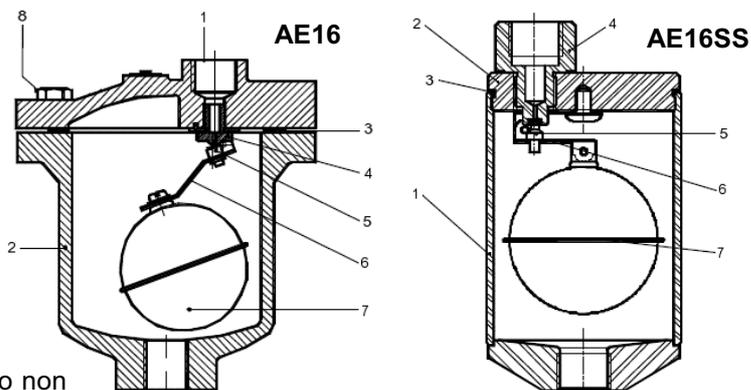
Entrata: 1/2" o 3/4" verticali  
 Uscita: 1/2" verticale  
 Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)

### INSTALLAZIONE

Deve essere installato assolutamente in posizione verticale nel punto più alto dell'impianto dove l'aria tende a fermarsi. Lo scarico dovrebbe essere convogliato in posizione di sicurezza.

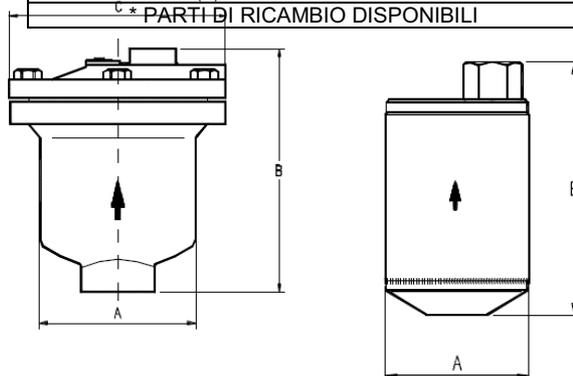
### COME ORDINARE

Per esempio: *Eliminatore d'aria AE16SS Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		AE16	AE16SS
1	CORPO	GGG40	AISI304
2	COPERCHIO	GGG40	AISI304
3*	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO	NBR
4*	SEDE	AISI410	AISI316 (a)
5*	VALVOLA	VITON	VITON (b)
6*	LIVELLO	AISI304	AISI304
7*	SFERA	AISI304	AISI304
8*	VITI	ACC 8.8	-

(a) in alternativa: tenuta morbida  
 (b) in alternativa: INOX  
 \* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESS. MASSIMA		TEMP. MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14 bar	250°C	200 °C

CONDIZIONI LIMITE: Min. peso specifico: 0.75 Kg/dm<sup>3</sup>

PRESSIONE DIFF.		
AE16/6	MAX.	6 bar
AE16	MAX.	16 bar
AE16SS	MAX.	12 bar

Le capacità della seguente tabella si riferiscono a pressione atmosferica di 1 bar e temperatura di 20°C. Se la temperatura differisce di almeno 15°C lo scarico può essere corretto moltiplicando la portata per:  $288/(273+T)$ , dove T è la temperatura attuale in °C.

DN	Mod. in GHISA: AE16				Mod. in INOX: AE16SS		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (Kg)	A (mm)	B (mm)	PESO (Kg)
1/2"	100	150	140	4	75	143	1.6
3/4"	100	150	140	4	-	-	-

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)														
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)														
		0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	15	16
AE 16/6	1/2"-3/4"	75	95	140	185	245	265	330								
AE 16	1/2"-3/4"	45	65	95	125	165	185	225	263	290	365	425	445	475	500	565
AE 16SS	1/2"-3/4"	45	65	95	125	165	185	225	263	290	365	425				

<b>AE 17/G</b>	<b>ELIMINATORI D'ARIA PER LIQUIDI</b>	<b>PN16</b>
		<b>Ø1/2" e Ø3/4"</b>

### DESCRIZIONE

Gli eliminatori AE17/G sono in grado di scaricare l'aria da sistemi HVAC e sono adatti per applicazioni industriali con acqua calda e surriscaldata. Questo tipo di eliminatore a galleggiante può essere usato in combinazione con altri sistemi di separazione.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Le parti in movimento sono resistenti alla corrosione.

#### USO

Acqua e acqua surriscaldata.

#### CONNESSIONI

Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)

#### INSTALLAZIONE

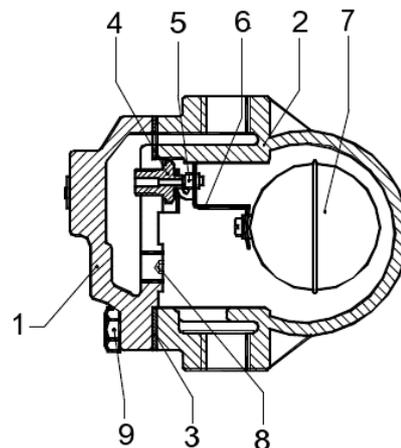
Deve essere installato assolutamente in posizione verticale nel punto più alto dell'impianto dove l'aria tende a fermarsi. Lo scarico dovrebbe essere convogliato in posizione di sicurezza.

#### CONDIZIONI LIMITE

Minimo peso specifico: 0.75 Kg/dm<sup>3</sup>

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Eliminatore d'aria AE17/G Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG40
2	COPERCHIO	GGG40
3*	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	VALVOLA	AISI410
6*	LIVELLO	AISI304
7*	SFERA	AISI304
8	CONNESSIONE	INOX
9	VITI	ACC 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

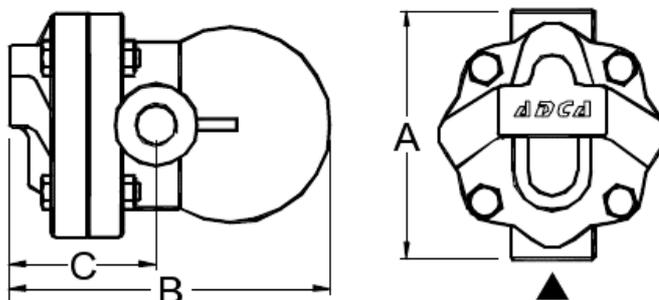
PRESS. MASSIMA		TEMP. MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	14	250°C	200 °C

CONDIZIONI LIMITE: Min. peso specifico: 0.75 Kg/dm<sup>3</sup>

PRESSIONE DIFF.	
MAX	14 bar

DN	DIMENSIONI				PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
1/2" / 3/4"	122	150	68	108	3.5

Le capacità della seguente tabella si riferiscono a pressione atmosferica di 1 bar e temperatura di 20°C. Se la temperatura differisce di almeno 15°C lo scarico può essere corretto moltiplicando la portata per: 288/(273+T), dove T è la temperatura attuale in °C.



		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)												
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)												
		0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	9	10	12	13	16
AE 17/G	1/2"-3/4"	45	65	75	95	125	165	225	290	320	365	425	445	565

<b>AE 20</b>	<b>ELIMINATORI D'ARIA PER LIQUIDI</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

Gli eliminatori AE20 sono in grado di scaricare l'aria da sistemi industriali con acqua calda e surriscaldata e sono adatti per liquidi non corrosivi o pericolosi con peso specifico non inferiore a 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>. Questo tipo di eliminatore a galleggiante può essere usato in combinazione con altri sistemi di separazione.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Le parti in movimento sono resistenti alla corrosione.  
Componenti interni sostituibili.

#### OPZIONI

Filtro interno (solo sui modelli orizzontali).

#### USO

Acqua, acqua calda e surriscaldata.

#### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

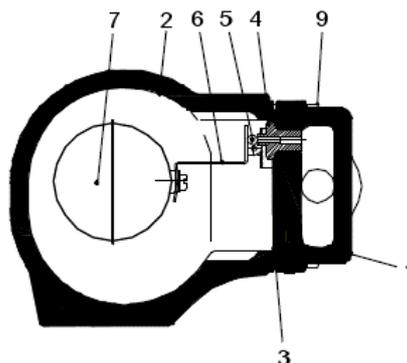
Installazione orizzontale (o verticale su richiesta).  
Deve essere installato con la leva del galleggiante in posizione orizzontale. Dovrebbero essere collocato nel punto più alto dell'impianto dove l'aria tende a fermarsi. Lo scarico dovrebbe essere convogliato in posizione di sicurezza.

#### CONDIZIONI LIMITE

Minimo peso specifico: 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>

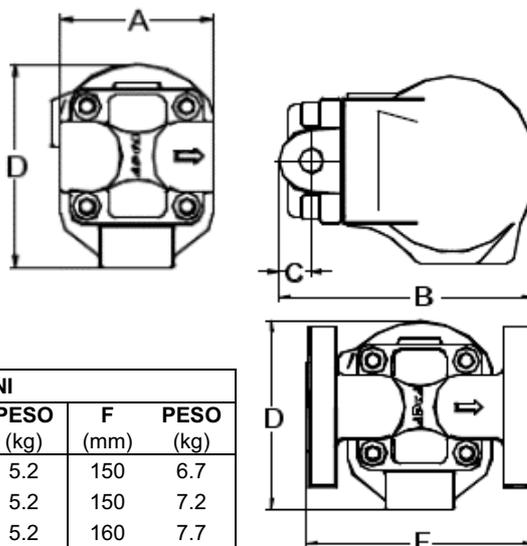
#### COME ORDINARE

Per esempio: *Eliminatore d'aria AE20 Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GS C-25
2	COPERCHIO	GS C-25
3*	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	VALVOLA	VITON
6*	LIVELLO	AISI304
7*	SFERA	AISI304
9	VITI	ACC 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESS. MASSIMA		TEMP. MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32	400°C	200 °C

CONDIZIONI LIMITE: Min. peso specifico: 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>

PRESSIONE DIFF.	
MAX	21 bar

Le capacità della seguente tabella si riferiscono a pressione atmosferica di 1 bar e temperatura di 20°C. Se la temperatura differisce di almeno 15°C lo scarico può essere corretto moltiplicando la portata per: 288/(273+T), dove T è la temperatura attuale in °C.

DN	DIMENSIONI				PESO (kg)	F (mm)	PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
1/2"	95	178	23	128	5.2	150	6.7
3/4"	95	178	23	128	5.2	150	7.2
1"	95	178	23	128	5.2	160	7.7

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)										
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)										
		0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	15	21
AE 20	1/2"→1"	18	32	45	55	75	90	130	180	210	300	430

<b>AE 30 SS</b>	<b>ELIMINATORI D'ARIA PER LIQUIDI</b>	<b>PN63</b>
		dal Ø1/2" al Ø3/4"

**DESCRIZIONE**

Gli eliminatori AE30SS sono in grado di scaricare l'aria da sistemi industriali con acqua calda e surriscaldata e sono adatti per liquidi non corrosivi o pericolosi con peso specifico non inferiore a 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>. Questo tipo di eliminatore a galleggiante può essere usato in combinazione con altri sistemi di separazione

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Le parti in movimento sono resistenti alla corrosione.

▪ **OPZIONI**

Filtro interno.

▪ **USO**

Acqua, acqua calda e surriscaldata.

▪ **CONNESSIONI**

Entrata: 1/2" o 3/4" verticali

Uscita: 1/2" verticale

Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)

▪ **INSTALLAZIONE**

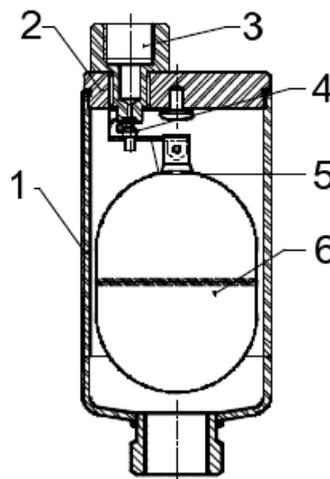
Deve essere installato assolutamente in posizione verticale nel punto più alto dell'impianto dove l'aria tende a fermarsi. Lo scarico dovrebbe essere convogliato in posizione di sicurezza.

▪ **CONDIZIONI LIMITE**

Minimo peso specifico: 0.75 Kg/dm<sup>3</sup>

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Eliminatore d'aria AE30SS Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI304
2	COPERCHIO	AISI304
3*	GUARNIZIONE	INOX
4*	SEDE	INOX
5*	VALVOLA	INOX
6*	LIVELLO	INOX

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESS. MASSIMA		TEMP. MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
50 bar	30 bar	350°C	300 °C

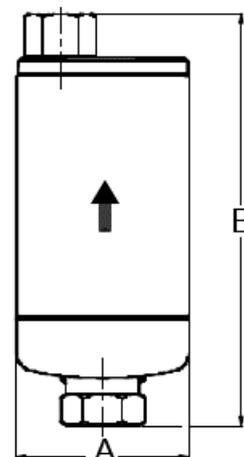
CONDIZIONI LIMITE: Min. peso specifico: 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>

PRESSIONE DIFF.	
MAX	30 bar

Le capacità della seguente tabella si riferiscono a pressione atmosferica di 1 bar e temperatura di 20°C.

Se la temperatura differisce di almeno 15°C lo scarico può essere corretto moltiplicando la portata per:  $288/(273+T)$ , dove T è la temperatura attuale in °C.

DN	DIMENSIONI		
	A (mm)	B (mm)	PESO (kg)
1/2"	75	187	1.3
3/4"	75	187	1.3



DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)																	
	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)																	
	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
1/2"-3/4"	50	70	90	100	135	150	175	180	185	200	220	240	255	285	300	330	370	400

<b>AE 32</b>	<b>ELIMINATORI D'ARIA PER LIQUIDI</b>	<b>PN40</b>
		<b>Ø1" DN25</b>

### DESCRIZIONE

Gli eliminatori AE32SS sono in grado di scaricare l'aria da sistemi industriali con acqua calda e surriscaldata e sono adatti per liquidi non corrosivi o pericolosi con peso specifico non inferiore a 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>. Questo tipo di eliminatore a galleggiante può essere usato in combinazione con altri sistemi di separazione.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Le parti in movimento sono resistenti alla corrosione.  
Componenti interni sostituibili.

#### OPZIONI

Filtro interno (solo sui modelli orizzontali).

#### USO

Acqua, acqua calda e surriscaldata.

#### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

#### INSTALLAZIONE

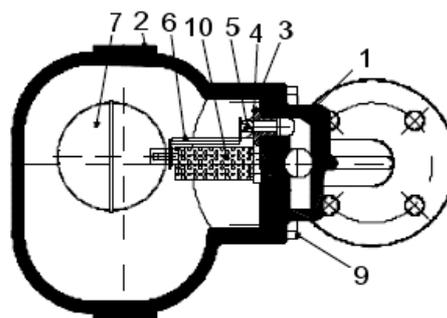
Installazione orizzontale (o verticale su richiesta).  
Deve essere installato con la leva del galleggiante in posizione orizzontale. Dovrebbero essere collocato nel punto più alto dell'impianto dove l'aria tende a fermarsi. Lo scarico dovrebbe essere convogliato in posizione di sicurezza.

#### CONDIZIONI LIMITE

Minimo peso specifico: 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>

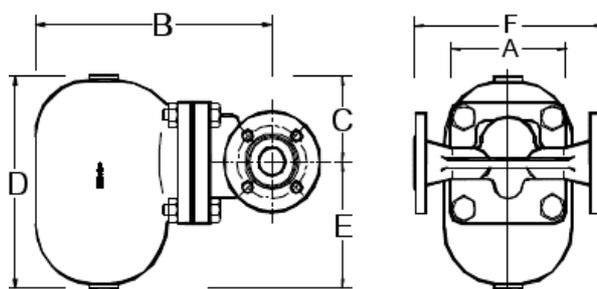
#### COME ORDINARE

Per esempio: *Eliminatore d'aria AE32 DN25*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GS C-25
2	COPERCHIO	GS C-25
3*	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO
4*	SEDE	AISI410
5*	VALVOLA	VITON
6*	LIVELLO	AISI304
7*	SFERA	AISI304
9	VITI	ACC 8.8

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESS. MASSIMA		TEMP. MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400°C	200 °C

**CONDIZIONI LIMITE:** Min. peso specifico: 0.65 Kg/dm<sup>3</sup>

PRESSIONE DIFF.	
MAX	17 bar

Le capacità della seguente tabella si riferiscono a pressione atmosferica di 1 bar e temperatura di 20°C. Se la temperatura differisce di almeno 15°C lo scarico può essere corretto moltiplicando la portata per:  $288/(273+T)$ , dove T è la temperatura attuale in °C.

DN	CONNESSIONI FILETTATE						CON FLANGE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)	F (mm)	B (mm)	PESO (kg)
1"	120	195	80	200	110	9	210	245	11.3

CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)										
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)								
		0.5	1	2	4	6	8	10	13	17
AE32SS	1"	75	120	240	420	535	720	870	1200	1380

#### MARCHIO CE

Questo prodotto è stata progetto per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Questo prodotto è marchiato CE.

<b>RT 25</b>	<b>VALVOLA DI RITEGNO A DISCO FILETTATA</b>	<b>PN25</b>
		dal Ø3/8" al Ø2"

**DESCRIZIONE**

La valvola di non ritorno RT25 con corpo e disco in acciaio inossidabile ha un disegno compatto e è specificatamente progettata per l'uso con vapore e condensa. Il disco è lappato in modo da garantire una tenuta perfetta metallo/metallo.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Bassa perdita di carico.  
Disco lappato.

▪ **OPZIONI**

Tenuta morbida in EPDM o NBR o VITON o PTFE

▪ **USO**

Vapore saturo, acqua e gas compatibili con i materiali.

▪ **CONNESSIONI**

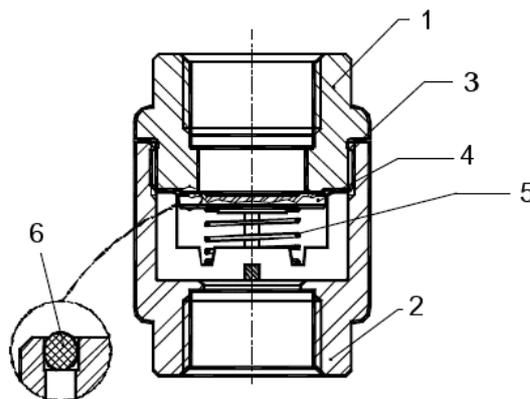
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione verticale od orizzontale.  
Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio:  
*Valvola di ritegno RT25 Ø1/2"*

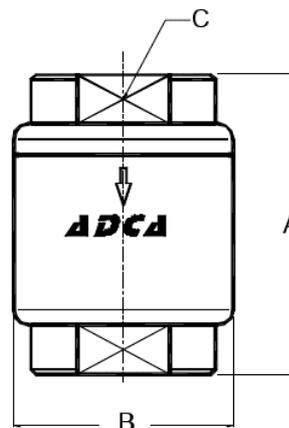


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316
2	COPERCHIO	AISI316
3*	GUARNIZIONE	TEFLON
4*	DISCO	AISI316
5*	MOLLA	AISI316
6*	TENUTA MORBIDA	(VEDERE OPZIONI)

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	21 bar	250°C	220 °C

DN	A	B	C	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	
3/8"	55	40	27	0.3
1/2"	55	40	27	0.3
3/4"	60	45	32	0.38
1"	70	50	41	0,54
1 1/2"	72	80	55	0,96
2"	72	80	70	1,13



<b>RD 40</b>	<b>VALVOLA DI RITEGNO A DISCO FLANGIATA</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN15 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

La valvola di non ritorno RD40 con corpo e disco in acciaio inossidabile ha un disegno compatto e è specificatamente progettata per l'uso con vapore e condensa. Il disco è lappato in modo da garantire una tenuta perfetta metallo/metallo.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Bassa perdita di carico.
- Disco lappato.
- Misure e ingombri in accordo con la DIN 3202 sez. 3-K4.

### OPZIONI

- Tenuta morbida in EPDM o NBR o VITON o PTFE

### USO

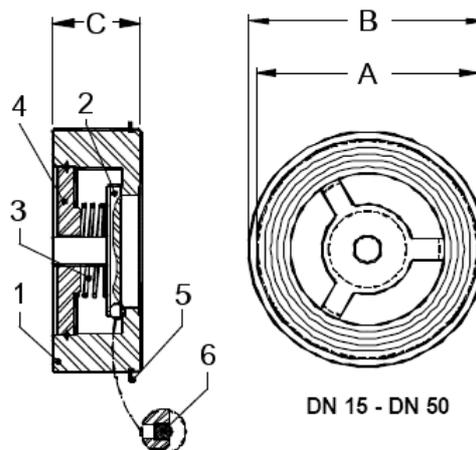
- Vapore saturo, acqua e gas compatibili con i materiali

### CONNESSIONI

- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

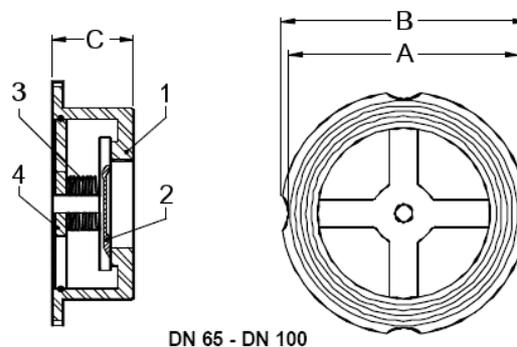
### LIMITI OPERATIVI

- In accordo alla DIN 2401.



DN 15 - DN 50

Marchio CE (PED-European Directive 97/23/EC)		
PN25	PN40	
DN15-DN32	DN15-DN25	SEP (art.3; par.3)
DN40-DN100	DN32-DN80	Categ. 1(marchiata CE)



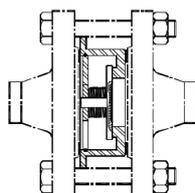
DN 65 - DN 100

### INSTALLAZIONE

- Installazione verticale od orizzontale.
- Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

### COME ORDINARE

- Per esempio: *Valvola di ritegno RD40 DN50*



DN	A	B	C	PESO (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	
15	43	51	17	0.18
20	53	61	20	0.2
25	64	71	23	0.25
32	76	82	28	0.5
40	86	92	32	0.7
50	96	108	40	1.3
65	115	126	46	1.7
80	132	141	50	2.8
100	162	167	60	4.5

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316
2	DISCO	AISI316
3*	MOLLE	AISI316
4	STELLA	AISI316
5	ANELLO DI MONT.	AISI304
6*	TENUTA MORBIDA	(VEDERE OPZIONI)
* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI		

<b>RD 40</b>	<b>VALVOLA DI RITEGNO A DISCO FLANGIATA</b>	<b>PN40</b>
		dal DN125 al DN200

**DESCRIZIONE**

La valvola di non ritorno RD40 con corpo in acciaio al carbonio e disco in acciaio inossidabile ha un disegno compatto e è specificatamente progettata per l'uso con vapore e condensa. Il disco è lappato in modo da garantire una tenuta perfetta metallo/metallo.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

- Bassa perdita di carico.
- Disco lappato.
- Misure e ingombri in accordo con la DIN 3202 sez. 3-K4

▪ **OPZIONI**

- Tenuta morbida in EPDM o NBR o VITON o PTFE

▪ **USO**

- Vapore saturo, acqua e gas compatibili con i materiali

▪ **CONNESSIONI**

- Tra flangie DIN o ANSI.

▪ **LIMITI OPERATIVI**

- In accordo alla DIN 2401.

<b>Marchio CE (PED-European Directive 97/23/EC)</b>	
<b>PN10/16/40</b>	
DN125-DN200	Marchiata CE

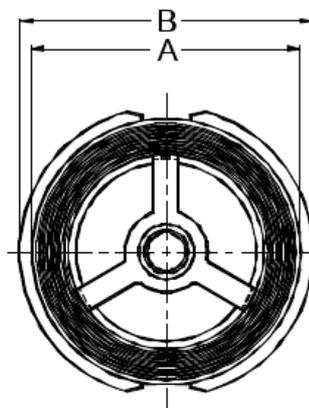
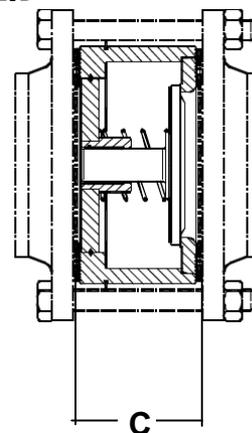
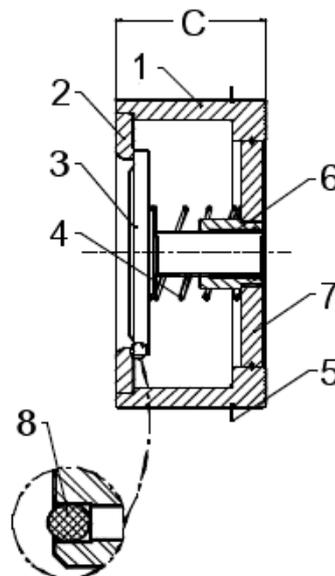
▪ **INSTALLAZIONE**

- Installazione verticale od orizzontale.
- Vedere manuale tecnico e istruzioni di manutenzione.

▪ **COME ORDINARE**

- Per esempio: *Valvola di ritegno RD40 DN50*

DN	A		B			C	PESO
	PN10/16 (mm)	PN25 (mm)	PN40 (mm)	ANSI150 (mm)	ANSI300 (mm)		
125	192	192	192	192	216	90	11
150	218	226	226	218	251	106	13,5
200	273	286	293	273	308	140	24



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACCIAIO ST52.0
2	SEDE	AISI316
3*	DISCO	AISI316
4	MOLLA	AISI302
5	ANELLO DI MONT.	AISI304
6*	SUPPORTO	ACCIAIO
7	STELLA	ACCIAIO
8	TENUTA MORBIDA	(VEDERE OPZIONI)
* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI		

<b>SCK</b>	<b>SPIA VISIVA CON RITEGNO</b>	<b>PN10</b>
		dal Ø1/2" al Ø1"

**DESCRIZIONE**

Il modello SCK funge sia da spia visiva che da valvola di ritegno e, posizionata dopo gli scaricatori, la spia visiva è un utile ausilio per controllare il passaggio di vapore nella tubazione.

▪ **CONNESSIONI**

Ø1/2" – Ø3/4" – Ø1"  
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

▪ **INSTALLAZIONE**

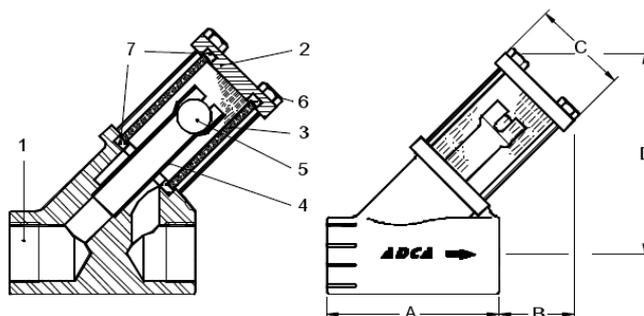
Installazione orizzontale o verticale (a Y verso l'alto).

▪ **NOTE UTILI**

La spia SCK deve essere posta almeno a 1m dallo scaricatore per evitare danni al vetro.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Eliminatore d'aria SCK Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	BRONZO
2	COPERCHIO	OTTONE
3*	VETRO	BOROSILICATO
4	TUBO	RAME
5	PALLA	INOX
6	VITI	ACCIAIO
7*	GUARNIZIONE	GRAPHITE

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

PRESS. MASSIMA DI LAVORO	TEMP. MASSIMA DI LVAORO
10 bar	150 °C

DN	DIMENSIONI				PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
1/2"	80	36	45	95	0.9
3/4"	80	36	45	95	0.9
1"	90	40	56	110	1.3

<b>SW12</b>	<b>SPIA VISIVA SEMPLICE</b>	<b>PN16</b>
		dal Ø1/2" al Ø1"

**DESCRIZIONE**

Posizionata dopo gli scaricatori la spia visiva è un utile ausilio per controllare il passaggio di vapore nella tubazione. Lo spessore del vetro è di 5mm.

▪ **CONNESSIONI**

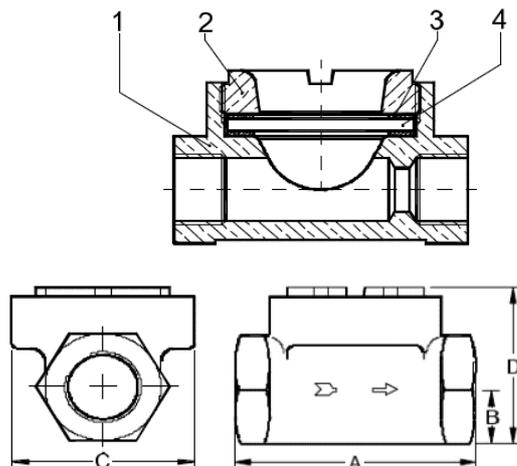
Ø1/2" – Ø3/4" – Ø1"  
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione orizzontale o verticale.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Eliminatore d'aria SW12 Ø1/2"*



PRESS. MASSIMA DI LAVORO	TEMP. MASSIMA DI LAVORO
12 bar	150 °C

DN	DIMENSIONI				PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
1/2"	80	16	62	50	0.6
3/4"	80	20	62	60	0.9
1"	90	20	62	60	0.85

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	BRONZO
2	ANELLO	BRONZO
3*	GUARNIZIONE	ES.AMAIANTO
4	VETRO	BOROSILICATO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

<b>DF 15</b>	<b>SILENZIATORI</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø3/8" al Ø3/4"

### DESCRIZIONE

Il silenziatore DF15 è completamente in acciaio inossidabile. Ha la funzione di scaricare velocemente la condensa evitando i rumori associati agli scaricatori in atmosfera.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Riduzione del rumore dell'80% calcolato alla distanza di un metro  
Design compatto e semplice.

#### OPZIONI

Uscita non filettata, adatta per lo scarico diretto in atmosfera (DF16)

#### USO

Negli impianti di vapore e aria compressa.  
Si monta sull'uscita degli scaricatori, etc.

#### MODELLI DISPONIBILI

DF15 – con scarico filettato  
DF16 – con scarico non filettato (SW)

#### CONNESSIONI

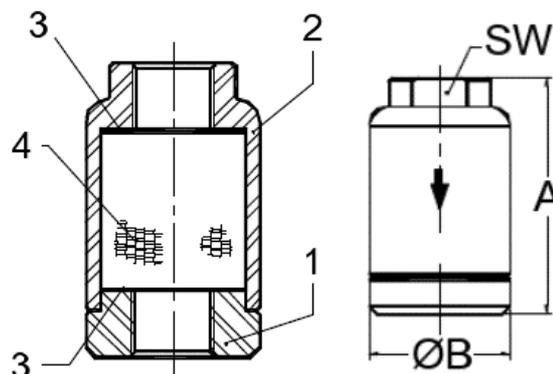
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale od orizzontale. Prima di installare il silenziatore pulire la condotta.  
Lo scarico deve essere orientato verso il pavimento o verso una zona sicura.

#### COME ORDINARE

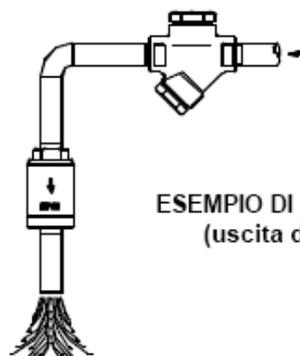
Per esempio: *Silenziatore DF15 Ø3/4"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	INOX
2	COPERCHIO	INOX
3	FILTRO	INOX
4	ELEMENTO SIL.	INOX
PARTI DI RICAMBIO NON DISPONIBILI		

DIMENSIONI				
DN	A	B	SW	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
3/8"	65	44	27	0.38
1/2"	65	44	27	0.37
3/4"	65	44	36	0.39

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
40 bar	32 bar	400°C	250 °C



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE  
(uscita degli DT42S)

<b>VB 21</b>	<b>VALVOLA ROMPIVUOTO</b>	<b>PN25</b>
		<b>Ø1/2"</b>

**DESCRIZIONE**

Le valvole rompivuoto sono ausili semplici e affidabili che automaticamente risolvono una condizione di vuoto non voluta ripristinando la pressione atmosferica: queste sono quindi particolarmente adatte per unità a vapore di medio o piccolo volume come scambiatori di calore, serpentine di calore, riscaldatori, bollitori etc. Il corpo e gli interni sono in acciaio inossidabile.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Le parti in movimento e il corpo sono resistenti alla corrosione.

▪ **OPZIONI**

Uscita non filettata, adatta per lo scarico diretto in atmosfera (DF16)

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato.

▪ **CONNESSIONI**

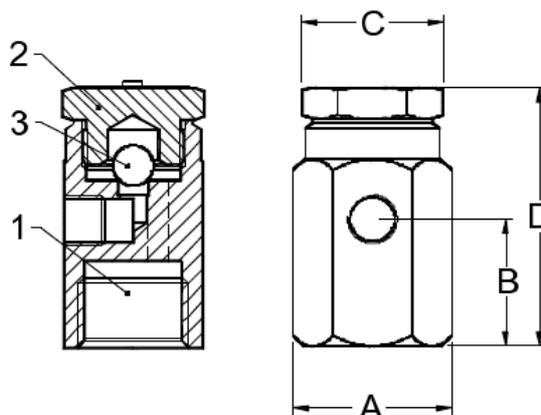
Entrata: 1/2" verticale  
Uscita: 1/8" orizzontale  
Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione verticale, orizzontale o inclinata

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Silenziatore VB12 Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI304
2	COPERCHIO	AISI304
3*	OTTURATORE	INOX
PARTI DI RICAMBIO NON DISPONIBILI		

DIMENSIONI					
DN	A	B	C	D	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1/2"	32	26	26	52	0.17

PRESSIONE MASSIMA DI LAVORO	TEMPERATURA MASSIMA DI LAVORO
21 bar	250 °C

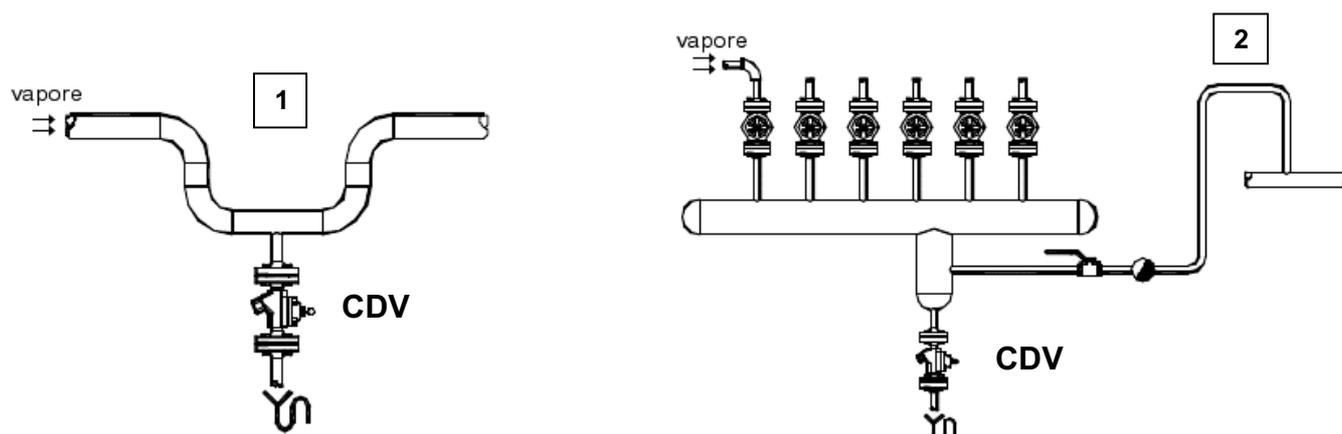
<b>CDV 32</b>	<b>VALVOLA DI DRENAGGIO CONDENSA</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø3/4" dal DN15 al DN20

### DESCRIZIONE

Negli impianti a vapore i normali scaricatori di condensa funzionano solo in presenza di una differenza di pressione. Quando questa pressione viene a mancare, o perché il generatore viene spento o perché viene intercettato il tratto di linea interessato, gli scaricatori di condensa si chiudono intrappolando della condensa residua nella tubazione. Al successivo avviamento il vapore incontra questa "condensa residua fredda" facendola rievaporare istantaneamente e creando il funesto colpo d'ariete. Per eliminare questo inconveniente, causa di molte disfunzioni dell'impianto è indispensabile l'installazione della valvola di drenaggio CDV in parallelo allo scaricatore di condensa. La migliore posizione per il montaggio è sicuramente il punto più basso del circuito, in particolare alla base dei collettori o dei sifoni, dove si raccoglie la maggior quantità di condensa.

Il suo funzionamento è semplice: con l'impianto in pressione la valvola CDV rimane perfettamente chiusa dando l'opportunità agli scaricatori di condensa di funzionare regolarmente; quando la pressione del vapore scende al di sotto della sua taratura (normalmente 1÷1.5bar) la valvola CDV si apre scaricando in atmosfera la condensa intrappolata: la tubazione rimane così perfettamente vuota e pronta a ricevere il nuovo vapore.

### ESEMPI DI INSTALLAZIONE:



#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Manopola di spurgo manuale per operare con il sistema sotto pressione.  
Filtro incorporato e facile da pulire.  
Negli impianti esterni protegge le tubazioni, libere da condensa, dalla formazione di ghiaccio.  
Riduce sensibilmente i tempi di messa a regime dell'impianto.

▪ **USO:** Vapore saturo.

#### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Frangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola di drenaggio CD32V Ø1/2"*

#### INSTALLAZIONE

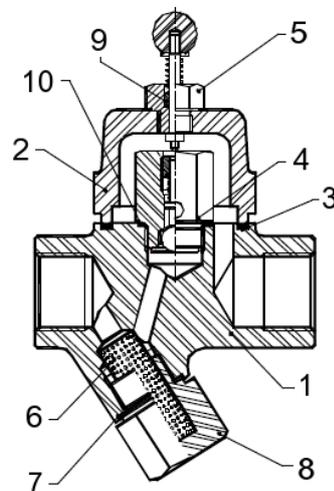
Installazione verticale raccomandata.  
Nel caso venga installata in orizzontale è necessaria una tubazione inclinata verso il basso per lo scarico.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	21 bar	300°C	250 °C

PRESSIONE DI CHIUSURA
1.5 bar

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8 (Eq A105)
2	CAPPELLO	C22.8 (Eq A105)
3*	GUARNIZIONE	ESENT.AMIANTO
4*	GUIDA VALVOLA	INOX
5*	MANOPOLA	PLASTICA
6*	FILTRO	INOX
7*	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
8	TAPPO	C22.8 (Eq A105)
9*	GUARNIZIONE	INOX
10*	GUARNIZIONE	INOX

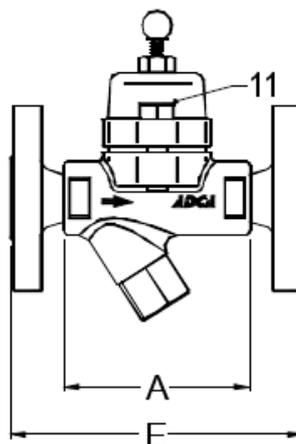
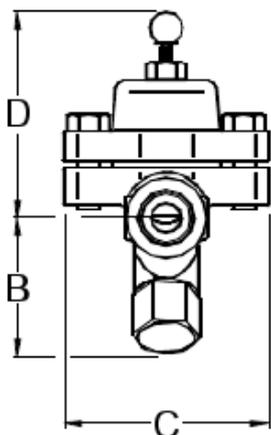
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	21 bar	300°C	250 °C

PRESSIONE DI CHIUSURA
1.5 bar

DN	CONNESSIONI FILETTATE					CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (kg)	E (mm)	PESO (kg)
1/2" - 3/4"	95	65	95	97	1.2	150	1.6



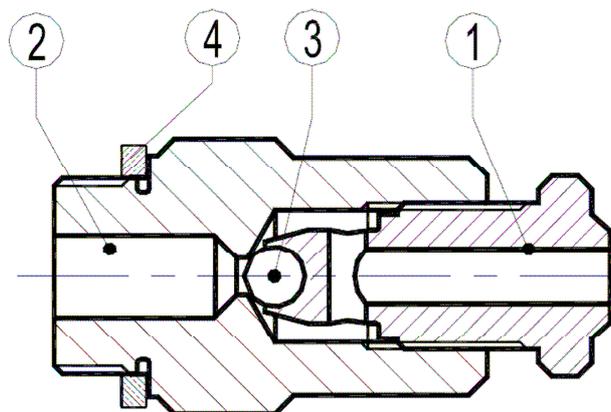
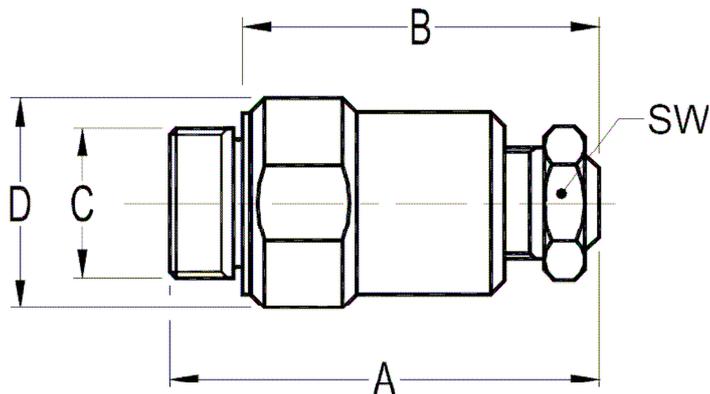
CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)								
MOD.	DIAM.	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.5
CDV	1/2"-3/4"	220	280	380	420	470	520	585	630	780

<b>BDV</b>	<b>VALVOLA DI SCARICO</b>	dal Ø1/2" al Ø1"

### DESCRIZIONE

La valvola di scarico BDV è un optional che serve per gli scaricatori con filtro integrato perché permette di poterlo pulire senza intervenire manualmente e senza rischiare di rovinare lo scaricatore stesso. È applicabile ai seguenti modelli: DT42S, DT32, TH32, BM20, BM32 and CDV.

- **USO**  
Pulizia del filtro senza intervento manuale sullo scaricatore
- **MODELLI DISPONIBILI**  
BDV-M22; BDV-M28 and BDV-10
- **DIMENSIONI**  
M22; M28 and Ø3/8"



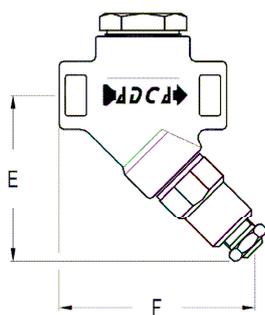
PRESSIONE MASSIMA di progetto	TEMPERATURA MASSIMA di progetto
63 bar	400 °C

MODEL	A	B	C	Ø D	SW	PESO
BDV-M22	60	51	M22	29	19	190
BDV-M28	60	51	M28	29	19	265
BDV-10	60	51	Ø3/8"	40	19	190

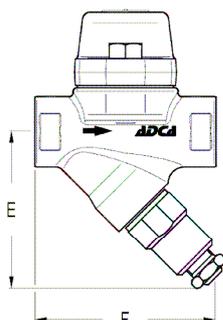
MATERIALI		
POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	VITE	AISI 304
2	CORPO	AISI 304
3	VALVOLA A SFERA	AISI 440C
4	GUARNIZIONE	ST.ST./GRAFITE

\*PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

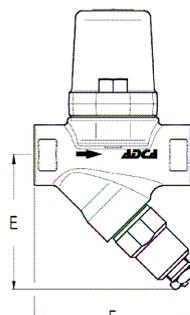
DIMENSIONI SE APPLICATA SUI VARI SCARICATORI												
DN	MODELLI SCARICATORI											
	DT42S		DT32		TH32		BM20		BM32		CDV	
	E	F	E	F	E	F	E	F	E	F	E	F
1/2" - 15	80	94	83	94	83	94	83	94	83	94	83	94
3/4" - 20	80	94	83	94	83	94	83	94	83	94	83	94
1" - 25	80	94	83	94	83	94	83	94	83	94	83	94



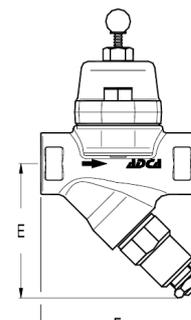
DT42S



DT32/BM20/TH32



BM32



CDV

<b>SC 32/132</b>	<b>PRESA CAMPIONE</b>	<b>PN40</b>
		<b>Ø1/2" - Ø1/4"</b>

**DESCRIZIONE**

I raccoglitori di campioni SC32 e SC132 sono progettati per il prelievo di campioni ai fini delle analisi: in questo modo si evita lo sfogo di vapore che renderebbe l'operazione pericolosa nonché altererebbe le caratteristiche chimiche del campione.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Resistente alla corrosione.  
Auto-drenante: elimina la possibilità di ritenzione di precedenti campioni.

▪ **OPZIONI**

Valvola a spillo Ø 1/4" sull'entrata.  
Valvola di intercettazione sulla linea di raffreddamento.  
Serpentina in rame.  
Coperchio saldato.  
Differenti misure e connessioni su richiesta.

▪ **USO**

Nei bollitori e scambiatori di calore, nei sistemi con acqua calda.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

SC32/SS e SC132/SS – corpo in AISI.  
SC 32/SS – per boilers fino a 20 bar.  
SC 132/SS – per boilers fino a 32 bar.

▪ **CONNESSIONI**

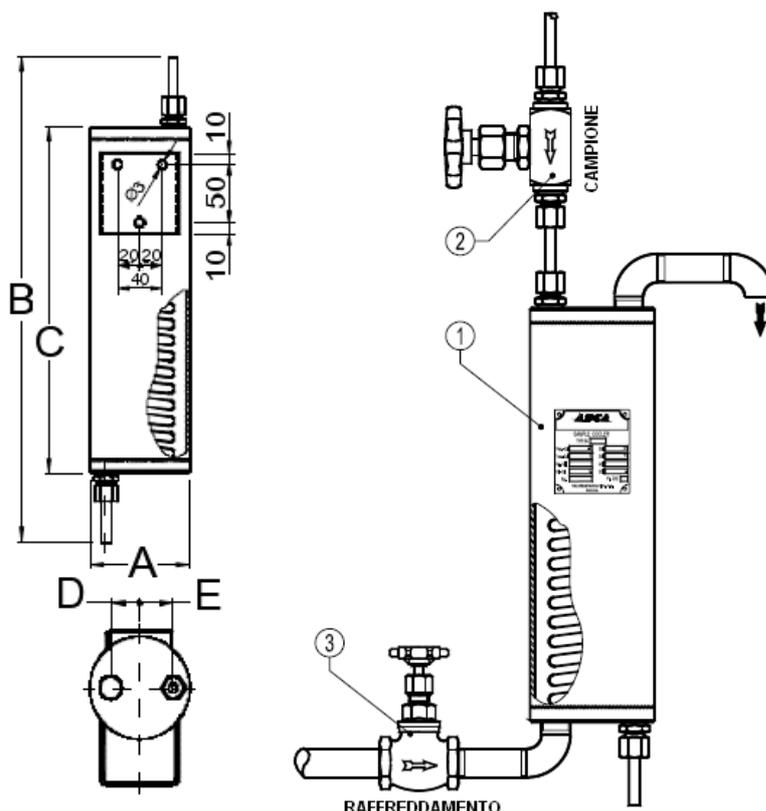
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione verticale.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Pres. Campione SC32 Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE
1	Pres. campione
2	Valvola di ingresso campione
3	Valvola di ingresso acqua fredda

DIMENSIONI						
Mod.	A	B	C	D	E	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
SC32	90	420	300	30	26	3.9
SC132	90	520	400	30	26	4.8

DESCRIZIONE	MATERIALE
CORPO	AISI 304 / 1.4301
COPERCHIO	AISI 304 / 1.4301
SERPENTINA	AISI 316L / 1.4404
ATTACCHI	Fe / Zn 12 – ISO 2081
TUBO DI SCARICO	AISI 316L / 1.4404

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	16 bar	300°C	100 °C

<b>SC 32F/132F</b>	<b>PRESA CAMPIONE</b>	<b>PN40</b>
		<b>Ø1/2" - Ø1/4"</b>

### DESCRIZIONE

I raccoglitori di campioni SC32F e SC132F sono progettati per il prelievo di campioni ai fini delle analisi: in questo modo si evita lo sfogo di vapore che renderebbe l'operazione pericolosa nonché altererebbe le caratteristiche chimiche del campione.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Resistente alla corrosione.  
Auto-drenante: elimina la possibilità di ritenzione di precedenti campioni.

#### OPZIONI

Valvola a spillo Ø 1/4" sull'entrata.  
Valvola di intercettazione sulla linea di raffreddamento.  
Serpentina in rame.  
Coperchio saldato.  
Differenti misure e connessioni su richiesta.

#### USO

Nei bollitori e scambiatori di calore, nei sistemi con acqua calda.

#### MODELLI DISPONIBILI

SC32F/SS e SC132F/SS – corpo in AISI.  
SC 32F/SS – per boilers fino a 20 bar.  
SC 132F/SS – per boilers fino a 32 bar.

#### CONNESSIONI

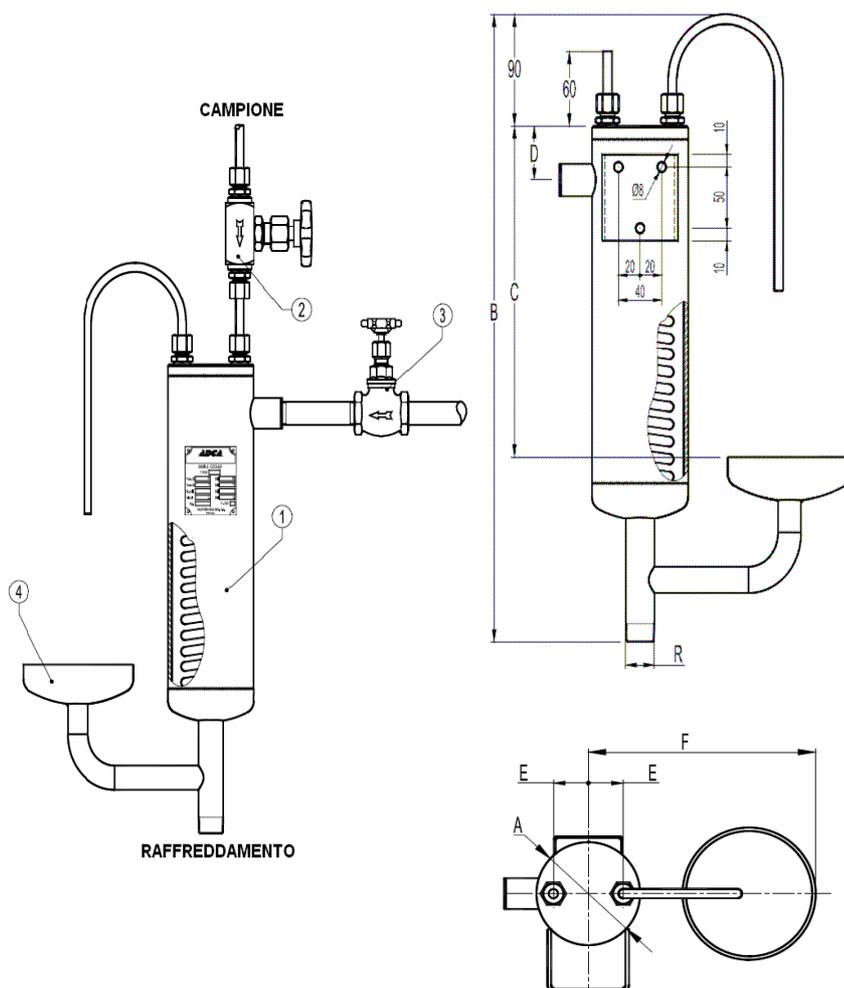
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Pres. Campione SC32 Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE
1	Pres. campione
2	Valvola di ingresso campione
3	Valvola di ingresso acqua fredda

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	16 bar	300°C	100 °C

DESCRIZIONE	MATERIALE
CORPO	AISI 304 / 1.4301
COPERCHIO	AISI 304 / 1.4301
SERPENTINA	AISI 316L / 1.4404
ATTACCHI	Fe / Zn 12 – ISO 2081
TUBO DI SCARICO	AISI 316L / 1.4404

Mod.	DIMENSIONI							PESO
	A	B	C	D	E	F	R	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Ø	(kg)
SC32F	90	490	340	43	30	195	¾"	4,5
SC132F	90	590	340	43	30	195	¾"	5,5

<b>MX 20</b>	<b>MISCELATORE ACQUA-VAPORE</b>	<b>PN10</b>
		<b>Ø3/4"</b>

### DESCRIZIONE

Il miscelatore MX 20 è un semplice ed intuitivo e pratico sistema per ottenere acqua calda a bassa pressione. Il miscelatore comprende un sistema di sicurezza che evita la fuoriuscita, anche accidentale, di solo vapore. La temperatura dell'acqua miscelata è facilmente controllabile attraverso le valvole di regolazione poste agli ingressi del miscelatore.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Sistema di sicurezza contro le fuoriuscite di vapore. Valvola di ritegno incorporata. Completamente in INOX. Esecuzione silenziosa.

#### OPZIONI

Valvola per permettere la fuoriuscita di vapore non miscelato. Piedistallo in INOX.

#### ACCESSORI

Pistola spray.  
Coppia di valvole acqua/vapore.  
Tubo per acqua/vapore.  
Supporto per tubo e pistola in INOX.

#### MODELLI DISPONIBILI

SC 32 – per boilers fino a 20 bar  
SC 132 – per boilers fino a 32 bar.

#### CONNESSIONI

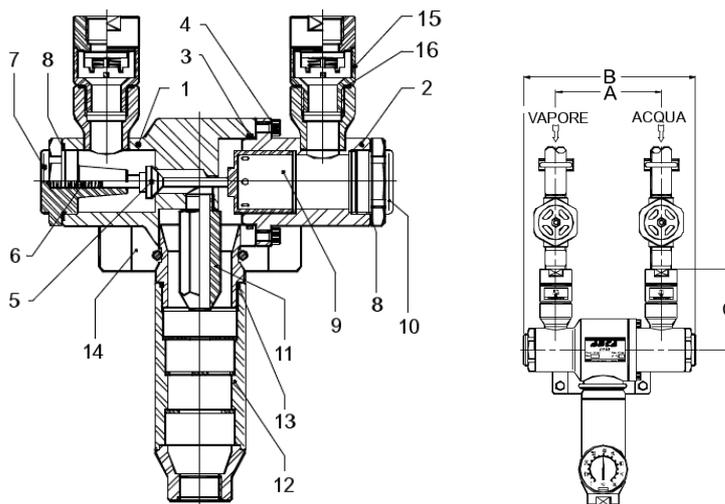
Fillette femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

#### INSTALLAZIONE

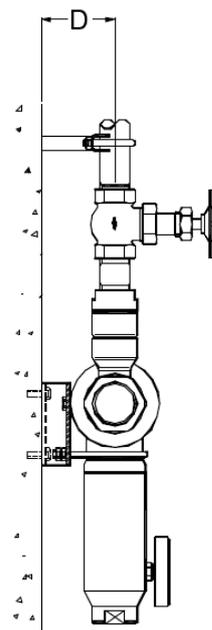
Installazione verticale a muro.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Miscelatore MX20 Ø3/4"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO VAPORE	INOX
2	CORPO ACQUA	INOX
3*	GUARNIZIONE	VITON
4	VITI	INOX
5*	VALVOLA VAPORE	INOX/PTFE
6*	MOLLA	INOX
7	COPERCHIO VAP.	INOX
8*	GUARNIZIONE	INOX
9*	PISTONE	INOX
10	COPERCHIO ACQ.	INOX
11	LANCIA VAPORE	INOX
12	CAMERA MIX	INOX
13	GUARNIZIONE	VITON
14	SUPPORTO	INOX
15*	VALVOLA RITEGNO	INOX
16*	GUARNIZIONE	PTFE
PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI		



PRESSIONE VAPORE		La pressione del vapore deve essere uguale o non superiore al triplo di quella dell'acqua
MAX	MIN	
10 bar	2.5 bar	

PRESSIONE DEL VAPORE	CAPACITA DEL FLUSSO (in kg/h)						
	TEMPERATURA D'USCITA DELL'ACQUA (°C)						
	40	50	60	70	80	90	95
2	1650	1200	900	750	600	550	500
3	2250	1600	1230	1030	900	800	700
4	2700	2000	1050	1250	1000	850	800
5	3250	2300	1800	1500	1250	900	850
6	3900	2900	2250	1800	1500	1200	1100
7	4200	3100	2400	1950	1600	1300	1200
8	4800	3500	2700	2100	1800	1550	1280
9	5200	3900	3000	2450	2000	1700	1600
10	5900	4100	3250	2700	2250	1900	1750

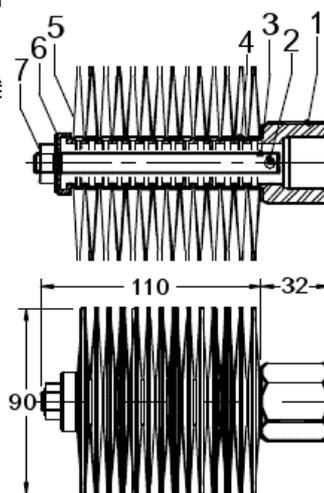
DN	DIMENSIONI				PESO
	A	B	C	D	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
3/4"	135	220	105	65	6.5

<b>SI</b>	<b>INIETTORE DI VAPORE A DISCHI</b>	$\varnothing 3/4''$

**DESCRIZIONE**

La serie di iniettori di vapore SI assicura minime vibrazioni e rumorosità in una estrema rapidità di riscaldamento dei fluidi attraverso il vapore. Il vapore va centralmente attraverso tutti i dischi saldati al corpo. Con basse portate spazia tra i dischi; con portate maggiori il vapore uscirà dalle estremità circostanti. Nessun componente degli iniettori è in movimento.

Efficienza ed  
o e passa  
endo dagli  
nel liquido



▪ **OPZIONI**

Gruppo sistema completamente in acciaio INOX con valvola di ritegno e autoregolazione. Differenti lunghezze a richiesta.

▪ **USO**

Iniezione diretta del vapore nel fluido.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

- SI/4 – per pressioni d’esercizio fino a 4 bar
- SI/5 – per pressioni d’esercizio fino a 5 bar
- SI/7 – per pressioni d’esercizio fino a 7 bar
- SI/8.5 – per press. d’esercizio fino a 8.5 bar

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT

▪ **MATERIALI**

Completamente in acciaio inossidabile.

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione orizzontale o verticale.

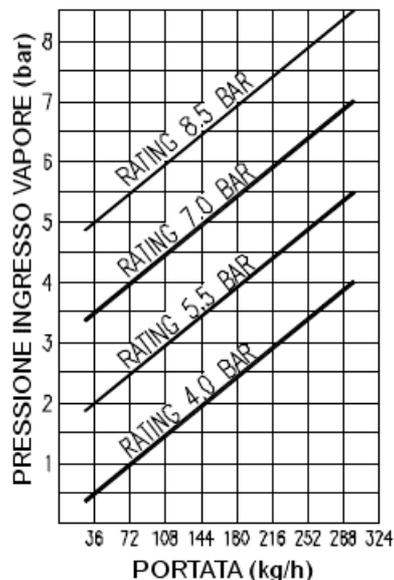
▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Iniettore SI/7 Ø3/4''*

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	ATTACCO	AISI304
2	SPILLO INTERNO	AISI304
3	TUBO CENTRALE	AISI304
4	ANELLI INTERNI	AISI304
5	PIATTI	AISI304
6	TAPPO	AISI304
7	BULLONE	AISI304
PARTI DI RICAMBIO NON DISPONIBILI		

<b>PRESS. MAX DI LAVORO</b>	<b>TEMP. MAX DEL FLUIDO</b>	La pressione di esercizio verrà stampata sull'attacco filettato.
8.5 bar	180°C	

**N.B. - Le capacità si riferiscono ad un serbatoio a pressione atmosferica**



<b>SI115</b>	<b>INIETTORE DI VAPORE</b>	<b>PN25</b>
		<b>Ø1/2"</b>

**DESCRIZIONE**

La serie di iniettori di vapore SI assicura minime vibrazioni e rumorosità unitamente ad una assoluta efficienza ed estrema rapidità di riscaldamento dei fluidi attraverso il vapore. Il vapore entra dall'attacco filettato e passa centralmente miscelandosi con l'acqua fredda che viene assorbita dai fori laterali. Nessun componente degli iniettori è in movimento.

▪ **OPZIONI**

Il sistema completo include valvola di ritegno e autoregolazione.  
Differenti lunghezze a richiesta.

▪ **USO**

Iniezione diretta del vapore nel fluido.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

SI-115

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT

▪ **MATERIALI**

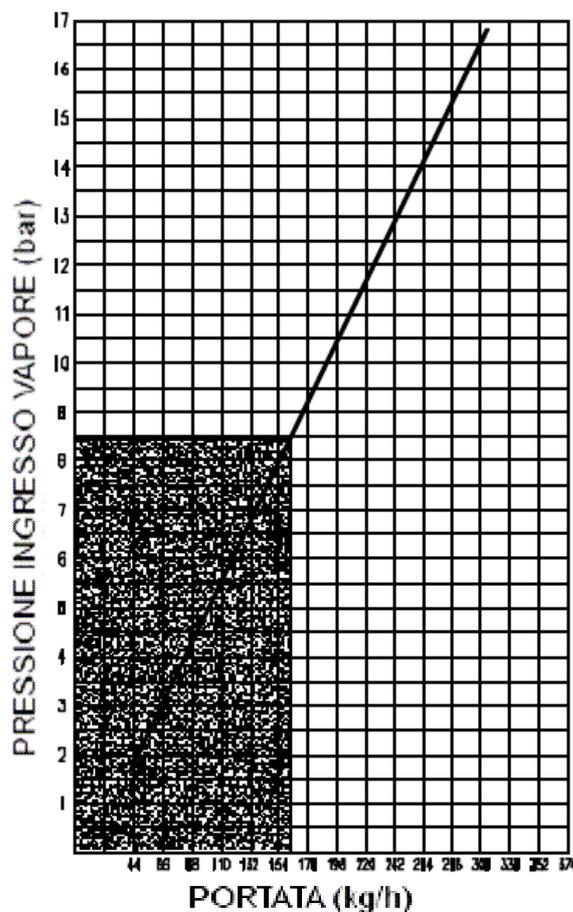
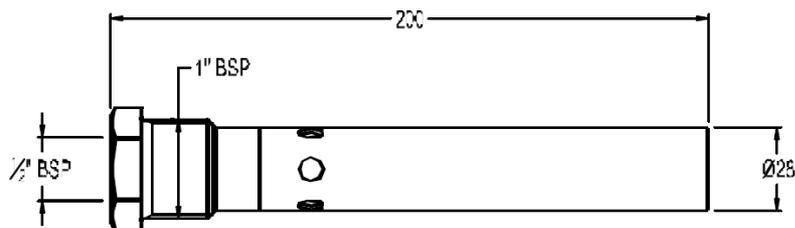
In acciaio inossidabile.

▪ **INSTALLAZIONE**

Installazione orizzontale o verticale.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Iniettore SI-115 Ø1/2"*



PRESS. MAX DI LAVORO	TEMP. MAX DEL FLUIDO	La pressione di esercizio verrà stampata sull'attacco filettato.
17 Bar	95 °C	

**N.B. - Le capacità si riferiscono ad un serbatoio a pressione atmosferica**

SI 125 SI 140	INIETTORE DI VAPORE	PN25
		Ø 1" - Ø 1 1/2"

### DESCRIZIONE

La serie di iniettori di vapore SI assicura minime vibrazioni e rumorosità unitamente ad una assoluta efficienza ed estrema rapidità di riscaldamento dei fluidi attraverso il vapore. Il vapore entra dall'attacco filettato e passa centralmente miscelandosi con l'acqua fredda che viene assorbita dai fori laterali. Nessun componente degli iniettori è in movimento.

#### OPZIONI

Gruppo sistema completo di valvola di ritegno e autoregolazione.  
Differenti lunghezze a richiesta.

#### USO

Iniezione diretta del vapore nel fluido.

#### MODELLI DISPONIBILI

SI125 – per pressioni d'esercizio fino a 4 bar  
SI140 – per pressioni d'esercizio fino a 5 bar

#### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT

#### MATERIALI

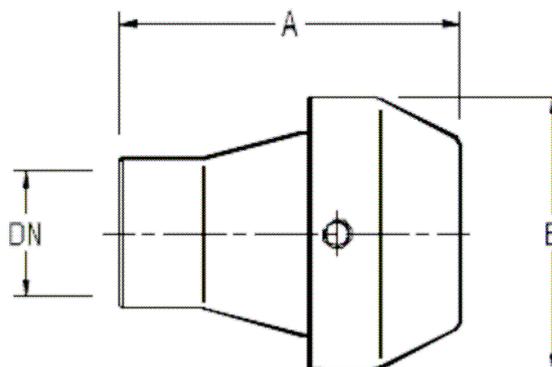
Completamente in acciaio inossidabile.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Iniettore SI125 Ø1 1/2"*



DIMENSIONI			
DN	A (mm)	B (mm)	PESO (kg)
1"	90	73	0,92
1 1/2"	114	88	1,8

<b>PRESS. MAX DI LAVORO</b>	<b>TEMP. MAX DEL FLUIDO</b>	La pressione di esercizio verrà stampata sull'attacco filettato.
<b>17 bar</b>	<b>95 °C</b>	

MOD.	DIAM.	CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)																
		PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SI 125	1"	130	170	270	352	415	500	575	660	695	795	880	940	980	1040	1090	1150	1220
SI 140	1 1/2"	395	570	800	970	1120	1290	1440	1625	1810	1940	2240	2360	2590	2700	2800	3050	3200

**N.B. - Le capacità si riferiscono ad un serbatoio a pressione atmosferica**

<b>EH</b>	<b>ESAUSTORE</b>	<b>PN16</b>
		dal Ø1/4" al Ø3/4" dal DN15 al DN25

### DESCRIZIONE

I terminali per lo scarico di condensa in atmosfera proteggono il personale dagli infortuni e l'esterno delle strutture dai danni procurati dal calore degli scarichi di vapore. Collocato al termine di una condotta verticale il terminale rompe il flusso di condensa e soffoca il fischio del vapore trattenendo effettivamente la miscela con un drenaggio. I terminali possono avere connessioni flangiate o filettate.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Elementi separatori in acciaio inossidabile.  
Funzionamento silenzioso.  
Riduce la velocità di scarico.

### OPZIONI

Protezione dalla corrosione (metallo abrasivo seccato, metallizzato e dipinto).  
Costruzione completa in acciaio inossidabile.

### USO

Si applicano su sistemi aperti di ventilazione del vapore, su recipienti, bollitori, etc.

### MODELLI DISPONIBILI

EH/S – corpo in acciaio al carbonio  
EH/SZ – corpo in acciaio zincato  
EH/SS – corpo in acciaio inossidabile

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

### INSTALLAZIONE

Installazione verticale. Collocare lo scarico in posizione di sicurezza. Il terminale dovrebbe essere scelto in modo da avere la stessa dimensione del condotto.

### CONDIZIONI LIMITE

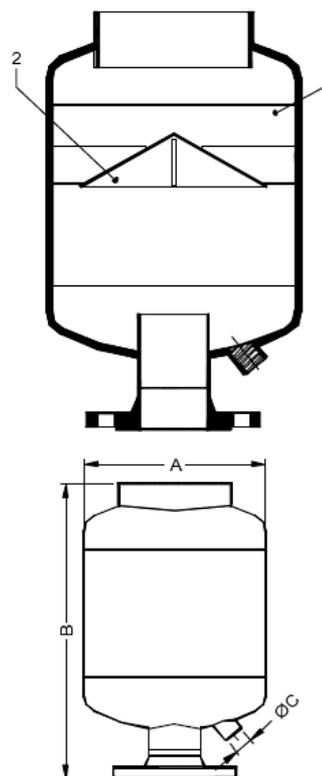
PMO: Massima pressione d'esercizio: 0,5 bar

### NOTA

- La caduta di pressione è di 0.1bar con flusso massimo.
- Altre dimensioni e separatori d'aria senza filtro possono essere forniti su misura.

### COME ORDINARE

Per esempio: *Terminale EH/S flangiato PN16 DN65*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACC. CARB.
2	SEPARATORE	ACC. INOX

DN	A	B	C	PESO (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	
25	168	345	1/2"	15
32	168	345	1/2"	16
40	168	400	1/2"	18
50	273	450	3/4"	26
65	273	450	3/4"	28
80	273	495	3/4"	29
100	273	495	1"	33
125	356	525	1"	42
150	356	525	1"	48

<b>TR16 G/S</b>	<b>TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI ADCATROL A SEDE SINGOLA NON BILANCIATE · TERMOSTATI SERIE T</b>	<b>PN16 / PN40</b>
		<b>dal DN15 al DN25</b>

### DESCRIZIONE

Queste valvole sono usate per controllare la temperatura in sistemi di scambio termico negli impianti industriali. La serie di valvole TR16 è progettata per i sistemi di controllo temperatura ad azione proporzionale dove le valvole si chiudono all'aumentare della temperatura. Queste hanno una sola sede al fine di garantire un'eccellente tenuta. Sono accoppiate con termostati modello T205 e T405. Il liquido nel termostato si espande con l'aumentare della temperatura azionando la valvola.

Le connessioni sono flangiate.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Sede singola, due vie, valvola ad azione proporzionale.  
Perdite di carico inferiori allo 0.05% dell'intero Kv.

#### OPZIONI

Valvole per applicazioni di raffreddamento ad azione diretta.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato  
Acqua calda e surriscaldata.

#### MODELLI DISPONIBILI

TR16G – PN16 con valvola in ghisa  
TR16S – PN40 con valvola in acciaio

#### MODO DI CONTROLLO

Proporzionale.

TERMOSTATO	FORZA DI CHIUSURA MAX	SCALA DI TEMPERATURA STANDARD
T.205	200N	0-60°C 30-90°C 60-120°C
T.405	400N	0-120°C 40-160°C

#### CONNESSIONI

Flangiate DIN.  
Flange speciali su richiesta.

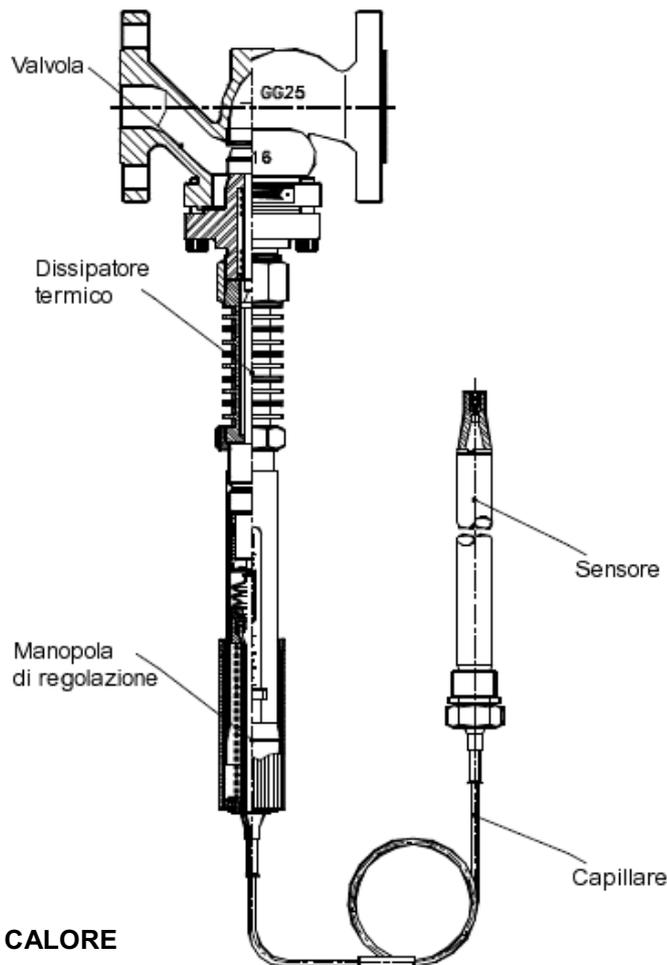
#### LUNGHEZZA CAPILLARI

Lunghezza standard: 3m

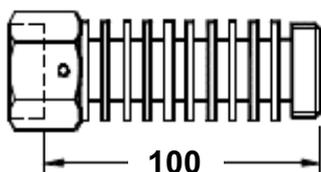
#### DISSIPATORE TERMICO

Il dissipatore termico protegge il termostato dalla temperatura della camera.

Il tipo K1 è raccomandato per le temperatura tra i 150°C e i 250°C.

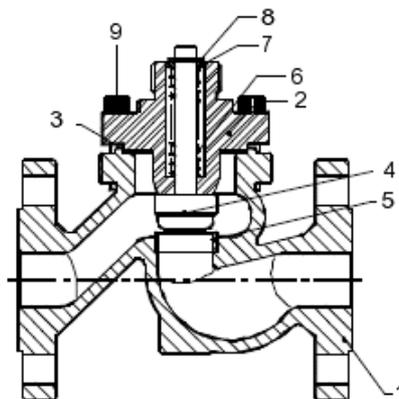


#### DISSIPATORE DI CALORE



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GG25 o ACCIAIO
2	COPERCHIO	ACCIAIO
3*	GUARNIZIONE	INOX/GRAFITE
4*	VALVOLA	AISI316
5	SEDE	AISI316
6*	MOLLA	AISI302
7	GUIDA	AISI304
8	RONDELLA	AISI304
9	VITE	CK 35

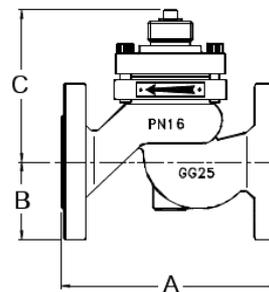
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



### ■ COME SCEGLIERE IL MODELLO

Non selezionare mai la valvola facendo riferimento al diametro della tubazione su cui va montata, ma in funzione della portata e della pressione del fluido facendo riferimento alle seguenti tabelle o chiedendo suggerimenti all'ufficio tecnico.

Modello	PN	PRESSIONI MAX data la temperatura (bar)		
		120°C	200°C	350°C
TR 16 G	16	16	13	-
TR 16 S	40	40	33	24
Minima temperatura d'esercizio : -10°C				



DN	DIMENSIONI VALVOLA			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
15	130	48	112	4,8
20	150	53	112	4,9
25	160	58	112	5,9

### ■ INSTALLAZIONE

E' consigliabile l'installazione su linee orizzontali con il termostato in posizione verticale per ridurre l'usura. Nel caso in cui la temperatura del fluido superi i 150°C il termostato deve essere montato verticalmente al di sotto della valvola, con l'accortezza dell'inserimento del dissipatore K1. E' sempre consigliabile l'installazione di un filtro a Y sulla linea. Consultare il manuale di installazione e manutenzione.

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE		
Termostato T205:	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	21 bar
	DN15, sede Ø9mm	13 bar
	DN15, sede Ø12mm	9.3 bar
	DN15	5.3 bar
	DN20	2.9 bar
Termostato T405:	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	40 bar
	DN15, sede Ø9mm	38 bar
	DN15, sede Ø12mm	34 bar
	DN15	15 bar
	DN20	9 bar
DN25	5.3 bar	

SPECIFICHE VALVOLA				
TIPO	DN	ØPASS (in mm)	KVS (in m³/h)	CORSA (in mm)
TR16-15/4	15	4	0.20	6
TR25-15/6	15	6	0.45	6
TR25-15/9	15	9	0.95	6
TR25-15/12	15	12	1.7	6
TR25-15	15	15	2.75	6
TR25-20/9	20	9	0.95	6.5
TR25-20/15	20	15	2.75	6.5
TR25-20/20	20	20	5	6.5
TR25-25/20	25	20	5	7
TR25-25/20	25	25	7.5	7

### ■ BANDA PROPORZIONALE

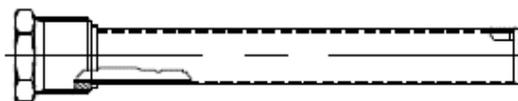
La banda proporzionale è il campo di temperatura richiesto per cambiare la valvola da completamente aperta a completamente chiusa. Questa banda è il risultato del rapporto:

$$\text{BANDA PROPORZIONALE} = \frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{movimento del termostato (mm/°C)}}$$

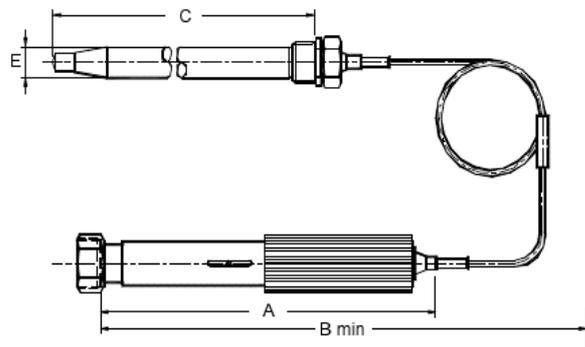
Il movimento del termostato è per T.205 e T.405 = 0,5 mm/°C

### ■ NOTA:

Una banda proporzionale tra gli 8°C e i 13°C è adatta per la maggior parte delle applicazioni. Una banda proporzionale più piccola non è indicata nei casi in cui il carico di calore varia rapidamente.



POZZETTO PER SENSORE



DN	DIMENSIONI (mm)				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	PESO (kg)
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

<b>TR 25 S</b>	<b>TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI ADCATROL A SEDE SINGOLA NON BILANCIATE · TERMOSTATI SERIE T</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/2" al Ø1" dal DN15 al DN25

**DESCRIZIONE**

Queste valvole sono usate per controllare la temperatura in sistemi di scambio termico negli impianti industriali. La serie di valvole TR16 è progettata per i sistemi di controllo temperatura ad azione proporzionale dove le valvole si chiudono all'aumentare della temperatura. Queste hanno una sola sede al fine di garantire un'eccellente tenuta. Sono accoppiate con termostati modello T205 e T405. Il liquido nel termostato si espande con l'aumentare della temperatura azionando la valvola.

Le connessioni sono flangiate.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Sede singola, due vie, valvola ad azione proporzionale.  
Perdite di carico inferiori allo 0.05% dell'intero Kv.

▪ **OPZIONI**

Valvole per applicazioni di raffreddamento ad azione diretta.

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato  
Acqua calda e surriscaldata.

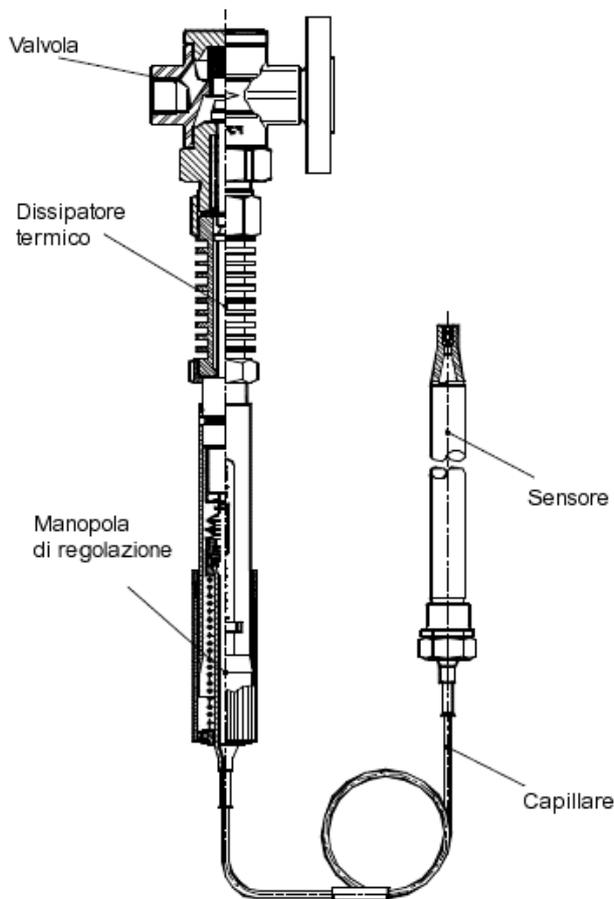
▪ **MODELLI DISPONIBILI**

TR25S – PN40 con valvola in acciaio

▪ **MODO DI CONTROLLO**

Proporzionale.

TERMOSTATO	FORZA DI CHIUSURA MAX	SCALA DI TEMPERATURA STANDARD
T.205	200N	0-60°C 30-90°C 60-120°C
T.405	400N	0-120°C 40-160°C



▪ **CONNESSIONI**

Flangiate DIN.  
Flange speciali su richiesta.

▪ **LUNGHEZZA CAPILLARI**

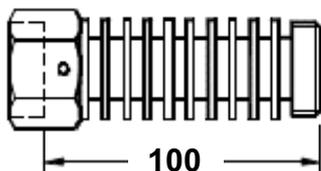
Lunghezza standard: 3m

▪ **DISSIPATORE TERMICO**

Il dissipatore termico protegge il termostato dalla temperatura della camera.

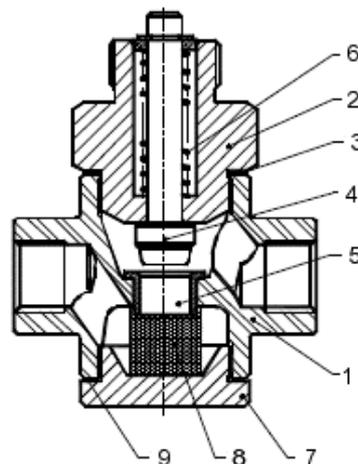
Il tipo K1 è raccomandato per le temperatura tra i 150°C e i 250°C.

**DISSIPATORE DI CALORE**



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8
2	COPERCHIO	AISI304
3*	GUARNIZIONE	INOX/GRAFITE
4*	VALVOLA	AISI316
5	SEDE	AISI316
6*	MOLLA	AISI302
7	TAPPO	A105
8	FILTRO	AISI304
9*	GUARN.TAPPO	INOX/GRAFITE

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



### COME SCEGLIERE IL MODELLO

Non selezionare mai la valvola facendo riferimento al diametro della tubazione su cui va montata, ma in funzione della portata e della pressione del fluido facendo riferimento alle seguenti tabelle o chiedendo suggerimenti all'ufficio tecnico.

Modello	PN	PRESSIONI MAX data la temperatura (bar)	
		120°C	350°C
TR 25 S	40	40	24
Minima temperatura d'esercizio : -10°C			

### INSTALLAZIONE

E' consigliabile l'installazione su linee orizzontali con il termostato in posizione verticale per ridurre l'usura. Nel caso in cui la temperatura del fluido superi i 150°C il termostato deve essere montato verticalmente al di sotto della valvola, con l'accortezza dell'inserimento del dissipatore K1. E' sempre consigliabile l'installazione di un filtro a Y sulla linea. Consultare il manuale di installazione e manutenzione.

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE		
Termostato T205:	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	21 bar
	DN15, sede Ø9mm	13 bar
	DN15, sede Ø12mm	9.3 bar
	DN15	5.3 bar
	DN20, sede Ø15mm	5.3 bar
Termostato T405:	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	40 bar
	DN15, sede Ø9mm	38 bar
	DN15, sede Ø12mm	34 bar
	DN15	15 bar
	DN20, sede Ø15mm	9 bar
DN25, sede Ø20mm	5.3 bar	

### BANDA PROPORZIONALE

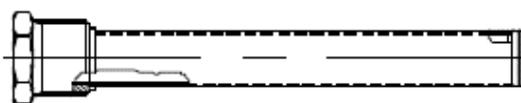
La banda proporzionale è il campo di temperatura richiesto per cambiare la valvola da completamente aperta a completamente chiusa. Questa banda è il risultato del rapporto:

$$\text{BANDA PROPORZIONALE} = \frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{movimento del termostato (mm/°C)}}$$

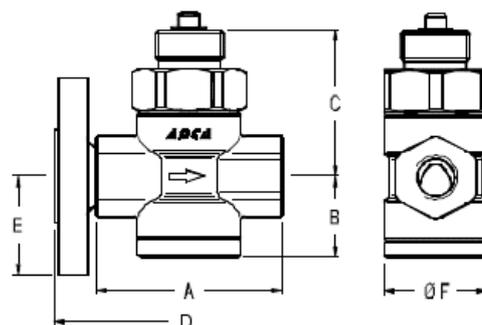
Il movimento del termostato è per T.205 e T.405 = 0,5 mm/°C

### NOTA:

Una banda proporzionale tra gli 8°C e i 13°C è adatta per la maggior parte delle applicazioni. Una banda proporzionale più piccola non è indicata nei casi in cui il carico di calore varia rapidamente.



POZZETTO PER SENSORE



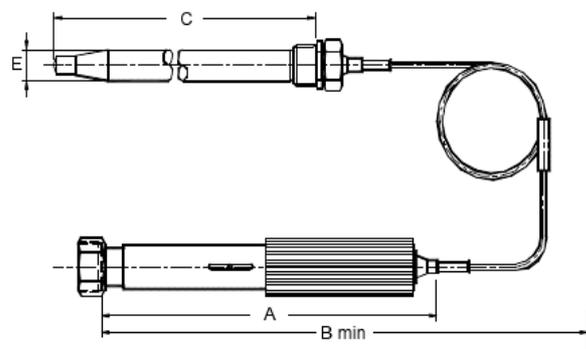
DIMENSIONI VALVOLA					
CONNESSIONI FILETTATE					
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	PESO (kg)
1/2"	90	40	70	50	1.2
3/4"	90	40	70	50	1.2
*3/4"	100	45	75	55	1.6
1"	100	45	75	55	1.6

\* SOLO PER IL MODELLO TR25-20/20

DIMENSIONI VALVOLA			
CONNESSIONI FILETTATE			
DN	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
15	90	40	1.2
20	90	40	1.2
*20	100	45	1.6
25	100	45	1.6

\* SOLO PER IL MODELLO TR25-20/20

SPECIFICHE VALVOLA				
TIPO	DN	ØPASS (in mm)	KVS (in m³/h)	CORSA (in mm)
TR25-15/4	15	4	0.20	6
TR25-15/6	15	6	0.45	6
TR25-15/9	15	9	0.95	6
TR25-15/12	15	12	1.7	6
TR25-15	15	15	2.75	6
TR25-20/9	20	9	0.95	6.5
TR25-20/15	20	15	2.75	6.5
TR25-20/20	20	20	5	6.5
TR25-25/20	25	20	5	7



DIMENSIONI (mm)					
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	PESO (kg)
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

<b>TR 25 SS</b>	<b>TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI ADCATROL A SEDE SINGOLA NON BILANCIATE · TERMOSTATI SERIE T</b>	<b>PN40</b>
		dal Ø1/4" al Ø3/4" dal DN15 al DN20

### DESCRIZIONE

Queste valvole sono usate per controllare la temperatura in sistemi di scambio termico negli impianti industriali. La serie di valvole TR16 è progettata per i sistemi di controllo temperatura ad azione proporzionale dove le valvole si chiudono all'aumentare della temperatura. Queste hanno una sola sede al fine di garantire un'eccellente tenuta. Sono accoppiate con termostati modello T205 e T405. Il liquido nel termostato si espande con l'aumentare della temperatura azionando la valvola.

Le connessioni sono flangiate.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Sede singola, due vie, valvola ad azione proporzionale.  
Perdite di carico inferiori allo 0.05% dell'intero Kv.

#### OPZIONI

Valvole per applicazioni di raffreddamento ad azione diretta.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato  
Acqua calda e surriscaldata.

#### MODO DI CONTROLLO

Proporzionale.

TERMOSTATO	FORZA DI CHIUSURA MAX	SCALA DI TEMPERATURA STANDARD
T.205	200N	0-60°C 30-90°C 60-120°C
T.405	400N	0-120°C 40-160°C

#### CONNESSIONI

Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### LUNGHEZZA CAPILLARI

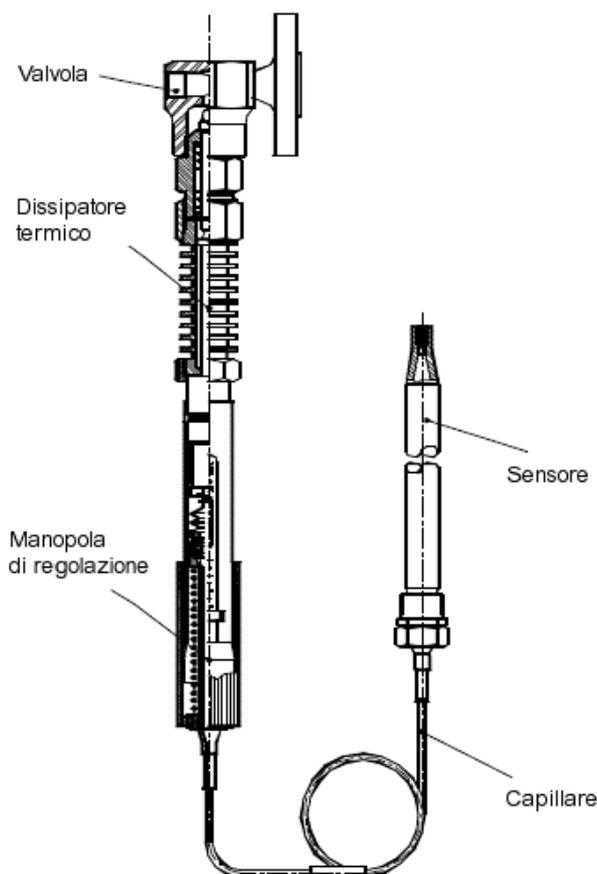
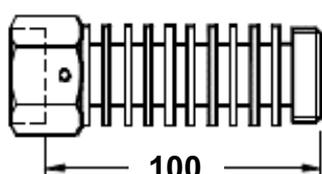
Lunghezza standard: 3m

#### DISSIPATORE TERMICO

Il dissipatore termico protegge il termostato dalla temperatura della camera.

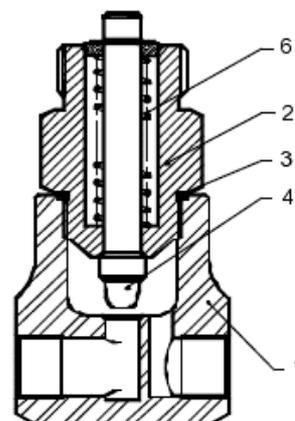
Il tipo K1 è raccomandato per le temperatura tra i 150°C e i 250°C.

#### DISSIPATORE DI CALORE



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8
2	COPERCHIO	AISI304
3*	GUARNIZIONE	INOX/GRAFITE
4*	VALVOLA	AISI316
5	SEDE	AISI316
6*	MOLLA	AISI302

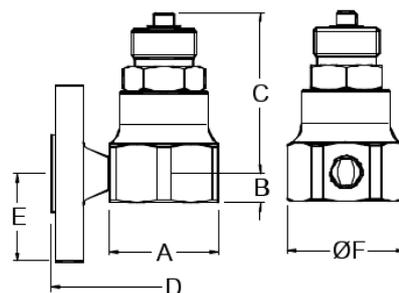
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



### COME SCEGLIERE IL MODELLO

Non selezionare mai la valvola facendo riferimento al diametro della tubazione su cui va montata, ma in funzione della portata e della pressione del fluido facendo riferimento alle seguenti tabelle o chiedendo suggerimenti all'ufficio tecnico.

Modello	PN	PRESSIONI MAX data la temperatura (bar)	
		120°C	350°C
TR 25 SS	40	40	24
Minima temperatura d'esercizio : -10°C			



### INSTALLAZIONE

E' consigliabile l'installazione su linee orizzontali con il termostato in posizione verticale per ridurre l'usura. Nel caso in cui la temperatura del fluido superi i 150°C il termostato deve essere montato verticalmente al di sotto della valvola, con l'accortezza dell'inserimento del dissipatore K1. E' sempre consigliabile l'installazione di un filtro a Y sulla linea. Consultare il manuale di installazione e manutenzione.

DIMENSIONI VALVOLA					
CONNESSIONI FILETTATE					
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	PESO (kg)
1/4"	45	15	93	-	1.1
3/8"	55	15	93	-	1.1
1/2"	70	15	93	70	1.2
3/4"	70	25	93	70	1.2

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE		
Termostato T205:	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	21 bar
	DN15, sede Ø9mm	13 bar
	DN15, sede Ø12mm	9.3 bar
	DN15	5.3 bar
Termostato T405:	DN20, sede Ø15mm	5.3 bar
	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	40 bar
	DN15, sede Ø9mm	38 bar
	DN15, sede Ø12mm	24 bar
	DN15	15 bar
DN20, sede Ø15mm	15 bar	

DIMENSIONI VALVOLA			
CONNESSIONI FILETTATE			
DN	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
15	130	47.5	2.6
20	130	52.5	3.2

### BANDA PROPORZIONALE

La banda proporzionale è il campo di temperatura richiesto per cambiare la valvola da completamente aperta a completamente chiusa. Questa banda è il risultato del rapporto:

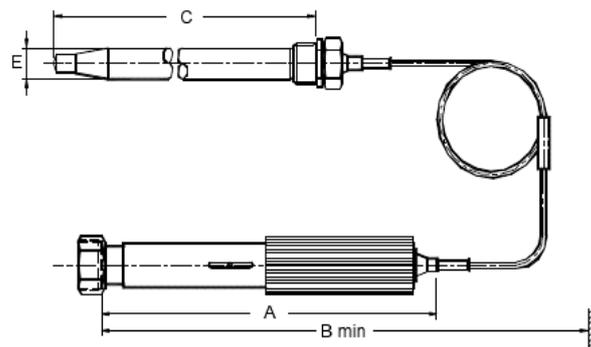
$$\text{BANDA PROPORZIONALE} = \frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{movimento del termostato (mm/°C)}}$$

SPECIFICHE CAPILLARE				
TIPO	DN	ØPASS (in mm)	KVS (in m³/h)	CORSA (in mm)
TR25-15/4	15	4	0.20	6
TR25-15/6	15	6	0.45	6
TR25-15/9	15	9	0.95	6
TR25-15/12	15	12	1.7	6
TR25-15	15	15	2.75	6
TR25-20/9	20	9	0.95	6.5
TR25-20/15	20	15	2.75	6.5

Il movimento del termostato è per T.205 e T.405 = 0,5 mm/°C

### NOTA:

Una banda proporzionale tra gli 8°C e i 13°C è adatta per la maggior parte delle applicazioni. Una banda proporzionale più piccola non è indicata nei casi in cui il carico di calore varia rapidamente.



POZZETTO PER SENSORE

DIMENSIONI CAPILLARE (mm)					
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	PESO (kg)
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

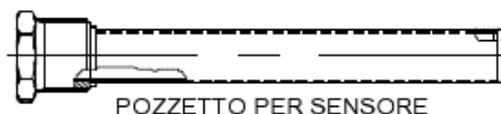
<b>ADCATROL</b>	<b>ACCESSORI PER REGOLATORI DI TEMPERATURA</b>	<b>PN40</b>
-----------------	--	-------------

### UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO K1

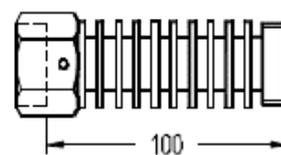
Le unità di raffreddamento K1 sono usate insieme ai termoregolatori e ai termostati per proteggere la sede del pistone. L'unità K1 dovrebbe essere usata quando la temperatura è compresa tra i 150°C e i 250°C.

Nel caso in cui le temperature fossero ancora maggiori consultare il costruttore.

MATERIALI	CONDIZIONI LIMITE	
AISI 1.4436	40 bar	a 120°C
	24 bar	a 350°C



POZZETTO PER SENSORE



DISSIPATORE DI CALORE K1

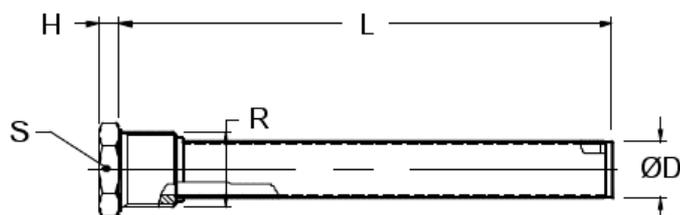
### POZZETTO PER SENSORE PK

Il pozzetto per sensore P può essere fornito con tutti i termoregolatori della serie ADCATROL.

L'uso del sensore implica un ritardo nella rilevazione della variazione di calore allungando i tempi di reazione della valvola. Per ovviare a questo inconveniente è possibile riempire il pozzetto con olii o altre sostanze: prima di adottare questo sistema consultare il costruttore.

L'installazione per il pozzetto è indifferente, ma nel caso venisse riempito di olii o altre sostanze è ovviamente consigliata una pendenza verso il basso. Per dubbi o incertezze consultare il costruttore.

MATERIALI	CONDIZIONI LIMITE	
AISI 1.4436	40 bar	a 120°C
	24 bar	a 350°C



DN	DIMENSIONI				
	D (mm)	H (mm)	L (mm)	2 (mm)	R (mm)
PK2 - Ø1"	25	9	218	36	Ø1"
PK4 - Ø1"1/4	25	10	390	45	Ø1"1/4

<b>VF16/VF17</b>	<b>Valvole con soffietto a flusso avviato</b>	<b>PN16</b>
		<b>dal DN15 al DN250</b>

Le valvole della serie VF sono valvole a passaggio ridotto con soffietto, a vite interna e sono esenti da manutenzione. Sono raccomandate specialmente per vapore, gas, liquidi, condensa, olio diatermico e acqua.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Soffietto ideato per lunga durata.  
Esenti da manutenzione.  
Sigillamento di sicurezza.

▪ **OPZIONI**

Otturatore parabolico.  
Disco di tenuta in PTFE (max. 180°C).

▪ **USO**

Vapore saturo, gas e liquidi compatibili con i materiali

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

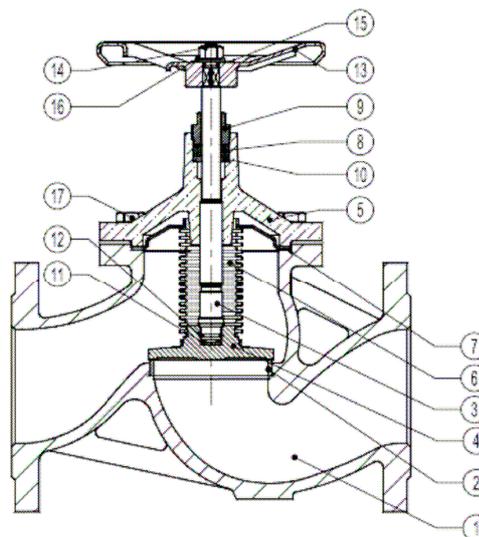
VF16 – PN16 – Ghisa.  
VF17 – PN16 – Ghisa sferoidale.

▪ **CONNESSIONI**

Flangiate DIN.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Valvola VF16 DN50*



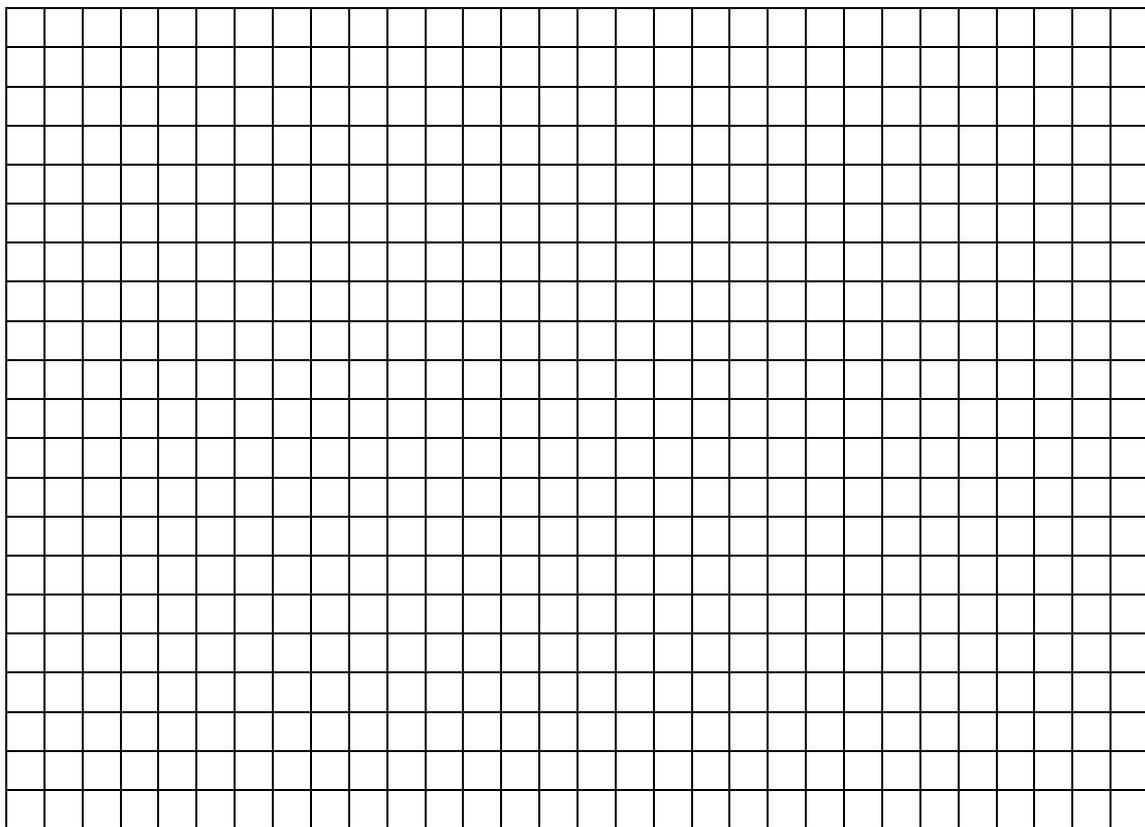
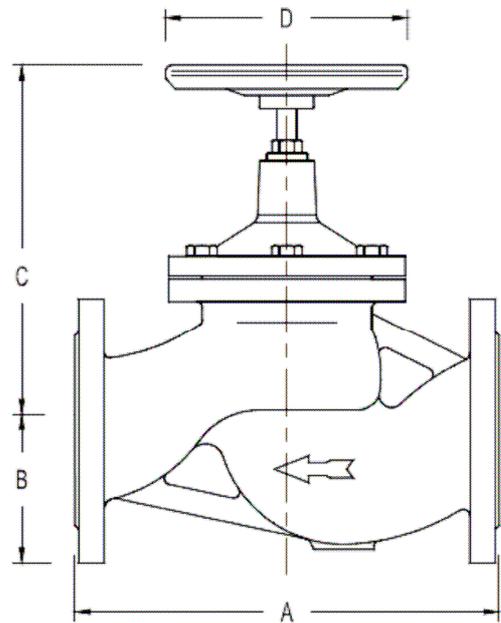
MATERIALI			
Pos.	DESCRIZIONE	MATERIALE VF16	MATERIALE VF17
1	CORPO	EN-GJL-250 (GG25)	EN-GJL-400-18-LT
2	SEDE	AISI	AISI
3	ASSE	AIAI	AISI
4	DISCO	AISI	AISI
5	CAPPELLO	EN-GJL-250 (GG25)	EN-GJL-400-18-LT
6	SOFFIETTO	AISI	AISI
7	TENUTA	AISI/GRAFITE	AISI/GRAFITE
8	PREMISTOPPA	CARBO-GRAFITE	CARBO-GRAFITE
9	GUARNIZIONE	ACCIAIO ZINCATO	ACCIAIO ZINCATO
10	ANELLO INFERIORE	ACCIAIO ZINCATO	ACCIAIO ZINCATO
11	DISCO ANTI FREIZIONE	AISI	AISI
12	DISCO ELASTICO	AISI	AISI
13	VOLANTINO	ACCIAIO	ACCIAIO
14	DADO	ACCIAIO ZINCATO	ACCIAIO ZINCATO
15	TARGHETTA	ALLUMINIO	ALLUMINIO
16	RONDELLA	ACCIAIO	ACCIAIO
17	VITI	ACCIAIO 8.8	ACCIAIO 8.8

\* Parti di ricambio disponibili

CE MARKING (PED – European Directive 97/23/EC)	
PN16	Categoria
dal DN15 al DN20	SEP – art. 3, paragrafo 3
Dal DN65 al DN200	1 (Marcato CE)
DN250	2 (Marcato CE)

CONDIZIONI LIMITE VF16		CONDIZIONI LIMITE VF17	
PRESSIONE MASSIMA	TEMPERATURA CORRELATA	PRESSIONE MASSIMA	TEMPERATURA CORRELATA
16 Bar	-10/120°C	16 Bar	-10/120°C
12,8 Bar	200°C	14,7 Bar	200°C
11,2 Bar	250°C	13,9 Bar	250°C
9,6 Bar	300°C	12,8 Bar	300°C
/	/	11,2 Bar	350°C

DIMENSIONI (mm)						
DN	A (mm)	B (mm)	C* (mm)	D (mm)	PESO (kg)	Kv (m3/h)
15	130	47,5	175	100	2,2	4,6
20	150	52,5	175	100	3	7,3
25	160	57,5	191	100	4	11,7
32	180	70	193	125	5,5	16,8
40	200	75	229	150	8,2	26,7
50	230	82,5	231	150	10,2	42,6
65	290	92,5	314	200	18	77,9
80	310	100	316	200	20,5	111
100	350	110	353	225	30,6	177
125	400	125	385	250	42,5	262
150	480	142,5	443	350	64	368
200	600	170	517	400	110	664



<b>PAV 20</b>	<b>Valvola a flusso libero</b>	<b>PN40, PN25, PN16</b>
		<b>Dal DN15 al DN65</b> <b>Dal Ø1/2" al Ø2 1/2"</b>

Le valvole della serie VF sono valvole a passaggio ridotto con soffiato, a vite interna e sono esenti da manutenzione. Sono raccomandate specialmente per vapore, gas, liquidi, condensa, olio diatermico e acqua.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Corpo in acciaio inossidabile resistenze alla corrosivo. Basso consumo di aria (5/8 Bar). Attuatore rotante in nylon. Connessione per elettrovalvola Namur.

▪ **OPZIONI**

Corpo in bronzo.  
Microinterruttori elettromeccanici.

▪ **USO**

Vapore saturo, gas e altri fluidi compatibili con i materiali.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

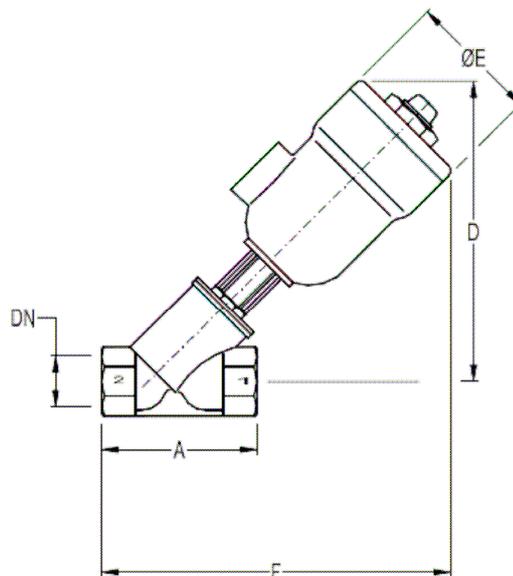
PAV 20

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmina.  
Flangiate DIN.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Valvola PAV20 DN50.*



DN	Ø Attuatore	A	B	C	D	E	Peso (Kg)
15	32	65	130	/	105	65	1
15	50	65	130	195	166	73	1,1
15	70	65	130	222	192	93	1,6
20	32	75	150	/	110	65	1,2
20	50	75	150	202	171	73	1,3
20	70	75	150	229	197	93	1,8
25	50	90	160	217	180	73	1,5
25	70	90	160	244	206	93	2
25	100	90	160	305	267	127	3,1
32	70	110	180	257	214	93	2,6
32	100	110	180	318	275	127	3,7
40	70	120	200	262	219	93	2,8
40	100	120	200	323	280	127	3,9
50	70	150	230	280	228	93	3,7
50	100	150	230	331	270	127	4,8
65	100	177	290	374	319	127	5,6

SELEZIONE ATTUATORE PER VALVOLE PAV20									
DN	Pressione Differenziale (bar)								
	DN15 PN40 Kv 5,8	DN20 PN40 Kv 9,8	DN25 PN40 Kv 18,6	DN32 PN25 Kv 26,9	DN40 PN40 Kv 42,0	DN50 PN40 Kv 57,0	DN65 PN40 Kv 103,7	DN80 PN40 Kv	DN100 PN40 Kv
PPA-32	12	7	/	/	/	/	/	/	/
PPA-50	18	14	9	/	/	/	/	/	/
PPA-70	35	25	20	13	8	5,5	/	/	/
PPA-100	/	/	34	22,5	20	14	6,5	/	/

<b>PV 16G</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO</b>	<b>PN 16</b>
		<b>Dal DN15 al DN200</b>

**DESCRIZIONE**

Le valvole di controllo PV16G sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA a diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV16G sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta morbida standard.

▪ **OPZIONI**

Posizionatore a 4-20 mA pneumatico  
 Posizionatore elettropneumatico con pilota.  
 Filtro riduttore dell'aria di comando.  
 Volantino di manovra.  
 Costruzione in Acciaio Inox.

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

PV16G

▪ **ATTUATORI:**

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
 Connessione Ø1/4" NPT-F

▪ **CONNESSIONI**

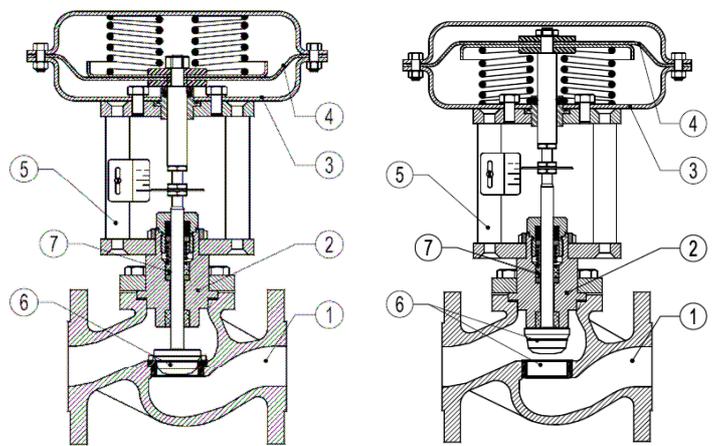
Flangiate DIN.

▪ **SEGNALE DI CONTROLLO**

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Valvola PV16G DN15*



PV16 RA – Reverse action

PV16 DA – Direct action

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG 40.3
2	CASTELLO	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1
4	DIAFRAMMA	NBR
5	STAFFE	ACC. 8.8
6	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE
7	TENUTA	PTFE/GRAFITE

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)	
PN16	Categoria
Dal 15 al DN50	SEP – art. 3, paragrafo 3
dal DN65 al DN200	1 (CE Marked)

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
PN16	16 bar	120 °C	-10 °C
	13 bar	200 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
-------------------------------	---------

<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C
-----------------------------	--------------------

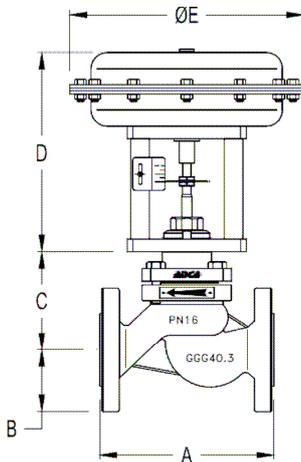
<b>CASTELLO</b>	STANDARD	ALETTATO
	Da -5°C a +200°C	> 200°C

<b>GUARNIZIONI DI TENUTA</b>	PTFE	Grafite
	220°C	300°C

<b>TIPI DI CHIUSURA</b>	Otturatore Equilibrato
	ON-OFF

<b>PASSAGGIO</b>	Passaggio Totale
------------------	------------------

COEFFICIENTI DI PORTATA												
KV	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7	230,6	316,1	555,3



DIMENSIONI				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
			SOFFIETTO	
			STANDARD	C/PROLUNGA
15	130	48	80	150
20	150	53	80	150
25	160	58	85	165
32	180	70	90	170
40	200	75	105	185
50	230	83	105	195
65	290	93	165	265
80	310	100	175	270
100	350	110	190	300
125	400	125	240	310
150	480	142	290	340
200	600	170	315	360

CORSA DELL'ATTUATORE IN mm												
CORSA	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	20	20	20	20	20	20	30	30	30	40	50	50

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA													
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205	0,2-1 Bar	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	10	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	12	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	28	26	16	8	6	3,5	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	40	38	20	12	10	5	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	50	45	25	16	12	6,5	-	-	-	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	60	60	50	20	12	10	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	80	80	60	30	16	13	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	100	100	80	40	20	18	-	-	-	-	-	-
PA-340B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	4	2,5	1	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	6	4	2	-	-	-
PA-435A	0,2-1 Bar	-	-	-	-	40	25	-	-	-	*	*	*
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	48	30	-	-	-	*	*	*
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	55	45	-	-	-	*	*	*
PA-435B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	6	5	3	*	*	*
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	8	7	5	*	*	*
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	10	8	6	*	*	*

\*Per valvole di DN125 e superiore consultarci.

Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse. È stata verificata attraverso un segnale di controllo da un convertitore elettropneumatico con un segnale minimo continuo di 0,2 Bar.

La pressione di passaggio data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar.

Sono disponibili molle speciali su richiesta.

I valori della pressione di passaggio devono tenere conto dei limiti del materiale di costruzione.

Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).



Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente aperta (fluido apre) - DA													
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205	0,2-1 Bar	16	16	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	25	24	16	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	-	-	19	10	8	4	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	25	20	16	7	-	-	-	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	-	-	-	17	16	10	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	28	26	25	-	-	-	-	-	-
PA-340B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	8	7	3	-	-	-
PA-435B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	8	5	3	*	*	*
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	16	10	7,5	*	*	*

\*Per valvole di DN125 e superiore consultarci.

Le perdite di pressione dell'attuatore con valvola chiusa sono ottenuta fornendo l'aria alle seguenti pressioni:

Segnale di controllo 0,2 a 1 Bar: pressione aria fornita 1,2 Bar

Segnale di controllo 0,4 a 2 Bar: pressione aria fornita 2,5 Bar

La perdita di pressione data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar.

Sono disponibili molle speciali su richiesta.

I valori della perdita di pressione di passaggio devono essere correlati ai limiti del materiale di costruzione.

Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

<b>PV 16G</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA ON-OFF DI CONTROLLO</b>	<b>PN 16</b>
		<b>Dal DN15 al DN200</b>

**DESCRIZIONE**

Le valvole di controllo PV16G sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta morbida standard.

▪ **OPZIONI**

Regolatore filtro dell'aria.  
Volantino di manovra.  
Costruzione in Acciaio Inox.

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

PV16G-OF

▪ **ATTUATORI:**

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
Connessione Ø1/4" NPT-F

▪ **CONNESSIONI**

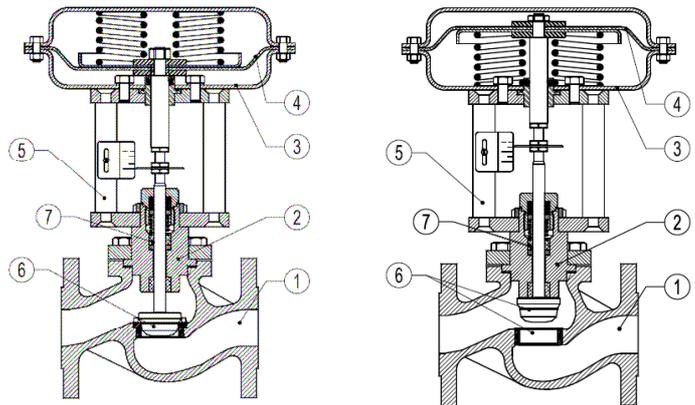
Flangiate DIN.

▪ **SEGNALE DI CONTROLLO**

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Valvola PV16G-OF DN15*



PV16 RA – Reverse action

PV16 DA – Direct action

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG 40.3
2	CASTELLO	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1
4	DIAFRAMMA	NBR
5	STAFFE	ACC. 8.8
6	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE
7	TENUTA	PTFE/GRAFITE

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA	
di progetto	di lavoro	massima di lavoro	minima
<b>PN16</b>	16 bar	120 °C	-10 °C
	13 bar	200 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
-------------------------------	---------

<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C
-----------------------------	--------------------

<b>CASTELLO</b>	STANDARD	ALETTATO
	Da -5°C a +200°C	> 200°C

<b>GUARNIZIONI DI TENUTA</b>	PTFE
	220°C

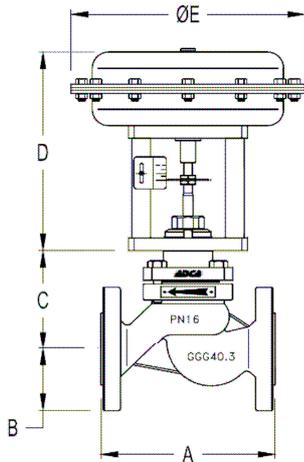
<b>TIPI DI CHIUSURA</b>	ON-OFF
-------------------------	--------

<b>PASSAGGIO</b>	Passaggio Totale
------------------	------------------

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)	
PN16	Categoria
Dal 15 al DN50	SEP – art. 3, paragrafo 3
dal DN65 al DN200	1 (CE Marked)

COEFFICIENTI DI PORTATA												
KV	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7	230,6	316,1	555,3

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI MODIFICARE DISEGNI E MATERIALI SENZA PREAVVISO



DIMENSIONI				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
			SOFFIETTO	
			STANDARD	C/PROLUNGA
15	130	48	80	150
20	150	53	80	150
25	160	58	85	165
32	180	70	90	170
40	200	75	105	185
50	230	83	105	195
65	290	93	165	265
80	310	100	175	270
100	350	110	190	300
125	400	125	240	310
150	480	142	290	340
200	600	170	315	360

CORSIA DELL'ATTUATORE IN mm													
CORSIA	MISURE												
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	
	5	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA													
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205	3,5 Bar	12	12	9	6,5	4	-	-	-	-	-	-	-
PA-280A	3,5 Bar	25	25	25	16	12	6,5	-	-	-	-	-	-
PA-280B	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	5,7	4	2	-	-	-
PA-340A	3,5 Bar	-	-	-	25	20	18	-	-	-	-	-	-
PA-340B	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	6,2	5	3	-	-	-

Per valvole di DN125 e superiore consultarci.

Molle speciali disponibili su richiesta.

I valori di perdita di pressione devono essere usati in correlazione ai limiti del materiale del corpo.

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido chiude) - RA													
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205 (0-1Bar)	3,5 Bar	25	25	25	25	25	15	-	-	-	-	-	-
PA-280B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	21	14	7	-	-	-
PA-340B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	25	19	12	-	-	-

**Importante:** Non raccomandata per acqua e altri liquidi se la direzione del flusso è sopra l'otturatore (fluido a chiudere)

I valori di perdita di pressione sono riferiti a valvole chiuse.

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente aperta (fluido apre) - DA													
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205 (0-1Bar)	3,5 Bar	25	25	25	25	17	14,5	-	-	-	-	-	-
PA-280A (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	25	24	-	-	-	-	-	-
PA-280B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	13	7,5	4	-	-	-
PA-340B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	25	16	10	-	-	-

Per valvole di DN125 e superiore consultarci.

Le perdite di pressione dell'attuatore con valvola chiusa sono ottenute fornendo l'aria alle seguenti pressioni:

Segnale di controllo 0,2 a 1 Bar: pressione aria fornita 3,5 Bar

Molle speciali disponibili su richiesta.

I valori di perdita di pressione devono essere usati in correlazione ai limiti del materiale del corpo.

Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

**PV 17B**

**VALVOLA PNEUMATICA ON-OFF**

**PN 16**

**Dal DN25 al DN100**

**DESCRIZIONE**

Le valvole ON-OFF PV17B sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV17B sono state ideate per assicurare un controllo ON-OFF in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, olio diatermico, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta metallo su metallo come standard.

▪ **OPZIONI**

Regolatore filtro dell'aria.  
Finecorsa.  
Volantino di manovra.

▪ **USO**

Vapore saturo, olio diatermico, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

PV16G-OF

▪ **ATTUATORI:**

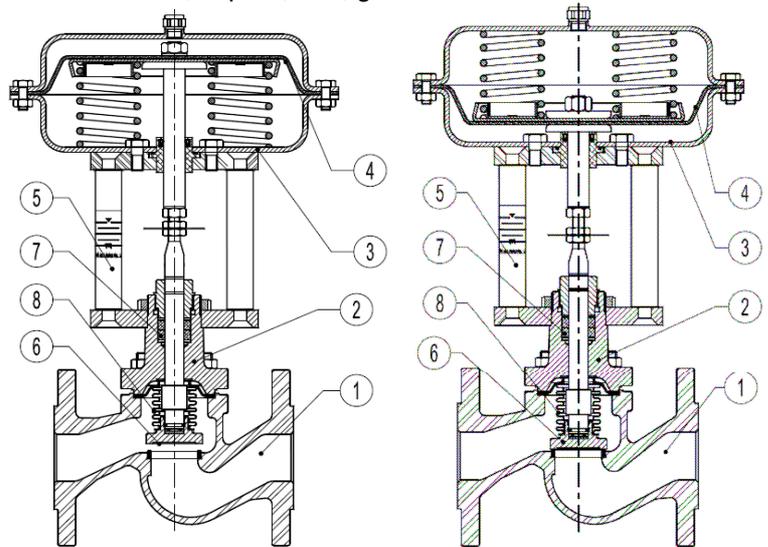
PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
Connessione Ø1/4" NPT-F

▪ **CONNESSIONI**

Flangiate DIN.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Valvola PV17B DN25*



PV17B DA - Direct action

PV17B RA - Reverse action

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG 40.3
2	CASTELLO	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1
4	DIAFRAMMA	NBR
5	STAFFE	ACCIAIO
6	GUARNIZIONE	AISI
7	TENUTA	PTFE/GRAFITE
8	SOFFIETTO	AISI

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)	
PN16	Categoria
Dal 25 al DN50	SEP – art. 3, paragrafo 3
dal DN65 al DN100	1 (CE Marked)

DIMENSIONI ATTUATORE PNEUMATICO		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA	
di progetto	di lavoro	massima di lavoro	minima
PN16	16 bar	120 °C	-10 °C
	13 bar	200 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
-------------------------------	---------

<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C
-----------------------------	--------------------

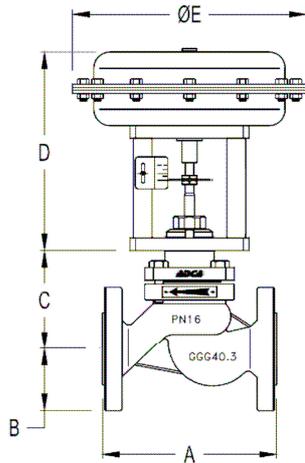
<b>GUARNIZIONI DI TENUTA</b>	Soffietto sigillato
------------------------------	---------------------

<b>TIPI DI CHIUSURA</b>	ON-OFF
-------------------------	--------

<b>PASSAGGIO</b>	Passaggio Totale
------------------	------------------

	COEFFICIENTI DI PORTATA						
	MISURE						
	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
KV	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7

	CORSA DELL'ATTUATORE IN mm						
	MISURE						
	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
CORSA	8	8	13	13	16	20	25



DIMENSIONI			
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)
25	160	58	85
32	180	70	90
40	200	75	105
50	230	83	105
65	290	93	165
80	310	100	175
100	350	110	190

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA										
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205 (0-2,5 Bar)	3,5 Bar	-	-	9	6,5	4	-	-	-	-
PA-280A (0-2,5 Bar)	3,5 Bar	-	-	25	16	12	6,5	-	-	-
PA-280B (0-2,5 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	5,7	4	2
PA-340A (0-2,5 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	25	20	18	-	-	-
PA-340B (0-2,5 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	6,2	5	3

Per valvole di DN125 e superiore consultarci.  
Molle speciali disponibili su richiesta.  
I valori di perdita di pressione devono essere usati in correlazione ai limiti del materiale del corpo.

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido chiude) - RA										
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205 (0-1Bar)	3,5 Bar	-	-	25	25	26	15	-	-	-
PA-280B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	21	14	7
PA-340B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	25	19	12

**Importante:** Non raccomandata per acqua e altri liquidi se la direzione del flusso è sopra l'otturatore (fluido a chiudere)  
I valori di perdita di pressione sono riferiti a valvole chiuse.

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente aperta (fluido apre) - DA										
ATTUATORE	PRESSIONE MINIMA ARIA	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205 (0-1Bar)	3,5 Bar	25	25	25	25	17	14,5	-	-	-
PA-280A (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	25	24	-	-	-
PA-280B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	13	7,5	4
PA-340B (0-1 Bar)	3,5 Bar	-	-	-	-	-	-	25	16	10

Per valvole di DN125 e superiore consultarci.  
Le perdite di pressione dell'attuatore con valvola chiusa sono ottenuta fornendo l'aria alle seguenti pressioni:  
Segnale di controllo 0,2 a 1 Bar: pressione aria fornita 3,5 Bar  
Molle speciali disponibili su richiesta.  
I valori di perdita di pressione devono essere usati in correlazione ai limiti del materiale del corpo.  
Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

<b>PV 25G</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO</b>	<b>PN 25</b>
		<b>Dal DN15 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

Le valvole di controllo PV25G sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV25G sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta metallica standard.

#### OPZIONI

Posizionatore a 4-20 mA pneumatico o elettropneumatico con pilota.  
Regolatore filtro dell'aria.  
Volantino di manovra.  
Costruzione in Acciaio Inox.  
Tenuta morbida o stellite.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### MODELLI DISPONIBILI

PV25G

#### ATTUATORI:

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
Connessione Ø1/4" NPT-F

#### CONNESSIONI

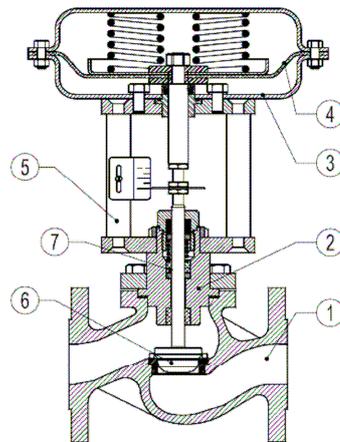
Flangiate DIN.

#### SEGNALE DI CONTROLLO

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola PV25G DN15*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG 40.3
2	CASTELLO	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1
4	DIAFRAMMA	NBR
5	STAFFE	ACC. 8.8
6	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE
7	TENUTA	PTFE/GRAFITE

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
<b>PN25</b>	25 bar	120 °C	-10 °C
	16 bar	300 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
-------------------------------	---------

<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C
-----------------------------	--------------------

CASTELLO	STANDARD	ALETTATO
	Da -5°C a +200°C	> 200°C

GUARNIZIONI DI TENUTA	PTFE	Grafite
	220°C	300°C

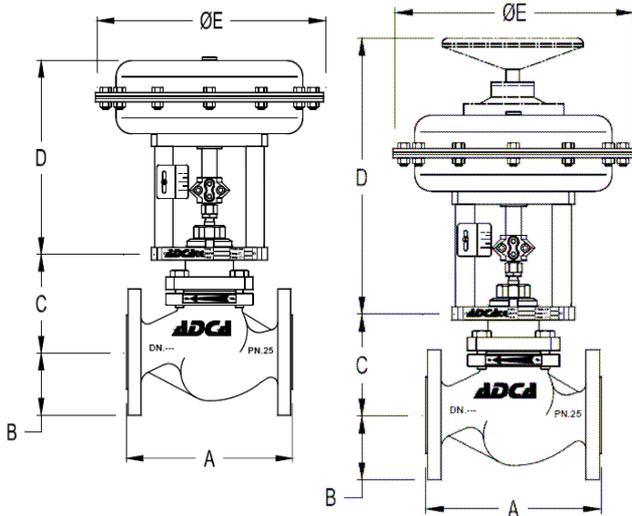
TIPI DI CHIUSURA	Otturatore Equilibrato
	Lineare
	ON-OFF

PASSAGGIO	Passaggio Totale
	Passaggio ridotto, su richiesta

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)	
PN16	Categoria
Dal 15 al DN50	SEP – art. 3, paragrafo 3
dal DN65 al DN100	1 (CE Marked)

CORSA DELL'ATTUATORE IN mm												
	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
CORSA	20	20	20	20	20	20	30	30	30	40	50	50

COEFFICIENTI DI PORTATA												
	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
KV	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7	230,6	316,1	590



DIMENSIONI						
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
			CASTELLO			
			STANDARD	ALETTATO	C/PROL.U	C/SOFF.
15	130	48	80	145	145	205
20	150	53	80	145	145	205
25	160	58	85	165	165	225
32	180	70	90	170	170	230
40	200	75	90	170	170	240
50	230	83	95	185	185	245
65	290	93	155	255	255	355
80	310	100	160	260	260	360
100	350	110	190	310	310	400

DIMENSIONI ATTUATORI		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA										
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205	0,2-1 Bar	6	6	5	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	10	10	7	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	12	12	9	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	28	26	16	8	6	3,5	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	40	38	20	12	10	5	-	-	-
	0,4-2 Bar	50	45	25	16	12	6,5	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	60	60	50	20	12	10	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	80	80	60	30	16	13	-	-	-
	0,4-2 Bar	100	100	80	40	20	18	-	-	-
PA-340B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	4	2,5	1
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	6	4	2
PA-435A	0,2-1 Bar	-	-	-	-	40	25	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	48	30	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	55	45	-	-	-
PA-435B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	6	5	3
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	8	7	5
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	10	8	6

\*Per valvole di DN125 e superiore consultarci.  
 Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse. È stata verificata attraverso un segnale di controllo da un convertitore elettro-pneumatico con un segnale minimo continuo di 0,2 Bar.  
 La pressione di passaggio data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar.  
 Sono disponibili molle speciali su richiesta.  
 I valori della pressione di passaggio devono tenere conto dei limiti del materiale di costruzione.  
 Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).  
 Se servono pressioni differenziali più alte consultare il catalogo (PA45 e PAS)



Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente aperta (fluido apre) - DA										
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205	0,2-1 Bar	16	16	12	5	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	25	24	16	7,5	-	-	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	-	-	19	10	8	4	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	25	20	16	7	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	-	-	-	17	16	10	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	28	26	25	-	-	-
PA-340B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	8	7	3
PA-435B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	8	5	3
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	16	10	7,5

\*Per valvole di DN125 e superiore consultarci.  
Le perdite di pressione dell'attuatore con valvola chiusa sono ottenuta fornendo l'aria alle seguenti pressioni:  
Segnale di controllo 0,2 a 1 Bar: pressione aria fornita 1,2 Bar  
Segnale di controllo 0,4 a 2 Bar: pressione aria fornita 2,5 Bar  
La perdita di pressione data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar.  
Sono disponibili molle speciali su richiesta.  
I valori della perdita di pressione di passaggio devono essere correlati ai limiti del materiale di costruzione.  
Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

<b>V25G/V25S</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO</b>	<b>PN 25</b>
		<b>Dal DN125 al DN300</b>

### DESCRIZIONE

Le valvole di controllo PV25G sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. La valvola può essere fornita con attuatore pneumatico PA che ha diaframma in gomma e multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV25G sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta metallica o morbida.

#### OPZIONI

Otturatore perforato per bassa rumorosità  
Soffietto sigillato.  
Costruzione in Acciaio Inox.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### MODELLI DISPONIBILI

V25G – PN16 (EN-GJS-400-18-LT)  
VS25 – PN25-PN40 (GP240GH)

#### CONNESSIONI

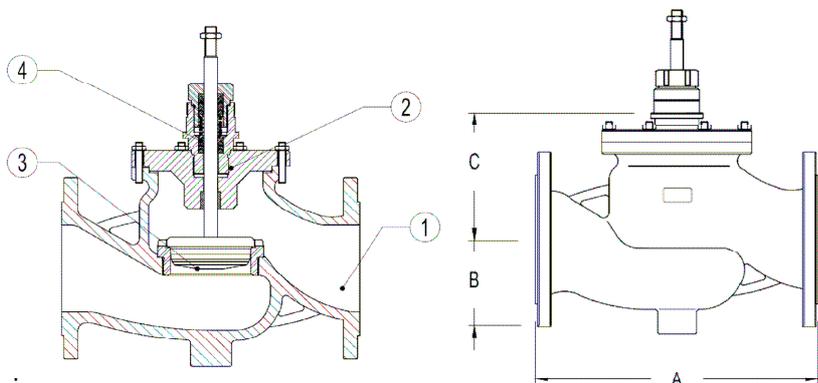
Flangiate DIN, PN16 – PN40

#### ATTUATORI

Serie PA o EL

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola PV25G DN125*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO PN16	GHISA SFEROIDALE
1	CORPO PN40	ACCIAIO
2	CASTELLO PN16	GHISA SFEROIDALE
2	CASTELLO PN40	ACCIAIO
3	OTTURATORE	AISI
4	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)			
PN16	PN25	PN40	Categoria
Dal DN15 al DN50	Dal DN15 al DN40	Dal DN15 al DN132	Sep – art. 3, paragrafo 3
Dal DN65 al DN200	Dal DN50 al DN125	Dal DN40 al DN80	1 (CE Marked)
Dal DN250 al DN300	Dal DN150 al DN200	Dal DN100 al DN125	1 (CE Marked)
-	Dal DN250 al DN300	Dal DN150 al DN300	1 (CE Marked)

CASTELLO	STANDARD	ALETTATO
	Da -5°C a +200°C	> 200°C
GUARNIZIONI DI TENUTA	PTFE	Grafite
	220°C	300°C
TIPI DI CHIUSURA	Otturatore Equilibrato	
	Lineare	
	ON-OFF	
PASSAGGIO	Passaggio Totale	
	Passaggio ridotto, su richiesta	

CORSA DELLA VALVOLA (mm)	DIMENSIONI				
	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	Corsa	40	40/50	50/80	80

COEFFICIENTI DI PORTATA	DIMENSIONI				
	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	Kv	230,6	316,1	590	820
Kv in m3/h con 1 Bar di press. diff.					



LIMITE DI CONDIZIONE VALVOLA V25G – PN16		LIMITE DI CONDIZIONE VALVOLA V25S – PN25		LIMITE DI CONDIZIONE VALVOLA V25S – PN40	
PRESSIONE POSSIBILE	RELATIVA TEMPERATURA	PRESSIONE POSSIBILE	RELATIVA TEMPERATURA	PRESSIONE POSSIBILE	RELATIVA TEMPERATURA
16 bar	-10/120°C	25 bar	-10/120°C	40 bar	-10/120°C
15 bar	200°C	19 bar	200°C	30 bar	200°C
14 bar	250°C	18 bar	250°C	26 bar	300°C
13 bar	300°C	16 bar	300°C	24 bar	350°C
11 bar	350°C	15 bar	350°C	21 bar	400°C

DIMENSIONI – CORPO VALVOLA				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm) CASTELLO	
			STANDARD	C/PROLUNGA
125	400	135	505	580
150	480	150	520	595
200	600	203	262	-
250	730	253	346	-
300	850	296	395	-

<b>PV 25I</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO In acciaio inossidabile</b>	<b>PN 25</b>
		<b>Dal Ø1/2" al Ø1"</b>

### DESCRIZIONE

Le valvole di controllo PV25I sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV25I sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta metallica standard.

#### OPZIONI

Posizionatore a 4-20 mA pneumatico  
 Posizionatore elettropneumatico con pilota.  
 Filtro riduttore aria comando  
 Volantino di manovra.  
 Costruzione in Acciaio Inox.  
 Tenuta morbida o stellite.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### MODELLI DISPONIBILI

PV25I

#### ATTUATORI:

PA-205; PA-280; PA-340;  
 Connessione Ø1/4" NPT-F

#### CONNESSIONI

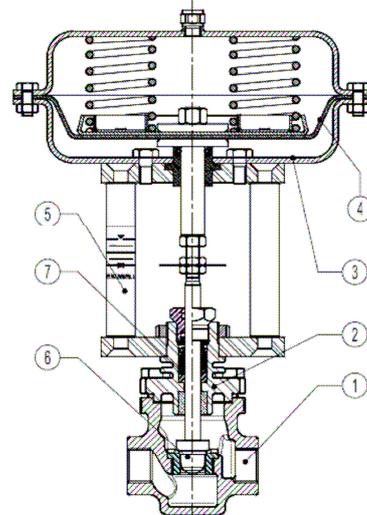
Filettate ISO o ANSI.

#### SEGNALE DI CONTROLLO

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola PV25I Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI (CF8M)
2	CASTELLO	AISI (CF8M)
3	ATTUATORE	ACCIAIO o AISI
4*	DIAFRAMMA	NBR 70
5	STAFFE	ACC. 8.8 o AISI
6	TENUTA	AISI/PTFE/GR
7*	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE

\* Parti di ricambio disponibili

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
<b>PN25</b>	25 bar	120 °C	-10 °C
	16 bar	300 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
-------------------------------	---------

<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C
-----------------------------	--------------------

<b>CASTELLO</b>	STANDARD	ALETTATO
	Da -5°C a +200°C	> 200°C

<b>GUARNIZIONI DI TENUTA</b>	PTFE	Grafite	Soffietto
	220°C	300°C	AISI

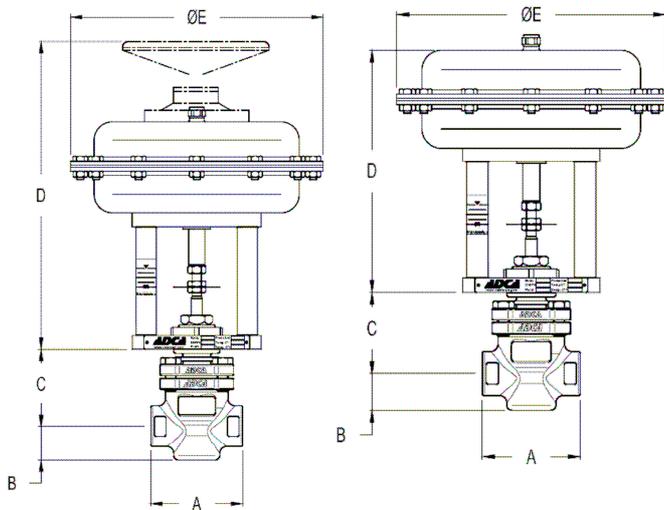
<b>TIPI DI CHIUSURA</b>	Otturatore Equilibrato
	Lineare
	ON-OFF

<b>PASSAGGIO</b>	Passaggio Totale
	Passaggio ridotto, su richiesta

<b>CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)</b>	
<b>PN16</b>	<b>Categoria</b>
Dal Ø1/2" al Ø1"	SEP – art. 3, paragrafo 3

	COEFFICIENTI DI PORTATA		
	DIMENSIONI		
	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø1"
<b>Kv</b>	3,8	5,1	9,4
Kv in m3/h con 1 Bar di press. diff.			

	CORSA DELLA VALVOLA IN mm		
	DIMENSIONI		
	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø1"
<b>CORSA</b>	20	20	20
Le valvole On-Off possono avere valori diversi			



DIMENSIONI						
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
			SOFFIETTO			
			STANDARD	ALETTATO	C/PROL.	C/SOFF.
1/2"	100	37,5	84	145	145	205
3/4"	100	37,5	84	145	145	205
1"	100	37,5	84	65	165	225

DIMENSIONI ATTUATORI		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295

**Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA**

ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE					
		Ø1/2"	Ø3/4"	Ø1"	Ø1 1/4"	Ø1 1/2"	Ø2"
PA-205	0,2-1 Bar	6	6	5	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	10	10	7	-	-	-
	0,4-2 Bar	12	12	9	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	28	26	16	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	40	38	20	-	-	-
	0,4-2 Bar	50	45	25	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	60	60	50	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	80	80	60	-	-	-
	0,4-2 Bar	100	100	80	-	-	-

Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse. È stata verificata attraverso un segnale di controllo da un convertitore elettro-pneumatico con un segnale minimo continuo di 0,2 Bar. La pressione di passaggio data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar. Sono disponibili molle speciali su richiesta. I valori della pressione di passaggio devono tenere conto dei limiti del materiale di costruzione. Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

**Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente aperta (fluido apre) - DA**

ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE					
		Ø1/2"	Ø3/4"	Ø1"	Ø1 1/4"	Ø1 1/2"	Ø2"
PA-205	0,2-1 Bar	16	16	12	-	-	-
	0,4-2 Bar	25	24	16	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	-	-	19	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	25	-	-	-

Le perdite di pressione dell'attuatore con valvola chiusa sono ottenuta fornendo l'aria alle seguenti pressioni:  
 Segnale di controllo 0,2 a 1 Bar: pressione aria fornita 1,2 Bar  
 Segnale di controllo 0,4 a 2 Bar: pressione aria fornita 2,5 Bar  
 La perdita di pressione data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar. Sono disponibili molle speciali su richiesta. I valori della perdita di pressione di passaggio devono essere correlati ai limiti del materiale di costruzione. Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

<b>PV 40S</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO</b>	<b>PN 40</b>
		<b>Dal DN15 al DN50</b>

### DESCRIZIONE

Le valvole di controllo PV40S sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV40S sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Tenuta metallica standard.

#### OPZIONI

Posizionatore a 4-20 mA pneumatico  
 Posizionatore elettropneumatico con pilota.  
 Filtro riduttore aria comando  
 Volantino di manovra.  
 Costruzione in Acciaio Inox.  
 Tenuta morbida o stellite.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### MODELLI DISPONIBILI

PV40S

#### ATTUATORI:

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
 Connessione Ø1/4" NPT-F

#### CONNESSIONI

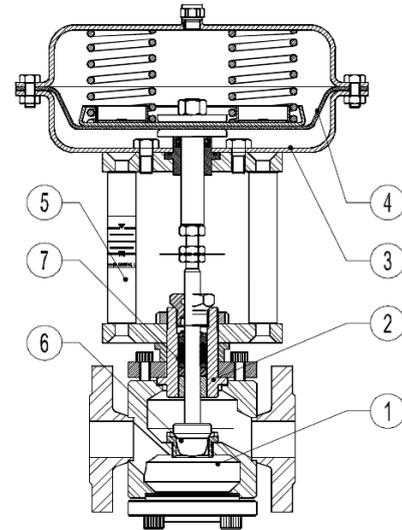
Flangiate DIN.

#### SEGNALE DI CONTROLLO

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola PV40S DN15*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACCIAIO
2	CASTELLO	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1/AISI
4	DIAFRAMMA	NBR 70
5	STAFFE	ACC. 8.8/AISI
6	TENUTA	AISI
7	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
<b>PN40</b>	40 bar	120 °C	-10 °C
	32 bar	239 °C	-10 °C
	28 bar	300 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
-------------------------------	---------

<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C
-----------------------------	--------------------

CASTELLO	STANDARD	ALETTATO
	Da -5°C a +200°C	> 200°C

GUARNIZIONI DI TENUTA	PTFE	Grafite
	220°C	300°C

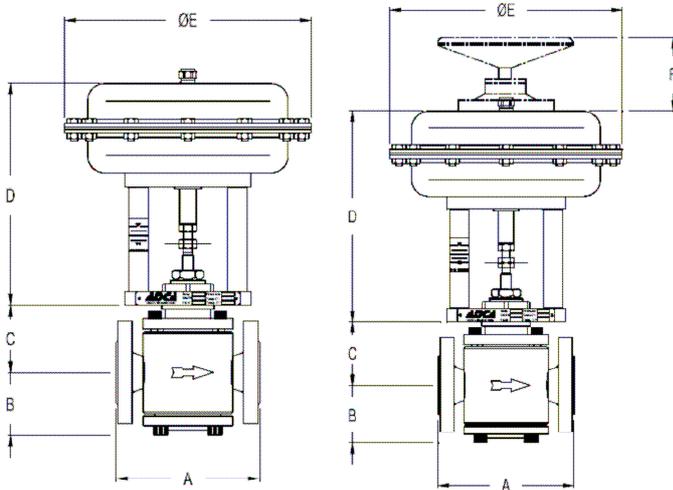
<b>TIPI DI CHIUSURA</b>	Otturatore Equilibrato ON-OFF
-------------------------	----------------------------------

<b>PASSAGGIO</b>	Passaggio Totale Passaggio ridotto, su richiesta
------------------	---

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)	
PN16	Categoria
Dal 15 al DN32	SEP – art. 3, paragrafo 3
dal DN40 al DN100	1 (CE Marked)

COEFFICIENTI DI PORTATA												
	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
KV	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7	-	-	-

CORSA DELL'ATTUATORE IN mm												
	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
CORSA	20	20	20	20	20	20	30	30	30	-	-	-



DIMENSIONI						
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
			CASTELLO			
			STAND.	ALETT.	C/PROL.	SOFF.
15	130	71	75	140	140	200
20	150	71	75	140	140	200
25	160	71	75	140	140	215
32	180	75	83	163	163	223
40	200	82	83	163	163	233
50	230	97	92	182	182	242
65	290	135	155	255	255	355
80	310	140	160	260	260	360
100	350	155	190	310	310	400

DIMENSIONI ATTUATORI		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA							
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE					
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
PA-205	0,2-1 Bar	6	6	5	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	10	10	7	-	-	-
	0,4-2 Bar	12	12	9	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	28	26	16	8	6	3,5
	0,4-1,2 Bar	40	38	20	12	10	5
	0,4-2 Bar	50	45	25	16	12	6,5
PA-340A	0,2-1 Bar	60	60	50	20	12	10
	0,4-1,2 Bar	80	80	60	30	16	13
	0,4-2 Bar	100	100	80	40	20	18
PA-435A	0,2-1 Bar	-	-	-	-	40	25
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	48	30
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	55	45

Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse. È stata verificata attraverso un segnale di controllo da un convertitore elettro-pneumatico con un segnale minimo continuo di 0,2 Bar. La pressione di passaggio data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar. Sono disponibili molle speciali su richiesta. Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).



Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente aperta (fluido apre) - DA							
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE					
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
PA-205	0,2-1 Bar	16	16	12	5	-	-
	0,4-2 Bar	25	24	16	7,5	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	-	-	19	10	8	4
	0,4-2 Bar	-	-	25	20	16	7
PA-340A	0,2-1 Bar	-	-	-	17	16	10
	0,4-2 Bar	-	-	-	28	26	25

Le perdite di pressione dell'attuatore con valvola chiusa sono ottenuta fornendo l'aria alle seguenti pressioni:  
Segnale di controllo 0,2 a 1 Bar: pressione aria fornita 1,2 Bar  
Segnale di controllo 0,4 a 2 Bar: pressione aria fornita 2,5 Bar  
La perdita di pressione data con valvola chiusa per segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con l'utilizzo dell'aria a 2,5 Bar.  
Sono disponibili molle speciali su richiesta.  
I valori della perdita di pressione di passaggio devono essere correlati ai limiti del materiale di costruzione.  
Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

<b>PV 253G</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO A 3 VIE</b>	<b>PN 16/PN 25</b>
		<b>Dal DN15 al DN100</b>

### DESCRIZIONE

Le valvole di controllo PV253G sono valvole a flusso avviato a tre vie per un utilizzo di miscelazione o deviazione. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV253G sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, olio diatermico, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Valvola di controllo miscelatrice o deviatrice.  
Tenuta standard o con soffietto sigillato.

#### OPZIONI

Tenuta soffice.  
Posizionatore a 4-20 mA con pilota pneumatico o elettropneumatico.  
Regolatore filtro dell'aria.  
Volantino di manovra.

#### USO

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, olio diatermico, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

#### MODELLI DISPONIBILI

PV253G

#### ATTUATORI:

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
Connessione Ø1/4" NPT-F

#### CONNESSIONI

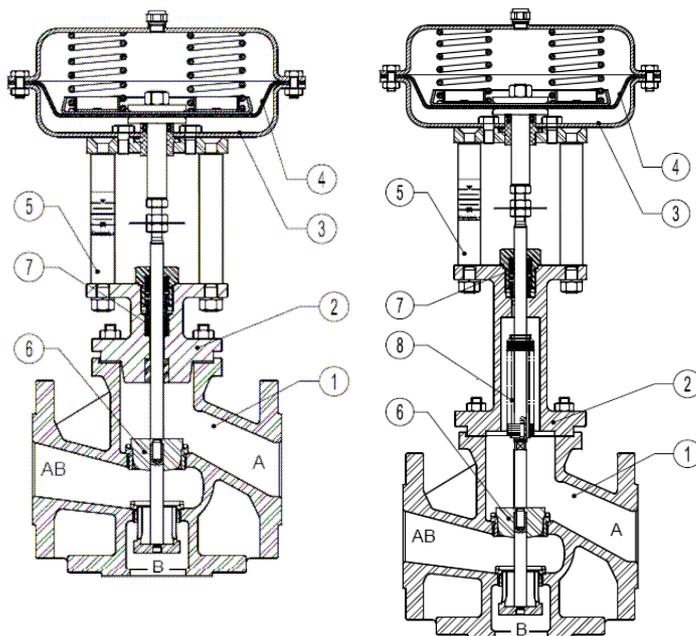
Flangiate DIN.

#### SEGNALE DI CONTROLLO

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola PV253G DN15*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG 40.3
2	CASTELLO	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1
4	DIAFRAMMA	NBR
5	STAFFE	ACCIAIO
6	GUARNIZIONE	AISI
7	TENUTA	PTFE/GRAFITE
8	SOFFIETTO	AISI

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)		
PN16	PN25	Categoria
Dal DN15 al DN50	Dal DN15 al DN40	SEP – art. 3, par. 3
dal DN65 al DN100	Dal DN50 al DN100	1 (CE Marked)

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
PN16/PN25	16/25 bar	120 °C	-10 °C
	13/20 bar	200 °C	-10 °C

DIMENSIONI ATTUATORE PNEUMATICO		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295

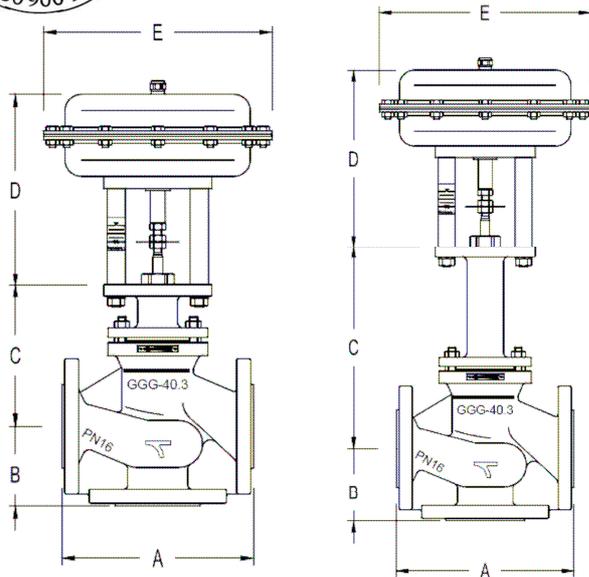
PRESSIONE ARIA TESTATA	3,5 Bar
------------------------	---------

TEMPERATURA AMBIENTE	dai -20°C ai +70°C
----------------------	--------------------

GUARNIZIONI DI TENUTA	PTFE/Grafite	C/ Soffietto
	220°C	> 220°C

TIPI DI CHIUSURA	Lineare
------------------	---------

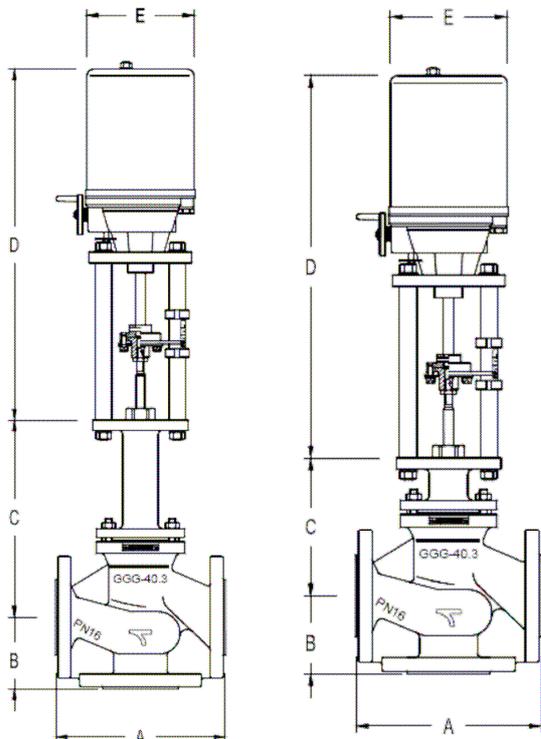
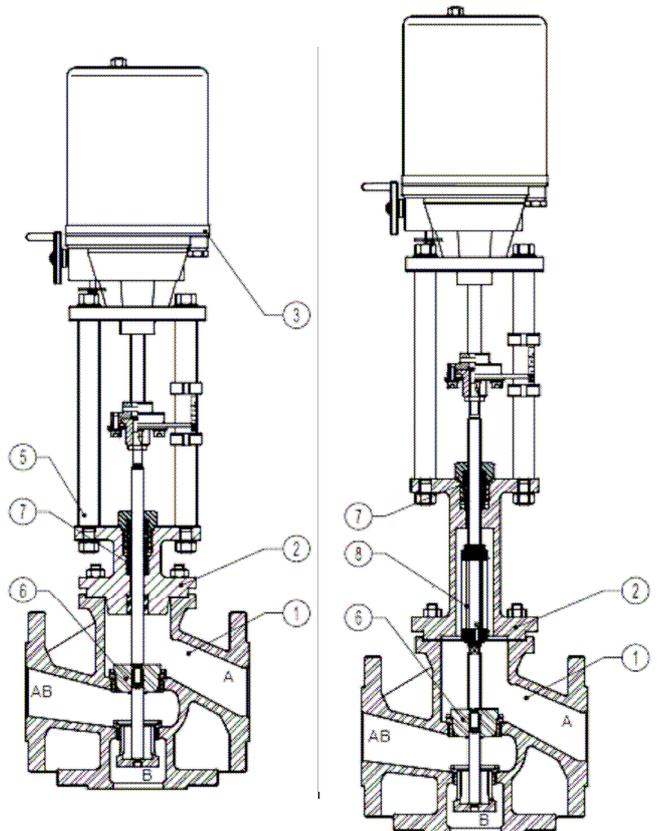
PASSAGGIO	Passaggio Totale
-----------	------------------



DN	A (mm)	B (mm)	DIMENSIONI C (mm)	
			CASTELLO	
			STANDARD	C/PROLUNGA
15	130	65	145	320
20	150	70	160	335
25	160	75	155	326
32	180	80	160	335
40	200	90	165	338
50	230	100	167	340
65	290	120	210	470
80	310	130	212	472
100	350	150	220	478

DIMENSIONI ATTUATORE PNEUMATICO		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295

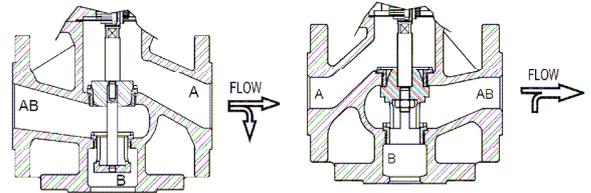
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GGG 40.3
2	CASTELLO	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO
5	STAFFE	ACCIAIO
6	GUARNIZIONE	AISI
7	TENUTA	PTFE/GRAFITE
8	SOFFIETTO	AISI



DIMENSIONI ATTUATORE ELETTRICO		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
EL-12	130	340
EL-20	145	458
EL-45	145	458
EL-80	188	517
EL-120	188	517

DN	A (mm)	B (mm)	DIMENSIONI C (mm)	
			CASTELLO	
			STANDARD	C/PROLUNGA
15	130	65	145	320
20	150	70	160	335
25	160	75	155	326
32	180	80	160	335
40	200	90	165	338
50	230	100	167	340
65	290	120	210	470
80	310	130	212	472
100	350	150	220	478

Posizione nel caso di guasto della valvola			
Mixing valve		Divertine valve	
DA a)	RA b)	DA a)	RA b)
Passaggio da A ad AB chiuso	Passaggio da B ad AB chiuso	Passaggio da AB a B chiuso	Passaggio da AB ad A chiuso
a) Otturatore su se senza aria			
b) Otturatore giù se senza aria			



**Diverting valve**

**Mixing valve**

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido apre) - RA										
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205	0,2-1 Bar	6	6	5	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	10	10	7	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	12	12	9	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	28	26	16	8	6	3,5	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	40	38	20	12	10	5	-	-	-
	0,4-2 Bar	50	45	25	16	12	6,5	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	60	60	50	20	12	10	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	80	80	60	30	16	13	-	-	-
	0,4-2 Bar	100	100	80	40	20	18	-	-	-
PA-340B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	4	2,5	1
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	6	4	2
PA-435A	0,2-1 Bar	-	-	-	-	40	25	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	48	30	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	55	45	-	-	-
PA-435B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	6	5	3
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	8	7	5
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	10	8	6

\*Per valvole di DN125 e superiore consultarci.

Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse. È stata verificata attraverso un segnale di controllo da un convertitore elettro-pneumatico con un segnale minimo continuo di 0,2 Bar.

La pressione di passaggio data con valvola chiusa per il segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con la fornitura dell'aria a 2,5 Bar.

Sono disponibili molle speciali su richiesta.

I valori della pressione di passaggio devono tenere conto dei limiti del materiale di costruzione.

CORSA DELL'ATTUATORE IN mm												
	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
CORSA	20	20	20	20	20	20	30	30	30	35	40	-

COEFFICIENTI DI PORTATA												
	MISURE											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
KV	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	230	330	-

# PV 403I

VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO A 3 VIE

**PN 16/PN 25**  
Dal DN15 al DN50

## DESCRIZIONE

Le valvole di controllo PV403I sono valvole a flusso avviato a tre vie per un utilizzo di miscelazione. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PV403I sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, olio diatermico, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Valvola di controllo miscelatrice o deviatrice.  
Tenuta standard o con soffietto sigillato.

### OPZIONI

Tenuta morbida.  
Posizionatore a 4-20 mA pneumatico  
Posizionatore elettropneumatico con pilota.  
Filtro riduttore aria comando  
Volantino di manovra.

### USO

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, olio diatermico, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

### MODELLI DISPONIBILI

PV403I

### ATTUATORI:

PA-205; PA-280; PA-340; PA-435.  
Connessione Ø1/4" NPT-F

### CONNESSIONI

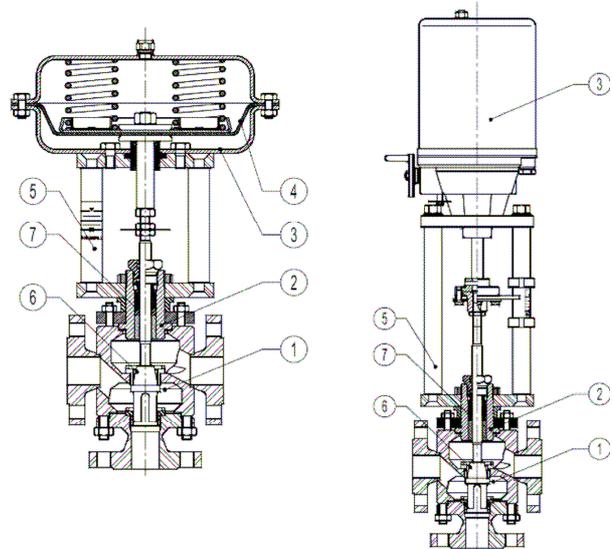
Flangiate DIN.

### SEGNALE DI CONTROLLO

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola PV403I DN15*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		Valvola c/attuatore pn.	Valvola c/attuatore el.
1	CORPO	AISI	AISI
2	CASTELLO	AISI	AISI
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1/AISI	AISI FE410.1
4	DIAFRAMMA	NBR 70	-
5	STAFFE	ACCIAIO/AISI	ACCIAIO
6	TENUTA	AISI	AISI
7	GUARNIZIONE	PTFE/GRAFITE	PTFE/GRAFITE
8	SOFFIETTO	AISI	-

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
PN16/PN25	16/25 bar	120 °C	-10 °C
	13/20 bar	200 °C	-10 °C

PRESSIONE ARIA TESTATA	3,5 Bar
------------------------	---------

TEMPERATURA AMBIENTE	dai -20°C ai +70°C
----------------------	--------------------

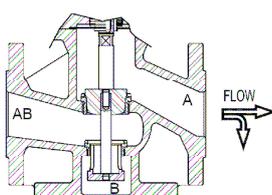
GUARNIZIONI DI TENUTA	MATERIALE	
	PTFE/Grafite	C/ Soffietto
	220°C	> 220°C

TIPI DI CHIUSURA	Lineare
------------------	---------

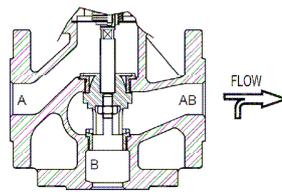
PASSAGGIO	Passaggio Totale
-----------	------------------

Posizione nel caso di guasto della valvola			
Mixing valve		Divertine valve	
DA a)	RA b)	DA a)	RA b)
Passaggio da A ad AB chiuso	Passaggio da B ad AB chiuso	Passaggio da AB a B chiuso	Passaggio da AB ad A chiuso
a) Otturatore su se senza aria b) Otturatore giù se senza aria			

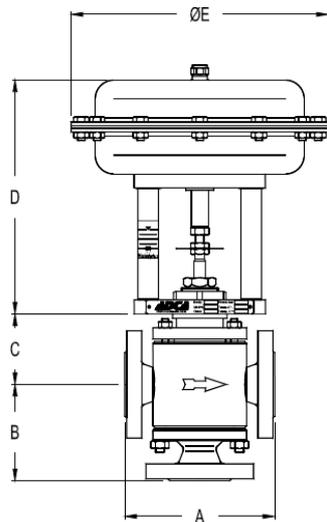
CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)		
PN16	PN25	Categoria
Dal DN15 al DN50	Dal DN15 al DN40	SEP – art. 3, par. 3
dal DN65 al DN100	Dal DN50 al DN100	1 (CE Marked)



Diverting valve

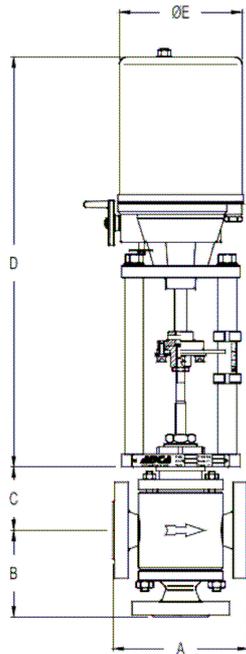


Mixing valve



DIMENSIONI				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
			CASTELLO	
			STANDARD	SOFFIETTO
15	150	100	75	250
20	150	103	75	250
25	160	103	75	250
32	180	110	83	258
40	200	110	93	268
50	230	130	97	272

DIMENSIONI ATTUATORE PNEUMATICO		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265
PA-435	430	295



DIMENSIONI				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
			CASTELLO	
			STANDARD	C/PROLUNGA
15	150	100	75	250
20	150	103	75	250
25	160	103	75	250
32	180	110	83	253
40	200	110	93	268
50	230	130	97	272

DIMENSIONI ATTUATORE ELETTRICO		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
EL-12	130	340
EL-20	145	458
EL-45	145	458
EL-80	188	517
EL-120	188	517

CORSA DELL'ATTUATORE IN mm						
	MISURE					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
CORSA	20	20	20	20	20	20

COEFFICIENTI DI PORTATA						
	MISURE					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
KV	4	6,3	10	16	25	40



Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Fluido apre – RA o DA										
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205	0,2-1 Bar	6	6	5	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	10	10	7	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	12	12	9	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2-1 Bar	28	26	16	8	6	3,5	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	40	38	20	12	10	5	-	-	-
	0,4-2 Bar	50	45	25	16	12	6,5	-	-	-
PA-340A	0,2-1 Bar	60	60	50	20	12	10	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	80	80	60	30	16	13	-	-	-
	0,4-2 Bar	100	100	80	40	20	18	-	-	-
PA-340B	0,2-1 Bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA-435A	0,2-1 Bar	-	-	-	-	40	25	-	-	-
	0,4-1,2 Bar	-	-	-	-	48	30	-	-	-
	0,4-2 Bar	-	-	-	-	55	45	-	-	-

Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse. È stata verificata attraverso un segnale di controllo da un convertitore elettro-pneumatico con un segnale minimo continuo di 0,2 Bar.  
 La pressione di passaggio data con valvola chiusa per il segnale 0,4-2 Bar è valida anche per l'utilizzo ON-OFF con la fornitura dell'aria a 2,5 Bar.  
 Sono disponibili molle speciali su richiesta.  
 I valori della pressione di passaggio devono tenere conto dei limiti del materiale di costruzione.  
 Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

<b>PWV 40I</b>	<b>VALVOLA PNEUMATICA DI CONTROLLO a microflusso</b>	<b>PN 40</b>
		<b>Dal DN15 al DN25</b>

**DESCRIZIONE**

Le valvole di controllo PWV40I sono valvole a flusso avviato a due vie, seggio singolo ed attacchi in linea. L'attuatore pneumatico PA ha diaframma in gomma con multimolle interne alla testata. Può essere ad azione diretta DA (aria chiude) o ad azione inversa RA (aria apre). Le valvole PWV40I sono state ideate per assicurare un controllo accurato in ogni condizione di processo. La loro vasta gamma di applicazioni permette di usare queste valvole con i fluidi più comuni come acqua, acqua surriscaldata, vapore, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Seggio singolo, due vie, ad azione diretta o inversa. Non è necessaria la rimozione della valvola per la sostituzione dell'attuatore. Costruzione in AISI e tenuta morbida sono standard.

▪ **OPZIONI**

Regolatore filtro dell'aria.  
Volantino di manovra.

▪ **USO**

Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, aria, gas e altri fluidi non corrosivi.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

PWV40I

▪ **ATTUATORI:**

PA-205; PA-280; PA-340.  
Connessione Ø1/4" NPT-F.

▪ **CONNESSIONI**

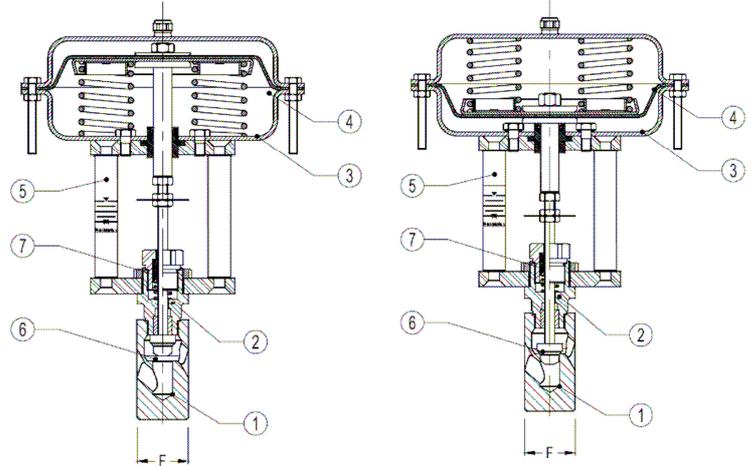
Valvola Wafer per flange DIN PN16/40.

▪ **SEGNALE DI CONTROLLO**

0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Valvola PWV40I DN15.*



PWV40I DA - Direct action      PWV40I RA - Reverse action

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI
2	CASTELLO	AISI
3	ATTUATORE	ACCIAIO/AISI
4	DIAFRAMMA	NBR 70
5	STAFFE	ACCIAIO
6	TENUTA	PTFE/GRAFITE
7	GUARNIZIONI	PTFE/GRAFITE

<b>CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)</b>	
<b>PN16</b>	<b>Categoria</b>
Dal Ø1/2" al Ø1"	SEP – art. 3, paragrafo 3

	COEFFICIENTI DI PORTATA		
	DIMENSIONI		
	DN15	DN20	DN25
<b>Kv</b>	1,7	2,2	5,5
Kv in m3/h con 1 Bar di press. diff.			

	CORSA DELLA VALVOLA IN mm		
	DIMENSIONI		
	DN15	DN20	DN25
<b>CORSA</b>	15	15	15

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
PN40	40 bar	120 °C	-10 °C
	32 bar	239 °C	-10 °C
	28 bar	300 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
-------------------------------	---------

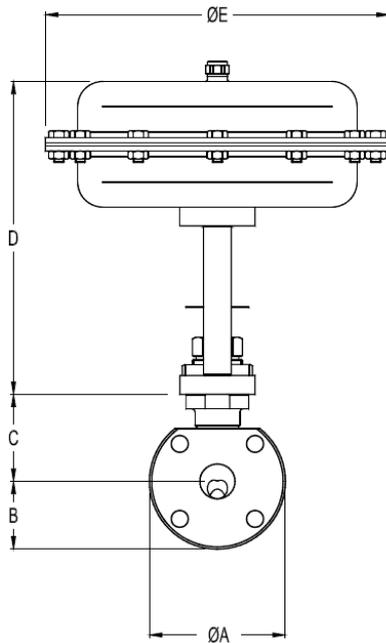
<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C
-----------------------------	--------------------

CASTELLO	STANDARD	ALETTATO
	Da -5°C a +200°C	> 200°C

GUARNIZIONI DI TENUTA	PTFE	Grafite
	220°C	300°C

TIPI DI CHIUSURA	Otturatore Equilibrato
	ON-OFF

<b>PASSAGGIO</b>	Passaggio Ridotto
------------------	-------------------



PWV40I - Direct and reverse action from DN15 to DN25

DIMENSIONI					
DN	A (mm)	B (mm)	F (mm)	C (mm)	
				SOFFIETTO	
				STANDARD	C/PROL.UNGA
15	99	45	38	70	140
20	99	45	38	70	140
25	109	55	50	70	140

DIMENSIONI ATTUATORI		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240
PA-340	335	265

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Fluido apre				
ATTUATORE	SEGNALE DI CONTROLLO	MISURE		
		DN15	DN20	DN25
PA-205	0,2-1 Bar	8	8	7,5
	0,4-1,2 Bar	12	12	9
	0,4-2 Bar	14	14	11
PA-280	0,2-1 Bar	32	27	18
	0,4-1,2 Bar	41	40	22
	0,4-2 Bar	52	47	27
PA-340	0,2-1 Bar	60	60	50
	0,4-1,2 Bar	80	80	60
	0,4-2 Bar	100	100	80

# VPA 26

## VALVOLA DI DEFANGAZIONE A PISTONE

**PN 40**  
**DN 15 – DN 50**

### DESCRIZIONE

La valvola di defangazione pneumatica VPA26 è progettata per lo scarico dei fanghi da caldaie ed evaporatori al fine di evitare danni e altri malfunzionamenti tipici dell'accumulo di residui. Questa valvola è normalmente chiusa ed è fornita sia di leva a pedale che di attuatore pneumatico a diaframma azionabile sia con acqua che con aria compressa. La valvola pneumatica può essere corredata di temporizzatore CAD per rendere automatico il processo di scarico continuo.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Sede e otturatore in INOX indurito. Volantino in acciaio al carbonio per il controllo manuale standard.

#### OPZIONI

Unità di scarico intermittente automatica.  
Filtro regolatore aria.

#### USO

Sistemi di scarico evaporatori e caldaie a vapore.  
Acqua calda e surriscaldata.

#### MODELLI DISPONIBILI

VPA26

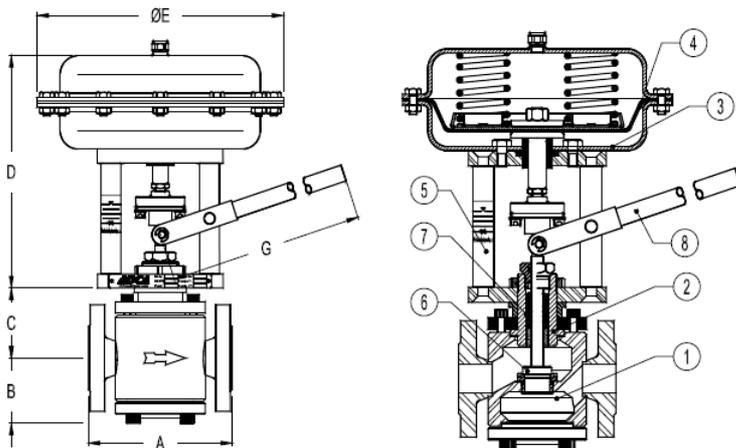
**ATTUATORI:** PA-205; PA-280  
connessione Ø1/4"

**CONNESSIONI:** Flangiate DIN.

**INSTALLAZIONE:** Orizzontale.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola VPA26 DN50*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACCIAIO
2	SEDE	ACCIAIO
3	ATTUATORE	ACCIAIO FE401.1
4	DIAFRAMMA	NBR
5	STAFFE	ACC. 8.8
6	OTTURATORE	INOX INDURITO
7	TENUTA	GRAPHITE
-	-	-

#### CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)

PN40	Categoria
dal DN15 al DN32	SEP – art. 3, paragrafo 3
dal DN40 al DN50	1 (CE Marked)

DIMENSIONI				
DN	A (mm)	B (mm)	F (mm)	G (mm)
15	130	48	175	355
20	150	53	175	355
25	160	58	175	355
32	180	70	175	355
40	220	75	175	355
50	230	83	175	355

PRESSIONE MASSIMA di progetto		TEMPERATURA MASSIMA di lavoro	
di lavoro	di lavoro	di lavoro	minima
PN40	40 bar	120 °C	-10 °C
	32 bar	239 °C	-10 °C
	28 bar	300 °C	-10 °C

<b>PRESSIONE ARIA TESTATA</b>	3,5 Bar
<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	dai -20°C ai +70°C

<b>VPA 26</b>	<b>VALVOLA DI DEFANGAZIONE A PISTONE</b>	<b>PN 40</b>
		<b>Dal DN20 al DN50</b>

### DESCRIZIONE

La valvola di defangazione pneumatica VPA26S è progettata per lo scarico dei fanghi da generatori di vapore ed evaporatori al fine di evitare danni e altri malfunzionamenti tipici dell'accumulo di residui. La valvola è fornita di un attuatore alimentato con aria compressa. Il segnale di apertura può essere controllato automaticamente o con comando manuale (optional).

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Sede e otturatore in INOX indurito.  
Controllo manuale o automatico. Può essere bloccata nella posizione di apertura se fornita con la leva manuale.

#### OPZIONI

Filtro regolatore aria.  
Elettrovalvola con timer ciclico.  
Finecorsa meccanici.  
Attuatore alimentato con acqua.  
Costruzione in AISI.

#### USO

Sistemi di scarico evaporatori e caldaie a vapore.

#### MODELLI DISPONIBILI

VPA26S

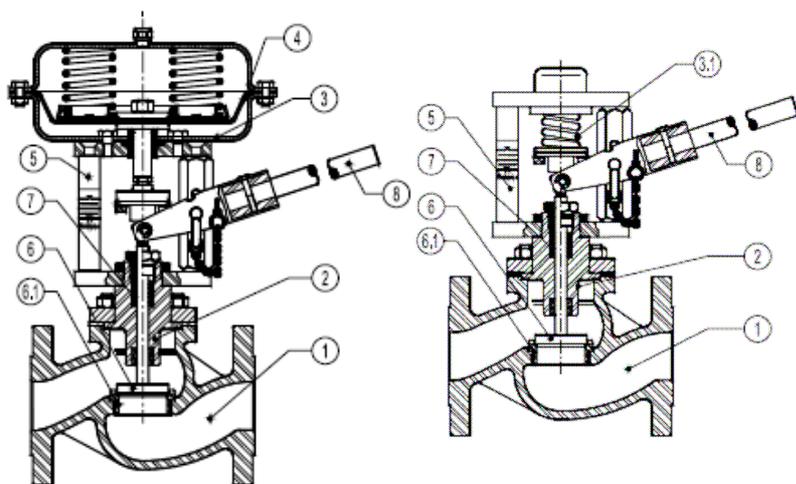
#### ATTUATORI: PA-205; PA-280

Connessione Ø1/4"

#### CONNESSIONI: Flangiate DIN.

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola VPA26S DN40*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	A216 WCB (1.0619)
2	SEDE	AISI (1.4301)
3*	ATTUATORE	ACCIAIO FE410.1/AISI
3.1*	MOLLA	ACCIAIO
4*	DIAFRAMMA	NBR 70
5	STAFFE	ACCIAIO/AISI
6*	OTTURATORE	INOX INDURITO
6.1*	TENUTA	INOX INDURITO
7	GUARNIZIONI	GRAFITE
8	LEVA	AISI (1.4301)

\* Parti di ricambio disponibili

CE MARKING (PED – European directive 97/23/EC)			
PN40	Categoria		
dal DN15 al DN40	SEP – art. 3, paragrafo 3		
DN50	1 (CE Marked)		

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di lavoro	minima
PN25	25 bar	120 °C	-10 °C
	16 bar	300 °C	-10 °C

CORSA DELLA VALVOLA IN mm						
CORSA	MISURE					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
-	12	12	12	12	12	12

PRESSIONE ARIA TESTATA	3,5 Bar
------------------------	---------

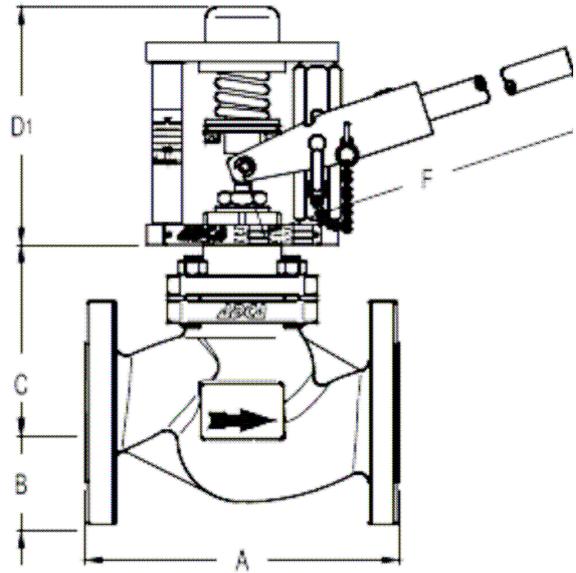
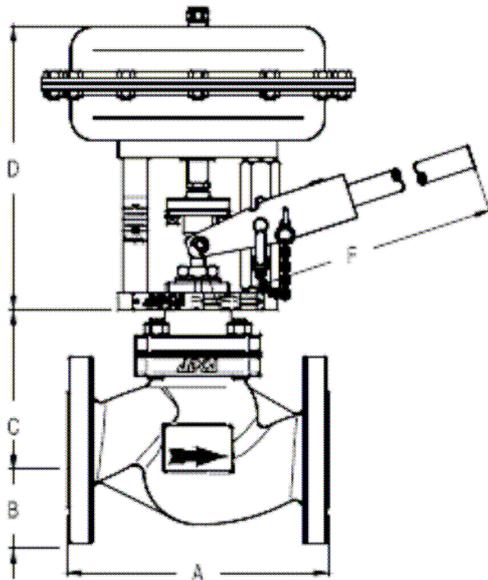
TEMPERATURA AMBIENTE	dai -20°C ai +70°C
----------------------	--------------------

COEFFICIENTI DI PORTATA						
Kw	MISURE					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
-	6	7,5	11	24	30	

TENUTA	Grafite 300 °C
--------	-------------------

TIPO DI CHIUSURA	ON-OFF
------------------	--------

PASSAGGIO	Passaggio Totale
-----------	------------------



DIMENSIONI (mm)							
DN	A	B	C	D1	F	*PESO (Kg)	**PESO (Kg)
20	150	53	80	175	380	15	12
25	160	58	85	175	380	16	13
32	180	70	90	175	380	20	17
40	200	75	95	175	650	25	22
50	230	83	105	175	650	34	31

\*Valvole con l'attuatore pneumatico  
 \*\*Valvole con solo la leva manuale

DIMENSIONI ATTUATORI		
TIPO	ØE (mm)	D (mm)
PA-205	210	235
PA-280	275	240

Massima perdita ammissibile della pressione in Bar – Valvola normalmente chiusa (fluido chiude) - RA							
ATTUATORE	PRESS. MINIMA DELL'ARIA	MISURE					
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
PA-205	3,5 Bar	-	25	25	25	25	15
PA-280	3,5 Bar	-	-	-	-	-	25

Le perdite di pressione dell'attuatore si riferisce a valvole chiuse.  
 Per misure del DN65 e superiori consultarci.  
 Sono disponibili molle speciali su richiesta.  
 I valori di perdita di pressione devono essere usati in correlazione ai limiti del materiale del corpo.  
 Per motori elettrici consultare il catalogo (EL).

<b>CAD</b>	<b>VALVOLA DI DRENAGGIO TEMPORIZZATA</b>	<b>Ø3/8" e Ø1/2"</b>
------------	--	----------------------

### DESCRIZIONE

La valvola di drenaggio CAD è formata da un'elettrovalvola e da un temporizzatore: Accoppiata ad una valvola defangatrice pneumatica svolge la funzione di drenare con intervalli regolari filtri, serbatoi, etc. L'intervallo di drenaggio e il tempo di apertura possono essere regolati a seconda delle necessità.

#### MODELLI DISPONIBILI

- CAD – corpo in ottone
- CAD SS – corpo in acciaio inossidabile

#### USO

Aria compressa, gas e liquidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### CONNESSIONI

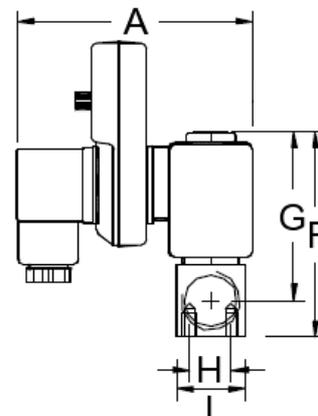
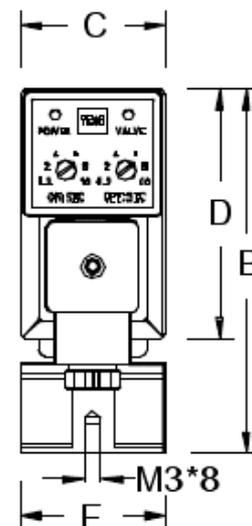
Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)

#### INSTALLAZIONE

Qualsiasi posizione.

#### COME ORDINARE

Per esempio: Temporizzatore CAD SS Ø1/2" 24V AC



DN	CONNESSIONI FILETTATE									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
3/8"	90	112	42	75	46	75	63	15	20	0.4
1/2"	90	112	42	75	40	75	63	15	20	0.4

SPECIFICHE TECNICHE			
TIMER		VALVOLA	
<b>Intervallo</b>	0.5-45 minuti	<b>Tipo</b>	2 vie ad azione diretta
<b>Tempo d'Apertura</b>	0.5-10 secondi	<b>Connessioni</b>	3/8" o 1/2"
<b>Voltaggio</b>	24V / 240V	<b>Max Pressione Esercizio</b>	16bar / 40bar / 80bar
<b>Consumo di Corrente</b>	MAX 4mA	<b>Temperatura Ambiente</b>	da 2°C a 55°C
<b>Temperatura d'Esercizio</b>	da -40°C a +60°C	<b>Temperatura Fluido</b>	MAX 90°C
<b>Grado di Protezione</b>	IP65	<b>Materiale Corpo</b>	Ottone forgiato / INOX
<b>Materiale Custodia</b>	Plastica ABS grado FR	<b>Isolamento</b>	Gruppo termico H (200°C)
<b>Connessione</b>	DIN 43650°ISSO4400/6952	<b>Grado di Protezione</b>	IP65
<b>Indicatori</b>	1 led (giallo) – in fase 1 led (giallo) – non in fase	<b>Voltaggio</b>	24V / 240V
		<b>Tolleranza</b>	±10V

<b>S 16 S</b>	<b>SEPARATORE</b>	<b>PN16</b>
		dal Ø1/2" al Ø2"

### DESCRIZIONE

I separatori S16G sono dei modelli a diaframma utili per rimuovere la sporcizia dagli impianti di vapore e di aria compressa e per questo aiutano a ridurre i costi di gestione dovuti ai problemi di pulizia e di perdita di efficienza del sistema. Con questi modelli, per effetto della forza di gravità, si separano dal vapore particelle d'acqua, di olio, polvere, etc. La condensa si raccoglie sul fondo del separatore e può essere rimossa automaticamente connettendo uno scaricatore (per aria o per vapore) all'attacco filettato.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Nessuna parte in movimento.

### USO

Vapore, aria compressa e altri gas (Gruppo 2)

### CONNESSIONI

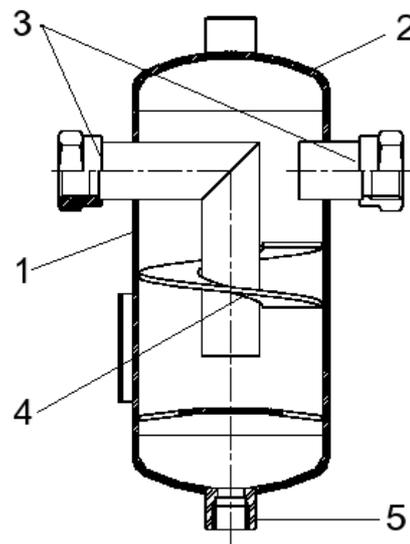
Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.

### INSTALLAZIONE

Installazione verticale.

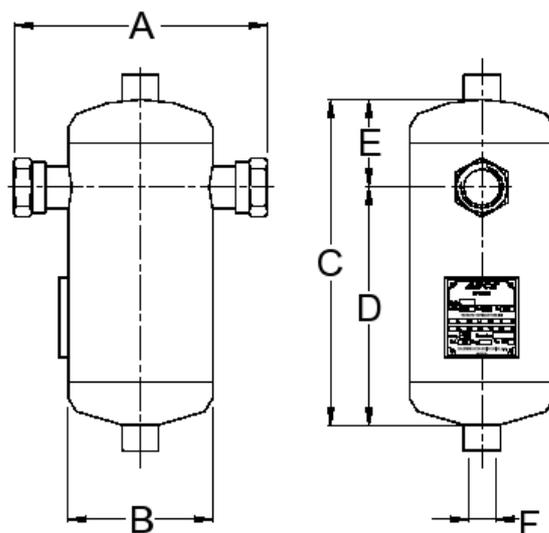
### COME ORDINARE

Per esempio: *Separatore S16S Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
1	CORPO	ACC. CARB.	EN10216-2/P235GH/1.0325
2	COPERCHIO	ACC. CARB.	EN10216-2/P235GH/1.0425
3	TUBAZIONI	ACC. CARB.	EN10216-2/P235GH/1.0325
4	INTERNI	ACC.	ASTM A105/1.0432
5	MANICOTTO	ACC. CARB.	ASTM A105/1.0432

DN	DIMENSIONI						VOL dm3	PESO (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)		
1/2"	218	114	260	190	70	1/2"	2	5
3/4"	218	114	260	185	75	1/2"	2,5	6
1"	230	114	300	200	100	1/2"	3	7
1 1/4"	263	140	395	285	110	1/2"	5	12
1 1/2"	263	140	435	325	110	1/2"	5,7	13,8
2"	322	168	505	285	120	1/2"	10,5	19,5



### MARCHIO CE

Questo prodotto è stato progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 1. Questo prodotto è marchiato CE.

RATING	DN	CAT.
DIN PN 16	1/2" - 1"	SEP
	1/4" - 2"	1

DIN PN 16	PRESS. MAX	TEMP. MAX	TEMP. MIN.
	16 bar	120°C	-10°C
	14 bar (VALORE MAX PER VAPORE SATURO)	198°C	-10°C
	13 bar	250°C	-10°C

<b>S 25</b>	<b>SEPARATORE</b>	<b>PN16/25/40</b>
		dal Ø1/2" al Ø12" dal DN15 al DN300

**DESCRIZIONE**

I separatori S25 sono dei modelli utili per rimuovere la sporcizia dagli impianti di vapore e di aria compressa e per questo aiutano a ridurre i costi di gestione dovuti ai problemi di pulizia e di perdita di efficienza del sistema. Con questi modelli, per effetto della forza centrifuga, si separano dal vapore particelle d'acqua, di olio, polvere, etc. La condensa si raccoglie sul fondo del separatore e può essere rimossa automaticamente connettendo uno scaricatore (per aria o per vapore) all'attacco filettato.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Diverse possibilità di installazione.  
Nessuna parte in movimento.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

S 25 – corpo in Acc. al Carbonio  
S 25/Z – corpo in Acc. al Carbonio Zincato  
S 25/SS - corpo in AISI

▪ **USO**

Vapore e aria compressa e altri gas  
(Gruppo 2)

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21)  
o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

▪ **INSTALLAZIONE**

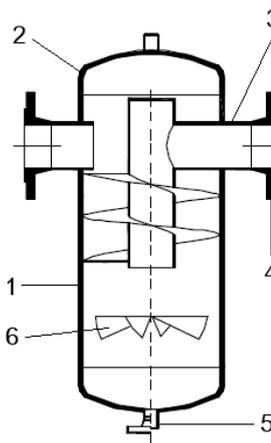
Installazione verticale.

▪ **COME SCEGLIERE IL SEPARATORE**

Generalmente, in un impianto preesistente, è sufficiente scegliere il modello con le dimensioni delle tubature da allacciare. La caduta di pressione è generalmente trascurabile: per averne il valore esatto consultare il fornitore.

▪ **COME ORDINARE**

Per esempio: *Separatore S25 DN150 PN40*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	MATERIALE
1	CORPO	EN10216-5/ASTM A312TP316L	EN10216-2/P235GH/1.0325
2	COPERCHIO	EN10028-7/ASTM A403 WP316L	EN10028-2/P265GH/1.0425
3	TUBAZIONI	EN10216-5 / ASTM A312TP316L	EN10216-2/P235GH/1.0325
4	FLANGE DIN	EN10222-5 / ASTM A182 F316/316L	EN10222-2/P250GH/1.0460
4	FLANGE ANSI	ASTM A182 F316/316L	ASTM A105/1.0432
5	MANICOTTO	AISI 304 (1.4301) / AISI 316 (1.4401)	ASTM A105/1.0432
6	INTERNI	EN10272 / ASTM A479/A276-316/316L	EN10025-2/S235JR/1.0038

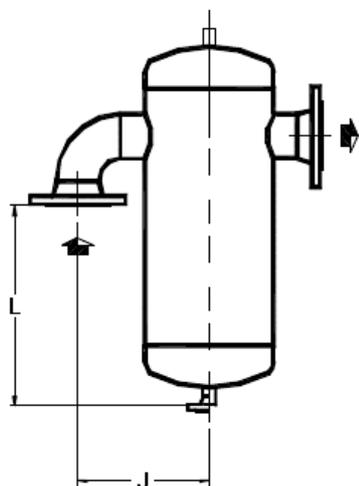
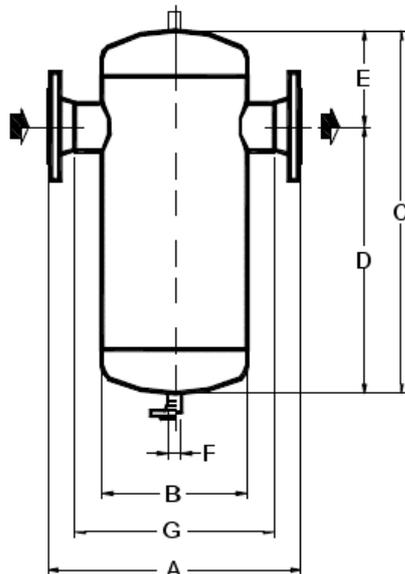
APPLICAZIONI LIMITE – MACHIO CE							
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
<b>RATING</b>	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16
<b>APPROV.</b>	SEP	SEP	SEP	CE 1	CE 1	CE 1	CE 2
<b>RATING</b>	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25
<b>APPROV.</b>	SEP	CE 1	CE 1	CE 1	CE 1	CE 2	CE 2
<b>RATING</b>	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40
<b>APPROV.</b>	CE 1	CE 1	CE 1	CE 1	CE 2	CE 2	CE 2
	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
<b>RATING</b>	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16
<b>APPROV.</b>	CE 2	CE 2	CE 2	CE 3	CE 3	CE 4	CE 4
<b>RATING</b>	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25	PN25
<b>APPROV.</b>	CE 2	CE 2	CE 3	CE 3	CE 4	CE 4	CE 4
<b>RATING</b>	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40
<b>APPROV.</b>	CE 2	CE 3	CE 3	CE 3	CE 4	CE 4	CE 4

**MARCHIO CE**

Questo prodotto è stata progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Il prodotto reca il marchio CE quando ricade nella categoria 1 o superiore.

	PRESSIONE (bar)	TEMP. MAX (°C)	TEMP. MIN (°C)
<b>DIN PN16</b>	16	120	-10
	14*	198	-10
	13	250	-10
<b>ANSI CL.150</b>	16	120	-10
	14*	198	-10
<b>DIN PN25 ANSI CL.300</b>	25	120	-10
	21*	220	-10
	17	300	-10
<b>DIN PN40 ANSI CL.300</b>	40	120	-10
	32*	239	-10
	28	300	-10

### CONNESSIONI IN LINEA



### CONNESSIONI ALTERNATIVE

RATING	DN	FLANGE STANDARD	
		DIN	ANSI
PN16	*dal DN 15 al DN 50	DIN 2635 – PN40	ANSI B16.5 – CL.150lbs
PN16	dal DN 65 al DN 300	DIN 2633 – PN16	ANSI B16.5 – CL.150lbs
PN25	dal DN 15 al DN 150	DIN 2635 – PN40	ANSI B16.5 – CL.300lbs
PN25	dal DN 200 al DN 300	DIN 2634 – PN25	ANSI B16.5 – CL.300lbs
PN40	dal DN 15 al DN 300	DIN 2635 – PN40	ANSI B16.5 – CL.300lbs

\* Le flange DIN 2633 e DIN 2635 dal DN15 al DN50 hanno medesime dimensioni e forature

DIMENSIONI												
MODELLI FLANGIATI PN16												
DN	A PN16 (mm)	A PN25 (mm)	A PN40 (mm)	A 150lbs (mm)	A 300lbs (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	VOL. (dm <sup>3</sup> )	PESO (Kg)
15	230	230	230	250	259	114	260	190	70	Ø1/2"	2	5
20	230	230	230	255	264	114	260	185	75	Ø1/2"	2.5	6
25	230	230	230	262	274	114	300	200	100	Ø1/2"	3	7
32	260	260	260	290	306	140	395	285	110	Ø1/2"	5	12
40	260	260	260	294	307	140	435	325	110	Ø1/2"	5,7	13,8
50	310	310	310	341	354	168	505	385	120	Ø1/2"	10,5	19,5
65	380	394	394	430	442	219	550	410	140	Ø3/4"	18,5	32
80	400	416	416	440	459	219	610	462	148	Ø3/4"	25	38
100	485	511	511	533	553	273	715	528	187	Ø3/4"	35,4	57
125	535	561	561	605	622	324	845	630	215	Ø1"	50	81,5
150	585	605	605	635	652	356	962	692	270	Ø1"	75	153
200	605	641	657	685	703	406	1170	880	290	Ø1"	140	195
250	720	756	790	784	815	508	1540	1140	400	Ø1 1/2"	280	321
300	840	868	914	913	944	610	1700	1172	528	Ø1 1/2"	400	465

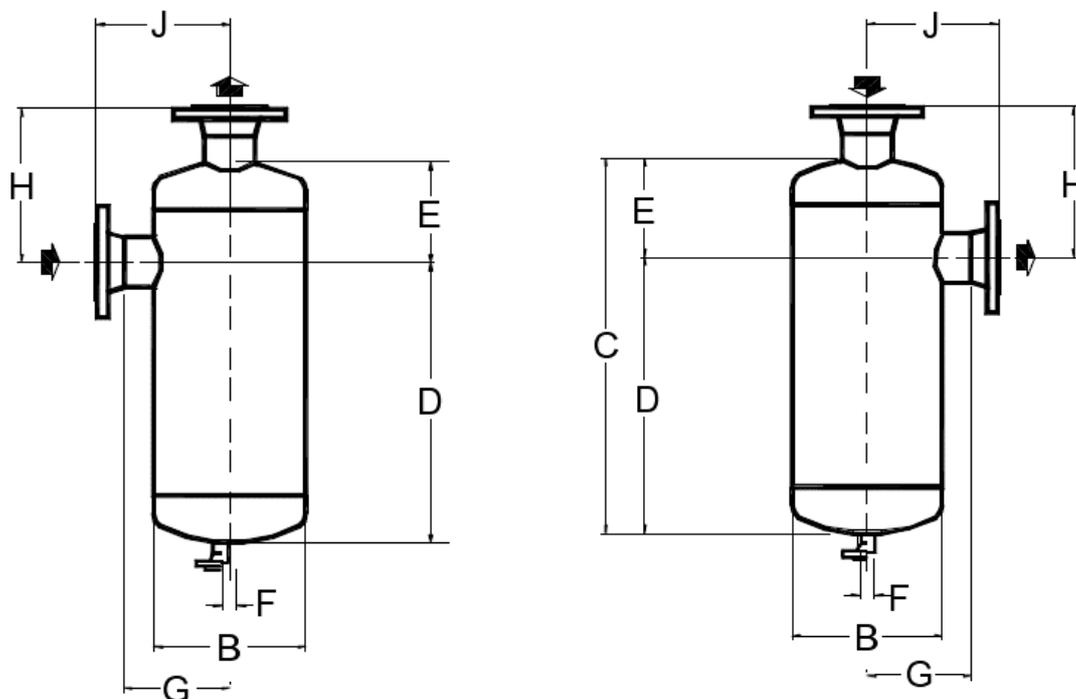
#### NOTE

- I – Il volume è calcolato sui modelli PN16. I modelli PN25 e PN40 potrebbero avere volumi leggermente inferiori.  
 II – Il peso è calcolato sui modelli PN16 con flange DIN  
 III – La connessione filettata sul frenaggio è standard ma su richiesta può essere flangiata DIN o ANSI.  
 IV – Uno sfogo per l'aria sul coperchio superiore può essere fornito a richiesta, ma la sua dimensione non deve eccedere quella dello spurgo inferiore.

**S 25 HV/VH**

**SEPARATORE**

dal Ø1/2" al Ø2"  
dal DN15 al DN200



**PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Fare riferimento alla scheda dei separatori S25.

DIMENSIONI												
MODELLI FLANGIATI PN16												
DN	J PN16 (mm)	J PN25 (mm)	J PN40 (mm)	J 150lbs (mm)	J 300lbs (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	VOL. (dm <sup>3</sup> )	PESO (Kg)
15	115	115	115	125	130	114	260	190	70	Ø1/2"	2	5
20	115	115	115	128	132	114	260	185	75	Ø1/2"	2,5	6
25	115	115	115	131	137	114	300	200	100	Ø1/2"	3	7
32	130	130	130	145	153	140	395	285	110	Ø1/2"	5	12
40	130	130	130	147	154	140	435	325	110	Ø1/2"	5,7	13,8
50	155	155	155	170	177	168	505	385	120	Ø1/2"	10,5	19,5
65	190	197	197	215	221	219	550	410	140	Ø3/4"	18,5	32
80	200	208	208	220	230	219	610	462	148	Ø3/4"	25	38
100	240	255	255	267	277	273	715	528	187	Ø3/4"	35,4	57
125	320	280	280	303	311	324	845	630	215	Ø1"	50	81,5
150	293	303	303	318	326	356	962	692	270	Ø1"	75	153
200	303	320	329	343	352	406	1170	880	290	Ø1"	140	195

**NOTE**

- I – Il volume è calcolato sui modelli PN16. I modelli PN25 e PN40 potrebbero avere volumi leggermente inferiori.
- II – Il peso è calcolato sui modelli PN16 con flange DIN
- III – La connessione filettata sul frenaggio è standard ma su richiesta può essere flangiata DIN o ANSI.
- IV – Uno sfogo per l'aria sul coperchio superiore può essere fornito a richiesta, ma la sua dimensione non deve eccedere quella dello spurgo inferiore.

<b>S 25</b>	<b>SEPARATORE</b>	<b>PN 64</b>
		dal DN15 al DN200

### DESCRIZIONE

I separatori S25 sono dei modelli utili per rimuovere la sporcizia dagli impianti di vapore e di aria compressa e per questo aiutano a ridurre i costi di gestione dovuti ai problemi di pulizia e di perdita di efficienza del sistema. Con questi modelli, per effetto della forza centrifuga, si separano dal vapore particelle d'acqua, di olio, polvere, etc. La condensa si raccoglie sul fondo del separatore e può essere rimossa automaticamente connettendo uno scaricatore (per aria o per vapore) all'attacco filettato.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Diverse possibilità di installazione.  
Nessuna parte in movimento.

### USO

Vapore e aria compressa e altri gas (Gruppo 2)

### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Installazione verticale.

### COME SCEGLIERE IL SEPARATORE

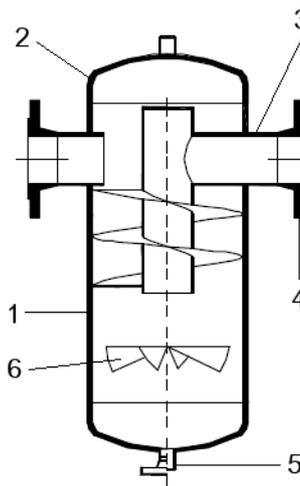
Generalmente, in un impianto preesistente, è sufficiente scegliere il modello con le dimensioni delle tubature da allacciare. La caduta di pressione è generalmente trascurabile: per averne il valore esatto consultare il fornitore.

### COME ORDINARE

Per esempio: *Separatore S25 DN150 PN40*

### MARCHIO CE

Questo prodotto è stata progetto per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Il prodotto reca il marchio CE quando ricade nella categoria 1 o superiore.

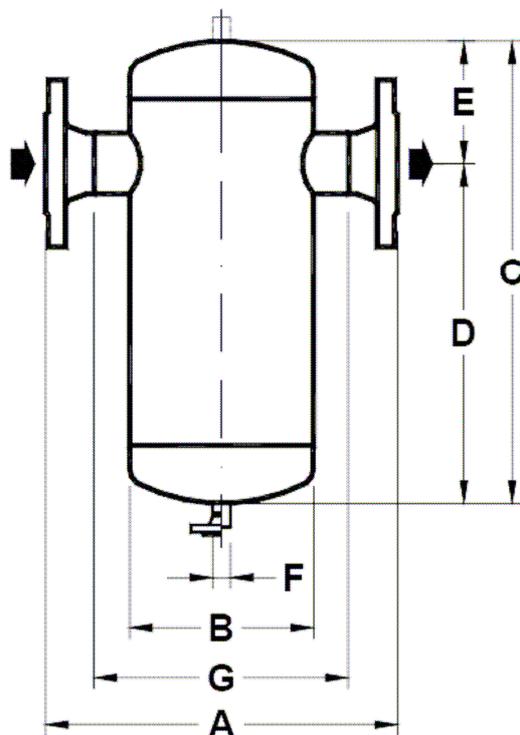


POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
2	COPERCHIO	EN10028-2 / P265GH / 1.0425
3	TUBAZIONI	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
4	FLANGE DIN	EN10222-2 / P250GH / 1.0460
4	FLANGE ANSI	ASTM A105 / 1.0432
5	MANICOTTO	ASTM A105 / 1.0432
6	INTERNI	EN10026-2 / S235JR / 1.0038

LIMITING CONDITIONS		
	Press. bar	Temp. °C
<b>DIN PN64</b>	64	120
<b>ANSI</b>	50*	200
<b>Cl.600</b>	40	300

\*PMO-Max. pressione di utilizzo per vapore saturo  
Minima temperatura di utilizzo: -10°C

CE MARKING S25-PN64	
SIZE	CAT.
Da DN15 a DN25	1
Da DN32 a DN50	2
Da DN65 a DN100	3
Da DN125 a DN200	4



DIMENSIONI										
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F** (mm)	VOL. (dm <sup>3</sup> )	PESO (Kg)	G (mm)	PESO (Kg)
15*	245	114	260	195	60	Ø1/2"	2	5,5	160	4,5
20*	245	114	260	195	65	Ø1/2"	2,5	6,5	160	4,6
25*	266	114	300	200	90	Ø1/2"	3	7,8	160	5,5
32*	296	140	395	294	100	Ø1/2"	5	12,8	190	8,8
40*	296	140	435	335	105	Ø1/2"	5,7	14,4	190	9,7
50	340	168	505	395	120	Ø1/2"	10,5	20,6	220	15,6
65	412	219	550	410	140	Ø3/4"	18,5	33	-	-
80	430	219	610	462	148	Ø3/4"	25	39	-	-
100	536	273	715	528	187	Ø3/4"	35,4	58,5	-	-
125	595	324	845	630	215	Ø1"	50	83	-	-
150	625	356	962	780	270	Ø1"	75	155	-	-
200	695	406	1170	880	290	Ø1"	95	178	-	-

**NOTE**

Peso e dimensioni da confermare in caso di ordine  
 \* Forniti con flange PN100  
 \*\* La connessione filettata sul drenaggio è standard, ma su richiesta può essere DIN o ANSI  
 Flange ANSI 600 lbs disponibili su richiesta

CONNESSIONI FLANGE			
RATING	DIMENSIONE	DIN STD.	ANSI STD.
PN64	DN 15 a DN 40	PN100 DIN 2637	ANSI B16.5 Cl.600 lbs
PN64	DN 50 a DN 200	PN64 DIN 2636	ANSI B16.5 Cl.600 lbs

<b>AS</b>	<b>SEPARATORE D'ARIA</b>	<b>PN16</b>
		dal Ø1" al Ø4" dal DN25 al DN200

### DESCRIZIONE

I separatori AS sono dei modelli utili per rimuovere l'aria e le impurità dai sistemi di termoregolazione idronica. Con questi modelli, per effetto della forza centrifuga, si separa l'aria dal fluido con grande risparmio di spazio e garantendo la massima efficienza. La posizione del filtro è particolarmente indicata per pulire il flusso nella parte inferiore del separatore raccogliendo i residui sul fondo in modo da evitare che la pressione interna aumenti..

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Diverse possibilità di installazione.  
Nessuna parte in movimento.

#### MODELLI DISPONIBILI

AS – corpo in Acc. al Carbonio  
AS/Z – corpo in Acc. al Carbonio Zincato  
AS/SS – corpo in INOX

Altre dimensioni o modelli senza filtro disponibili su richiesta.

#### USO

Sistemi idronici.

#### CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

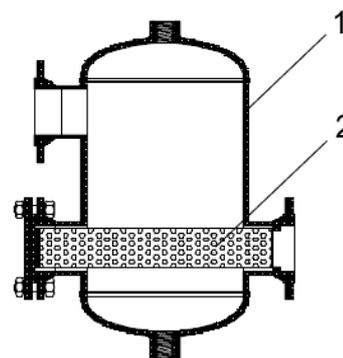
#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale. È consigliata l'installazione di un eliminatore d'aria a monte del separatore.

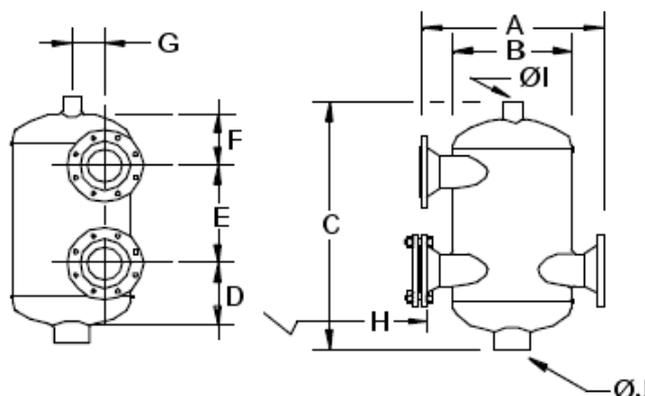
PRESSIONE MASSIMA AMMISSIBILE	TEMPERATURA MASSIMA AMMISSIBILE
16 bar	200°C

#### COME ORDINARE

Per esempio: *Separatore AS DN150*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACC.CARB.
2	FILTRO	INOX



DIMENSIONI													
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	PORT. (m³/h)	VOL. (dm³)	PESO (Kg)
50	415	324	490	140	210	140	108	412	Ø3/4"	Ø3/4"	18	34.8	42
65	415	324	490	140	210	140	102	412	Ø1"	Ø1"	30	35.5	45
80	480	324	490	145	200	145	93	428	Ø1"	Ø1"	43	36.4	49
100	530	324	930	240	355	240	86	530	Ø1½"	Ø1¼"	75	71	82
125	610	406	980	264	362	264	114	610	Ø1½"	Ø1¼"	125	117	124
150	660	457	1080	305	356	305	127	660	Ø2"	Ø1½"	200	162	156
200	815	610	1350	375	469	375	178	813	Ø2"	Ø1½"	340	359	277

#### NOTE

La portata è stata calcolata con una perdita di portata di 0,1bar.  
Altre misure o modelli senza filtro su richiesta.

<b>RV</b>	<b>RIEVAPORATORE</b>	vedere modelli disponibili
-----------	----------------------	----------------------------

**DESCRIZIONE**

Il rievaporatore RV è il componente principale in qualsiasi sistema di recupero del vapore: può essere usato, per esempio, in sistemi ad alta pressione, in quei punti in cui la condensa viene ridotta a bassa pressione, generando così vapore per effetto della rievaporazione; questo vapore può essere usato per usi secondari o venire recuperato.

▪ **MODELLI DISPONIBILI**

- RV/S – corpo in Acc. al Carbonio
- RV/SS – corpo in INOX
- Altre dimensioni disponibili su richiesta.

▪ **USO**

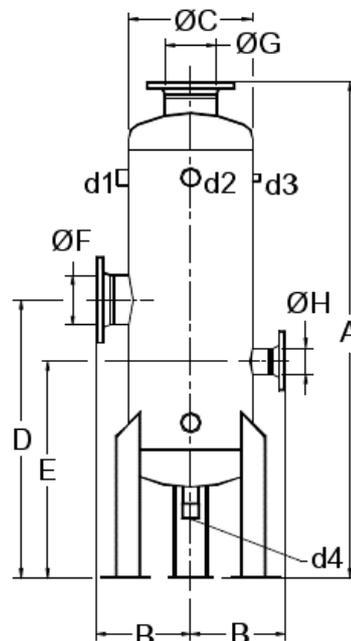
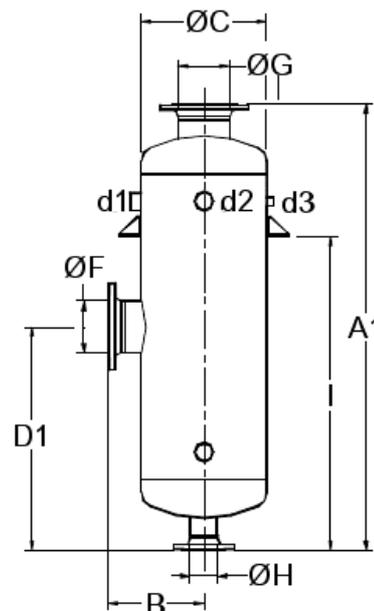
- Condensa ad alta pressione.
- Sistemi di recupero scarico bollitori.

▪ **CONNESSIONI**

- Flangiate DIN o flangiate ANSI.

▪ **INSTALLAZIONE**

- Installazione verticale.



RATING	PRESS.	TEMP.	RATING	MOD.	Categ.
DIN PN16	16 bar	120°C	DIN PN16	RV 06	2
	14 bar	198°C		RV 08	2
	13 bar	250°C		RV 12	3
ANSI 150	16 bar	120°C		RV 16	3
	14 bar	198°C		RV 18	3

▪ **COME ORDINARE**

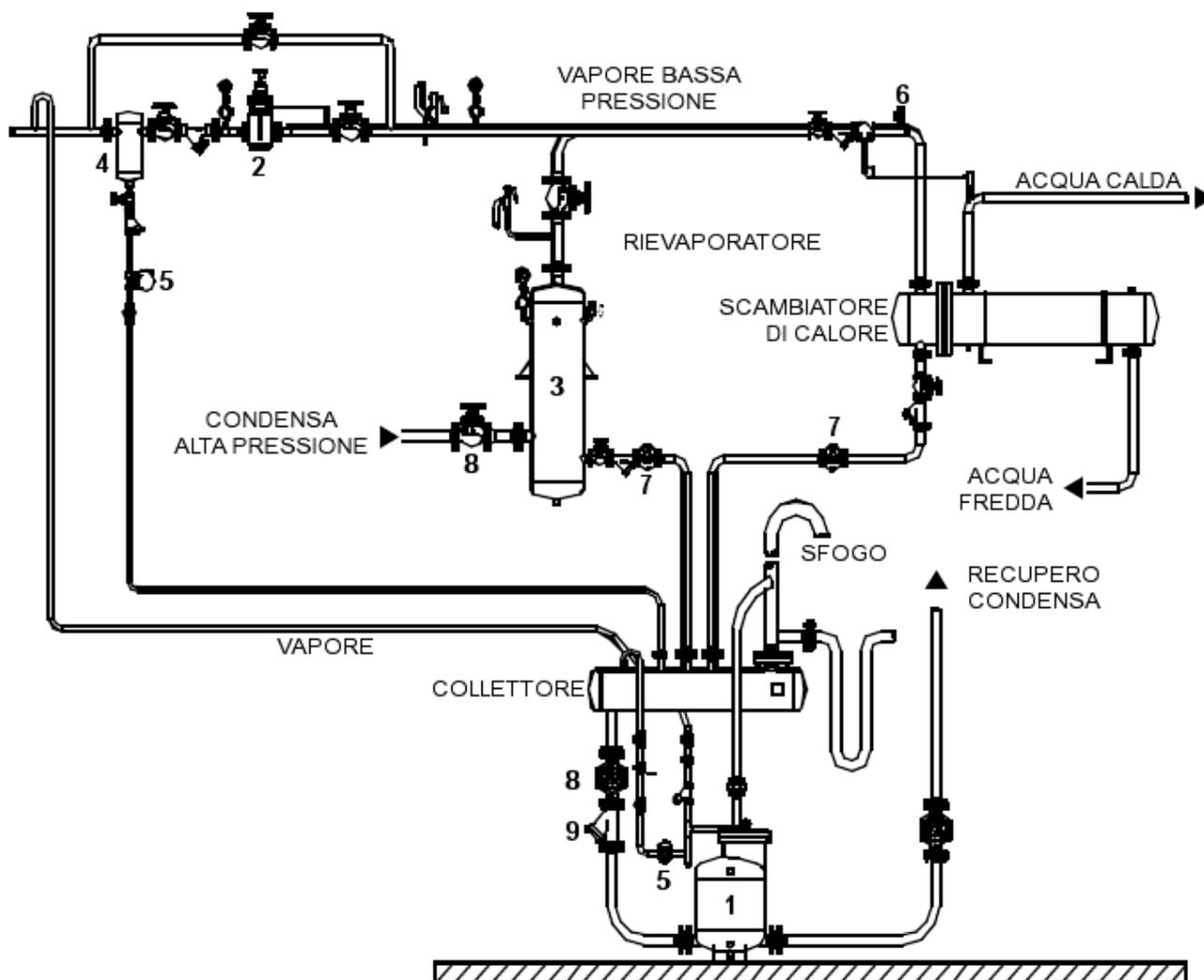
Per esempio: *Separatore RV/SS 08°*.

**MARCHIO CE**

Questo prodotto è stata progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Il prodotto reca il marchio CE quando ricade nella categoria 1 o superiore.

DIMENSIONI																
DN	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D1 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	PESO (Kg)
RV 06	1400	1200	185	170	800	600	635	50	50	50	853	Ø3/4"	Ø2"	Ø1/2"	Ø1"	80
RV 08	1500	1300	210	220	810	610	645	80	80	50	408	Ø1"	Ø2"	Ø1/2"	Ø1"	125
RV 12	1540	1340	265	325	830	630	660	100	100	50	443	Ø1½"	Ø2"	Ø1/2"	Ø1"	195
RV 16	1660	1460	310	410	930	730	725	150	150	80	480	Ø1½"	Ø2"	Ø1/2"	Ø1½"	290
RV 18	1610	1410	330	460	965	765	755	150	150	80	485	Ø2"	Ø2"	Ø1/2"	Ø1½"	385

**ESEMPIO DI IMPIANTO CON RIEVAPORATORE:**



POS.	DESCRIZIONE	MODELLO
1	POMPA ADCAMAT	POP-S
2	RIDUTTORE DI PRESSIONE	PRV 37
3	RIEVAPORATORE	RV
4	SEPARATORE	S 25
5	SCARICATORE DI CONDENSA	FLT 17
6	VALVOLA ROMPIVUOTO	VB 12
7	SCARICATORE DI CONDENSA	FLT 16
8	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE	-
9	FILTRO A Y	IS 16

<b>FCD</b>	<b>ADCA-THERM TESTE DI CONDENSAZIONE</b>	
------------	--	--

**DESCRIZIONE**

Le teste di condensazione ADCA sono ideate per incrementare l'efficienza di sistemi nuovi o già esistenti. Miscelando vari elementi: vapore nascente, condensa e l'acqua di reintegro si recupera dell'energia che normalmente sarebbe persa. Un altro grosso vantaggio è quello di accorpate più connessioni in un'unica e compatta unità di miscelazione.

È possibile connettervi le tubazioni di:

- Acqua di reintegro
- Condensa di ritorno
- Vapore nascente
- Ricircolo dell'acqua
- Valvola rompivuoto ed eliminatore d'aria

L'unità di miscelazione comprende anche deflettori, atomizzatore, tubo per l'iniezione di acqua, etc. necessari per garantire la totale miscelazione dei diversi fluidi ed il pieno sfruttamento dell'energia.

Inoltre il tubo di iniezione dell'acqua ad immersione permette un deflusso silenzioso nel serbatoio.

Elementi addizionali (come termoregolatori ADCATROL, iniettori di vapore, etc.) possono essere usati per aumentare l'efficienza dell'energia ed avere un accurato controllo del sistema.

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Facile da installare. Ottimizza il recupero energetico. Prodotto in Acciaio Inox. Riduce la presenza di vapore nel serbatoio di raccolta delle condense

▪ **OPZIONI**

Il sistema completo comprende tutti gli elementi necessari.

▪ **USO**

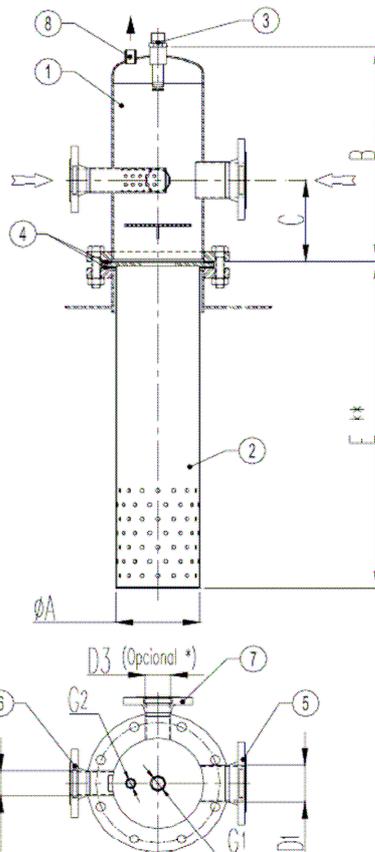
Su serbatoi di alimentazione per caldaia

▪ **CONNESSIONI**

Filettate femmina.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.  
Conneessioni differenti su richiesta.

▪ **INSTALLAZIONE**

Verticale sulla parte superiore del serbatoio.



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	UNITA' MISCELATRICE	AISI
2	TUBO AD IMMERSIONE	AISI
3	ATOMIZZATORE	AISI
4	GUARNIZIONI	
5	CONNESSIONE CONDENSA	AISI
6	CONN. ACQUA DI REINTEGRO	AISI
7	CONN. VAPORE DI RIEVAPORAZIONE	AISI
8	CONN. ELIMINATORE ARIA	AISI
8	CONN. VALV. ROMPIVUOTO	AISI

SELECTION TABLE					
Generazione max. di vapore	5000	10000	20000	30000	50000
Modello	FCD150	FCD200	FCD250	FCD300	FCD400

DIMENSIONI										
Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3* (mm)	E** (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	WEIGHT (mm)
FCD150	150	484	175	50	25	40	195	1"	1/2"	***
FCD200	200	522	200	80	32	50	195	1"	1/2"	***
FCD250	250	557	220	100	50	80	195	1"	1/2"	***
FCD300	300	617	250	100/150	65	100	195	1"	1/2"	***
FCD400	400	680	290	150	80	100	195	1"	1/2"	***

**NOTE**

\*Optional; \*\*Dimensioni su richiesta (Standard: 950,1200,1600,2100mm); \*\*\*Peso da confermare

# BEX

## UNITA' DI RAFFREDDAMENTO, SCARICO ED ESPANSIONE

### DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

L'unità di raffreddamento, scarico ed espansione BEX è usata nei moderni locali caldaie per raffreddare l'acqua calda e il vapore di scarto prima di scaricarli nel pozzetto di drenaggio. La condensa di scarico entra nell'unità a pressione atmosferica, l'acqua di raffreddamento entra regolata da una valvola automatica controllata da un termostato e si miscela con l'acqua calda. Se il vapore creatosi non può essere recuperato o scaricato in atmosfera può essere fornito (optional) un sistema addizionale di condensazione. Questo viene montato sopra l'unità e può essere controllato direttamente da un termostato oppure dallo stesso usato per regolare la valvola automatica.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Previene l'inquinamento termico.
- Facile da installare.
- Riduce il flusso di vapore immediato.

#### OPZIONI

- Sistema comprendente tutte le apparecchiature necessarie.
- Manifold con più ingressi per l'installazione di più caldaie.
- Passo d'uomo o passo di mano per ispezioni.

#### USO

- Scarico caldaie e acqua calda di scarico

#### MODELLI DISPONIBILI

- BEX 30, 40, 50, 60 e 80

#### CONNESSIONI

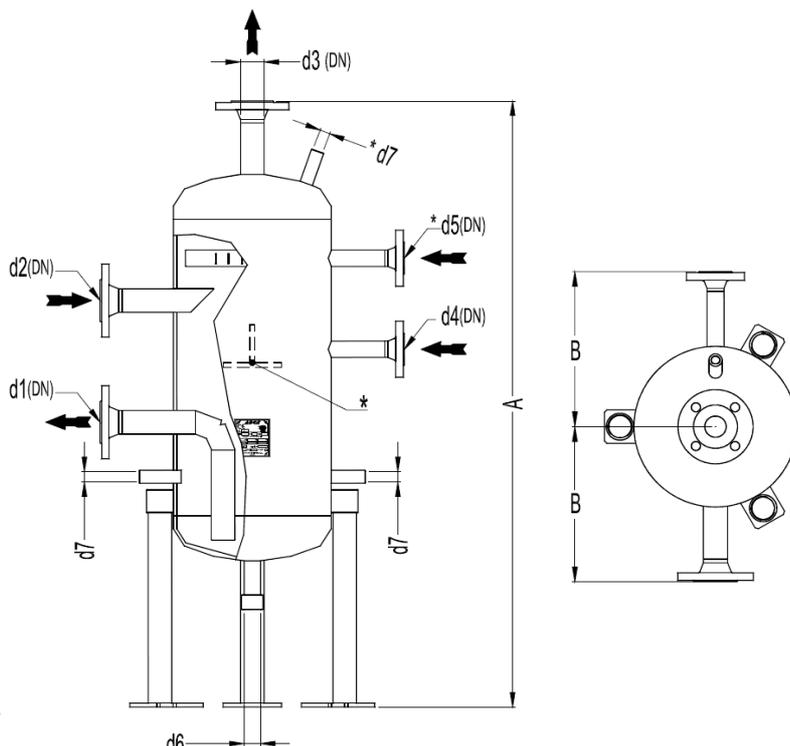
- Filettate femmine.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.
- Differenti connessioni su richiesta.

#### COSTRUZIONE

- Acciaio al carbonio o acciaio inox su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

- Installazione verticale.
- Dimensioni finali e connessioni in accordo al disegno fornito. L'ingresso nel serbatoio di scarico è sempre più in alto delle valvole di scarico della caldaia. Quindi le tubazioni di connessione dovrebbero essere fatte in un punto basso per permettere il drenaggio della caldaia.



CONNESSIONI		
POS.	DESCRIZIONE	PN
d1	SCARICO DRENAGGIO	PN 16
d2	INGRESSO SCARICO	PN 16
d3	VENTILAZIONE SCARICO	PN 16
d4	INGRESSO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	PN 16
d5	VAPORE ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	PN 16
d6	SCARICO	PN 16
d7	CONNESSIONI TERMOSTATO/TERMOMETRO	PN 16

Massima press. di lavoro	Massima temp. di lavoro
0,5 bar	120°C

TABELLA DI SELEZIONE					
Flusso acqua calda Kg/h	300	600	1500	3000	5000
Modello	BEX30	BEX40	BEX50	BEX60	BEX80

DIMENSIONI										
Modello	A	B	d1	d2	d3	d4	d5*	d6	d7	Peso
BEX30	1245	312	40	40	40	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX40	1275	355	50	50	50	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX50	1430	455	80	50	80	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX60	1930	455	100	65	100	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX80	2260	550	150	100	150	40	40	Ø1½"	Ø½"	**

\* Optional; \*\* Peso da confermare

<b>TDG</b>	<b>DEGASATORI</b>	
------------	-------------------	--

### DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

I degasatori termici ADCATHERM sono ideati per scaldare l'acqua di alimento caldaie e per ridurre l'ossigeno e l'anidride carbonica (si possono ottenere valori di ossigeno minori di 0,02 mg/l – 0,02 ppm nell'acqua di rifornimento). L'ossigeno rimasto può essere completamente rimosso usando prodotti chimici.

Fondamentalmente il sistema consiste in un serbatoio di raccolta di una sezione di degasazione e di uno sfiato. Le condense calda di ritorno e l'acqua addolcita di reintegro vengono direttamente a contatto nella testata del degasatore. A questo punto la maggior parte dei gas disciolti sono liberati dall'acqua e immessi nell'atmosfera attraverso lo sfiato. Successivamente, l'acqua deareata cade nel serbatoio al di sotto dove un sistema di iniezione di vapore assicura che i gas non vengano riassorbiti.

Un tubo diffusore è installato all'interno al livello inferiore per fornire l'energia termica necessaria. L'unità completa TDG/V è fornita con tutta la strumentazione necessaria per il controllo della temperatura, della pressione e del livello; strumentazione che sarà descritta al momento dell'offerta secondo le condizioni di lavoro.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Rovesciabile (max/min flusso) – 100:1.  
lunga durata di funzionamento

#### OPZIONI

Sistema comprendente tutte le apparecchiature necessarie.  
Bocchetta di condensazione per il recupero dell'energia.  
Degasatori a due fasi.

#### USO

Acqua calda delle caldaie a vapore.

#### MODELLI DISPONIBILI

TDG – Testata di degasazione  
TDG/V – Degasatore completo.

#### CONNESSIONI

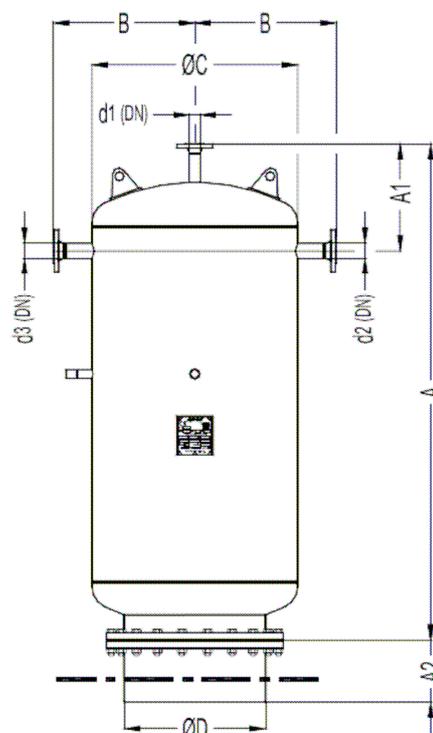
Filettate BSP o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.  
Differenti connessioni su richiesta.

#### COSTRUZIONE

Acciaio al carbonio con interni in acciaio inossidabile  
o completamente in acciaio inossidabile, su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Testata di degasazione – Installazione verticale.  
Contentore – Installazione orizzontale.  
Dimensioni e connessioni finali in accordo al disegno.



<b>Massima press. di lavoro</b>	<b>Massima temp. di lavoro</b>
0,5 bar	120°C

DIMENSIONI									
MODELLI	FLUSSO	A	A1	A2	B	C	D	d1	PESO
TDG-10	1	950	265	250	260	220	220	DN15	**
TDG-20	2	950	265	250	290	280	220	DN20	**
TDG-40	4	1100	300	300	325	350	220	DN20	**
TDG-60	6	1250	320	300	380	460	350	DN32	**
TDG-100	10	1400	355	300	425	550	350	DN32	**
TDG-140	14	1550	380	300	475	650	550	DN32	**
TDG-200	20	1950	410	300	550	800	550	DN32	**

Flusso massimo in m<sup>3</sup>/h (scaldando da 10°C a 105°C); \*\* Peso da confermare;  
d1,d2 e dimensioni sicure verranno fornite dopo una valutazione dei dati

# ADG

## SEMI-DEGASATORI ATMOSFERICI

### DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

I semi-degasatori ADCA sono ideati per scaldare l'acqua che rifornisce le caldaie e per ridurre l'ossigeno e l'anidride carbonica (possono essere ottenuti valori di ossigeno minori di 1,6 mg/l nell'acqua di rifornimento). L'ossigeno rimasto può essere completamente rimosso usando prodotti chimici per l'eliminazione dell'ossigeno. Fondamentalmente il sistema completo consiste in un recipiente di immagazzinamento, una sezione di deaerazione e uno sfiato. Il condensato caldo di ritorno è introdotto nella parte inferiore del contenitore di immagazzinamento utilizzando un adeguato tubo inaffiante; l'acqua addolcita ottenuta è introdotta nella testata di degasazione per essere scaldata da un sistema a contatto che introduce il vapore immediato proveniente dal contenitore. A questo punto parte dei gas disciolti vengono liberati dall'acqua e immessi nell'atmosfera attraverso lo sfiato. Successivamente, l'acqua semi-degasata cade nel contenitore di immagazzinamento, dove un sistema di iniettori di vapore provvede ad un'ulteriore degasazione. L'unità completa ADG/V è fornita con tutta la strumentazione necessaria per il controllo della temperatura e il controllo di livello; strumentazione che sarà descritta al momento dell'offerta a seconda delle condizioni di lavoro.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Previene sprechi di energia.
- Facile da installare.
- Può essere installato su sistemi nuovi o già esistenti.
- Riduce il flusso di vapore immediato per via dello sfiato.

#### OPZIONI

- Sistema comprendente tutte le apparecchiature necessarie.
- Bocchetta di condensazione per il recupero dell'energia.

#### USO

- Acqua calda delle caldaie a vapore.

#### CONNESSIONI

- ADG – Testata di degasazione.
- ADG/V – Degasatore e recipiente completi.

#### CONNESSIONI

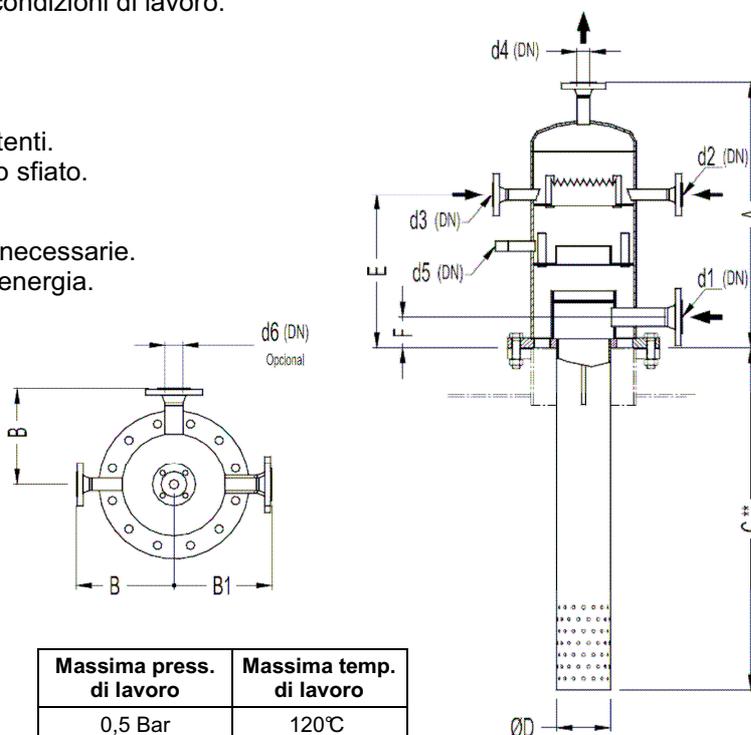
- Filettate BSP o NPT.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.
- Differenti connessioni su richiesta.

#### COSTRUZIONE

- Acciaio al carbonio o acciaio inox su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

- Testata di degasazione – Installazione verticale.
- Contenitore – Installazione orizzontale.
- Dimensioni e connessioni in accordo al disegno.



Massima press. di lavoro	Massima temp. di lavoro
0,5 Bar	120°C

TABELLA DI SELEZIONE					
Flusso acqua calda Kg/h	5000	10000	20000	30000	50000
Modello	ADG150	ADG200	ADG250	ADG300	ADG400

DIMENSIONI													
Modello	A mm	B mm	C mm	D Ø	E mm	F mm	d1 DN	d2 DN	d3 mm	d4 DN	d5 DN	d6* DN	Peso Kg
ADG150	585	270	**	80	310	100	50	25	25	40	Ø1/2"	50	***
ADG200	625	320	**	120	350	120	80	32	25	50	Ø1/2"	65	***
ADG250	660	380	**	140	360	150	100	50	25	65	Ø1/2"	80	***
ADG300	720	425	**	170	400	150	100/150	65	40	80	Ø1/2"	100	***
ADG400	780	510	**	220	490	180	150	80	40	100	Ø1/2"	125	***

d1-Entrata condensa; d2-Entrata acqua fredda; d3-Connezione pompa di ricircolo; d4-Sfiato; d5-Connezione manometro; d6-Ritorno di condensa fredda (opzionale).  
\*Optional; \*\*Dimensioni su richiesta (Standard: 950,1200,1600,2100 mm); \*\*\*Peso da confermare;

<b>R</b>	<b>ADCA-THERM UNITÀ DI RISCALDAMENTO TUBOLARE</b>	vedere modelli disponibili
----------	---	----------------------------

### DESCRIZIONE

La serie ADCATHERM-R si caratterizza perché più leggera e meno ingombrante delle unità di riscaldamento costruite con tubazioni lisce: l'uso di tubi estrusi con piccole alette permette di migliorare considerevolmente la superficie esterna e, di conseguenza, la capacità termica.

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Fascio di tubi a basse alette in INOX resistente alla corrosione. Tubi diritti per facilitare la pulizia. Testata mobile alla cima del fascio di tubi per assecondare gli effetti termici di espansione e contrazione.

### OPZIONI

Disegno speciale su richiesta.

### USO

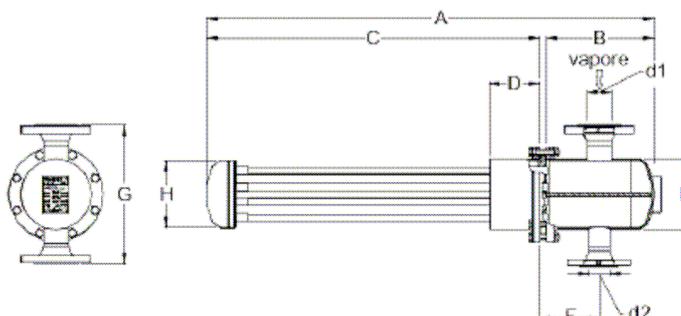
Vapore, acqua, condensa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### CONNESSIONI

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

### INSTALLAZIONE

Orizzontale



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	FASCIO TUBI	AISI316L
2	LAMIERA TUBI	AISI316
3	TESTATA	RSt37-2 / St35.8 / P265GH
4	TUBAZIONI	St35.8 (DIN17175)
5	FLANGE DIN	DIN17243 / C22.8
6	FLANGE ANSI	ASTM A105
8	CAVITÀ	ASTM A105
9	SUPPORTO	RSt 37-2

	PRESSIONE (bar)	TEMP. MAX (°C)	TEMP. MIN (°C)
DIN PN16	16	120	-10
	14*	198	-10
	13	250	-10
ANSI CL.150	16	120	-10
	14*	198	-10
DIN PN25 ANSI CL.300	25	120	-10
	21*	220	-10
	17	300	-10
DIN PN40 ANSI CL.300	40	120	-10
	32*	239	-10
	28	300	-10

(\*) PRESSIONE MASSIMA PER VAPORE SATURO

RATING	MOD.	Categ.
DIN PN16	daL R5.075 al R5.150	1
	dal R6.075 al R6.150	1
	dal R8.075 al R8.150	2
	dal R10.075 al R10.150	2

### MARCHIO CE

Questo prodotto è stato progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Il prodotto reca il marchio CE.

DN	DIMENSIONI									
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ød1 (mm)	Ød2 (mm)
R5.075	1010	234	762	120	139	145	340	128	40	25
R5.100	1260	234	1012	120	139	145	340	128	40	25
R5.150	1760	234	1512	120	139	145	340	128	40	25
R6.075	1040	254	770	120	168	145	368	157	65	40
R6.100	1290	254	1020	120	168	145	368	157	65	40
R6.150	1790	254	1520	120	168	145	368	157	65	40
R8.075	1060	264	780	130	220	145	420	204	80	50
R8.100	1310	264	1030	130	220	145	420	204	80	50
R8.150	1810	264	1530	130	220	145	420	204	80	50
R10.075	1097	304	775	130	273	145	473	257	80	50
R10.100	1347	304	1025	130	273	145	473	257	80	50
R10.150	1847	304	1525	130	273	145	473	257	80	50

### NOTE

Ød1 e Ød2 devono essere dimensionate a seconda della tubazione.  
Misure speciali su richiesta.

<b>ST H/V</b>	<b>ADCA-THERM SCAMBIATORE DI CALORE</b>	vedere modelli disponibili
---------------	---	----------------------------

### DESCRIZIONE

La serie ADCATHERM-STH si caratterizza perché più leggera e meno ingombrante delle unità di riscaldamento costruite con tubazioni lisce: l'uso di tubi estrusi con piccole alette permette di migliorare considerevolmente la superficie esterna e, di conseguenza, la capacità termica.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Fascio di tubi a basse alette in INOX resistente alla corrosione. Tubi dritti per facilitare la pulizia.

Testata mobile alla cima del fascio di tubi per assecondare gli effetti termici di espansione e contrazione.

#### MODELLI DISPONIBILI

STH – modello orizzontale

STV – modello verticale

#### USO

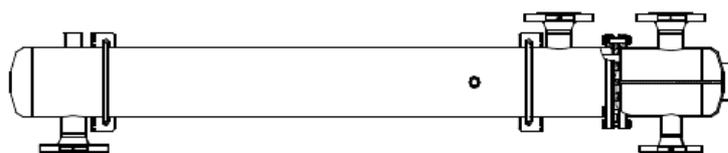
Vapore, acqua, condensa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### CONNESSIONI

Flangiate DIN o flangiate ANSI.

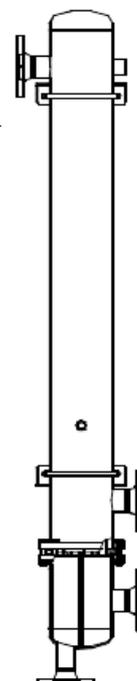
#### INSTALLAZIONE

Orizzontale o Verticale.



MODELLO ORIZZONTALE

MODELLO VERTICALE



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	FASCIO TUBI	AISI316L
2	LAMIERA TUBI	AISI316
3	TESTATA	RSt37-2 / St35.8 / P265GH
4	TUBAZIONI	St35.8 (DIN17175)
5	FLANGE DIN	DIN17243 / C22.8
6	FLANGE ANSI	ASTM A105
8	CAVITÀ	ASTM A105
9	SUPPORTO	RSt 37-2

RATING	MOD. ORIZZONTALE	CATEGORIA	
		TUBI	TESTA
DIN PN16	daL STH5.075 al STH5.150	1	SEP
	dal STH6.075 al STH6.150	1	SEP
	dal STH8.075 al STH8.150	2	SEP
	dal STH10.075 al STH10.150	2	SEP

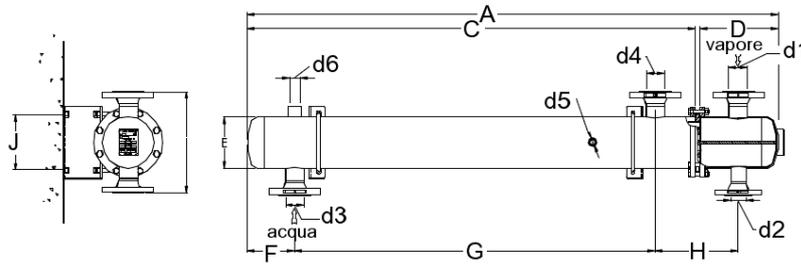
RATING	MOD. VERTICALE	CATEGORIA	
		TUBI	TESTA
DIN PN16	daL STV5.075 al STV5.150	1	SEP
	dal STV6.075 al STV6.150	1	SEP
	dal STV8.075 al STV8.150	2	SEP
	dal STV10.075 al STV10.150	2	SEP

	PRESSIONE (bar)	TEMP. MAX (°C)	TEMP. MIN (°C)
DIN PN16	16	120	-10
	14*	198	-10
	13	250	-10
ANSI CL.150	16	120	-10
	14*	198	-10
DIN PN25 ANSI CL.300	25	120	-10
	21*	220	-10
	17	300	-10
DIN PN40 ANSI CL.300	40	120	-10
	32*	239	-10
	28	300	-10

(\*) PRESSIONE MASSIMA PER VAPORE SATURO

#### MARCHIO CE

Questo prodotto è stato progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Il prodotto reca il marchio CE.



DN	DIMENSIONI										Ød1 (mm)	Ød2 (mm)	Ød3 (mm)	Ød4 (mm)	Ød5 (mm)	Ød6 (mm)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)						
STH 5.075	1060	-	810	234	140	170	510	274	340	150	40	25	50	50	Ø½"	Ø¾"
STH 5.100	1310	-	1060	234	140	170	760	274	340	150	40	25	50	50	Ø½"	Ø¾"
STH 5.150	1810	-	1560	234	140	170	1260	274	340	150	40	25	50	50	Ø½"	Ø¾"
STH 6.075	1090	-	820	254	168	180	510	274	368	180	65	40	65	65	Ø½"	Ø¾"
STH 6.100	1340	-	1070	254	168	180	760	274	368	180	65	40	65	65	Ø½"	Ø¾"
STH 6.150	1840	-	1570	254	168	180	1260	274	368	180	65	40	65	65	Ø½"	Ø¾"
STH 8.075	1120	-	840	264	220	193	518	274	420	230	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STH 8.100	1370	-	1090	264	220	193	768	274	420	230	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STH 8.150	1870	-	1590	264	220	193	1268	274	420	230	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STH 10.075	1180	-	855	304	273	205	520	274	473	285	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STH 10.100	1430	-	1105	304	273	205	770	274	473	285	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STH 10.150	1930	-	1605	304	273	205	1270	274	473	285	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"

**NOTE**

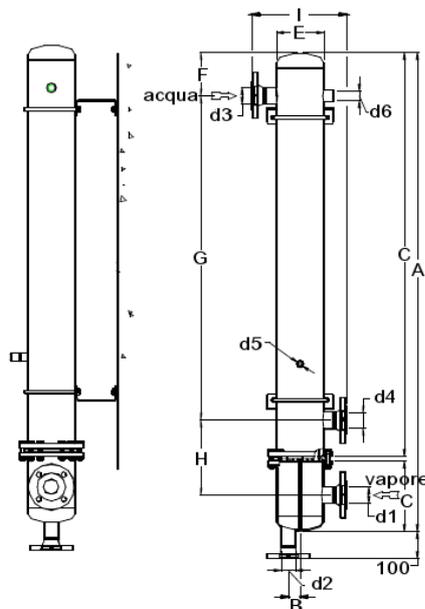
Ød1, Ød2, Ød3 e Ød4 devono essere dimensionate a seconda della tubazione.

Misure speciali su richiesta.

Le dimensioni delle tubature sono calcolate considerando la possibilità di un corretto isolamento.

L'isolamento non è compreso nella fornitura ma se ne raccomanda l'applicazione ai fini di migliorare l'efficienza termica dell'apparecchio.

DN	DIMENSIONI							
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
STV 5.075	1060	35	810	234	140	170	510	274
STV 5.100	1310	35	1060	234	140	170	760	274
STV 5.150	1810	35	1560	234	140	170	1260	274
STV 6.075	1090	40	820	254	168	180	510	274
STV 6.100	1340	40	1070	254	168	180	760	274
STV 6.150	1840	40	1570	254	168	180	1260	274
STV 8.075	1120	55	840	264	220	193	518	274
STV 8.100	1370	55	1090	264	220	193	768	274
STV 8.150	1870	55	1590	264	220	193	1268	274
STV 10.075	1180	65	855	304	273	205	520	274
STV 10.100	1430	65	1105	304	273	205	770	274
STV 10.150	1930	65	1605	304	273	205	1270	274



DN	DIMENSIONI							
	I (mm)	J (mm)	Ød1 (mm)	Ød2 (mm)	Ød3 (mm)	Ød4 (mm)	Ød5 (mm)	Ød6 (mm)
STV 5.075	340	150	40	25	50	50	Ø½"	Ø¾"
STV 5.100	340	150	40	25	50	50	Ø½"	Ø¾"
STV 5.150	340	150	40	25	50	50	Ø½"	Ø¾"
STV 6.075	368	180	65	40	65	65	Ø½"	Ø¾"
STV 6.100	368	180	65	40	65	65	Ø½"	Ø¾"
STV 6.150	368	180	65	40	65	65	Ø½"	Ø¾"
STV 8.075	420	230	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STV 8.100	420	230	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STV 8.150	420	230	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STV 10.075	473	285	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STV 10.100	473	285	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"
STV 10.150	473	285	80	50	80	80	Ø½"	Ø1"

Ød1, Ød2, Ød3 e Ød4 devono essere dimensionate a seconda della tubazione.

Misure speciali su richiesta.

Le dimensioni delle tubature sono calcolate considerando la possibilità di un corretto isolamento.

L'isolamento non è compreso nella fornitura ma se ne raccomanda l'applicazione ai fini di migliorare l'efficienza termica dell'apparecchio.

<b>MAS</b>	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE DEL VAPORE</b>	<b>PN40</b>
		<b>dal DN100 al DN300</b>

### DESCRIZIONE

La serie dei collettori per la distribuzione del vapore MAS mantengono la fornitura del vapore per le valvole in una postazione sola, garantendo la riduzione dei costi e la semplificazione del controllo di più linee di vapore. La connessione di drenaggio con scaricatore di condensa automatico, elimina ogni formazione di condensa, consentendo di ottenere vapore asciutto di alta qualità.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Differenti possibilità di installazione.  
Riduzione delle spese di montaggio perché prefabbricato.

#### OPZIONI

Unità complete incluse valvole, manometri e scaricatori di condensa.

#### USO

Vapore saturo o surriscaldato.  
Acqua, aria compressa e altri fluidi (su richiesta).

#### MODELLI DISPONIBILI

MAS-H – Collettore per distribuzione vapore orizzontale.  
MAW-H – Collettore per liquidi orizzontale.  
MAG-H – Collettore per gas orizzontale.

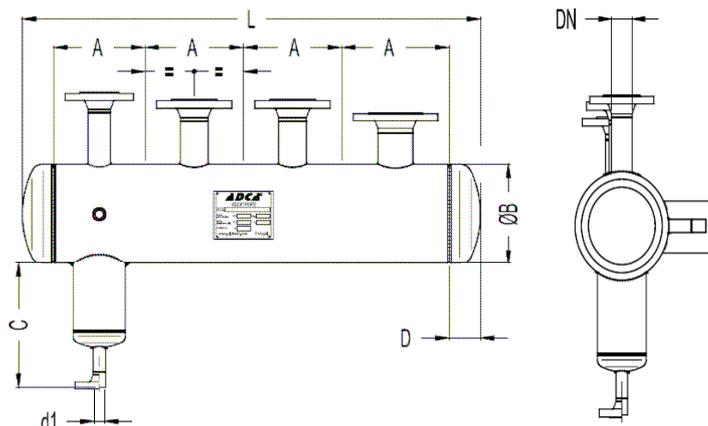
#### CONNESSIONI

Flangiate DIN (PN16/40) o flangiate ANSI (Classe 150/300lbs).  
Filettate femmina BSP o NPT.

#### INSTALLAZIONE

Sempre con le connessioni della condensa verso il basso.

N.B. In caso di ordine un disegno di approvazione deve essere spedito prima di procedere con la produzione.



DESCRIZIONE	MATERIALE
CORPO	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
TESTE	EN10028-2 / P265GH / 1.0425
TUBI	EN10216-2 / P253GH / 1.325
FLANGE DIN	EN10222-2 / P250GH / 1.0460
FLANGE ANSI	ASTM A105 / 1.0432
MANICOTTO	ASTM A105 / 1.0432
INTERNI	EN10025-2 / S235JR / 1.0038

MISURE APPROSSIMATIVE DEI TUBI STANDARD							
Ø B	114	140	168	220	275	325	357
D (mm)	40	45	55	70	80	90	105
DN *	65	80	100	150	200	250	300

#### INFORMAZIONI RICHIESTE

Tipo di fluido, massima pressione e temperatura di lavoro. Diametro del collettore. Numero di connessioni da sinistra a destra con indicata "I" per l'entrata e "O" per l'uscita. Diametro della connessione della condensa. Altre informazioni rilevanti come spessore dell'isolamento, connessioni strumentazioni, ecc.

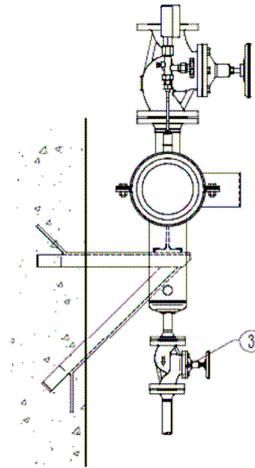
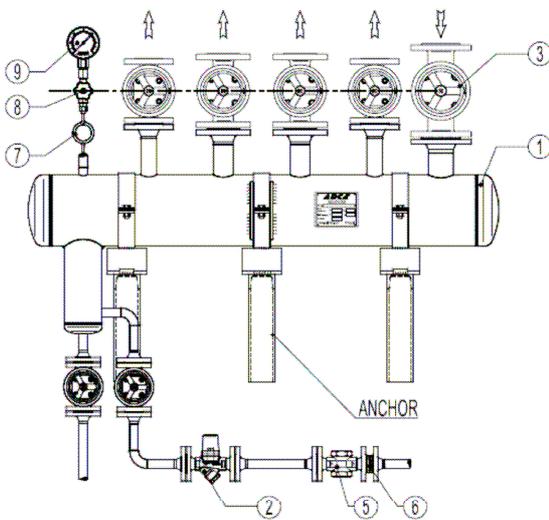
*Esempio: MAS-H B-168 con 1DN100-I + 2 DN50-O + 1DN40-O*

CONNESSIONI FLANGIATE			
PN	DIMENSIONE	EN STD.	ANSI STD.
PN16	* DN15 al DN50	EN 1092-1 PN40	ANSI B16.5 Cl.150 lbs
PN16	DN65 al DN300	EN 1092-1 PN16	ANSI B16.5 Cl.150 lbs
PN25	DN15 al DN150	EN 1092-1 PN40	ANSI B16.5 Cl.300 lbs
PN25	DN200 al DN300	EN 1092-1 PN25	ANSI B16.5 Cl.300 lbs
PN40	DN15 al DN300	EN 1092-1 PN40	ANSI B16.5 Cl.300 lbs

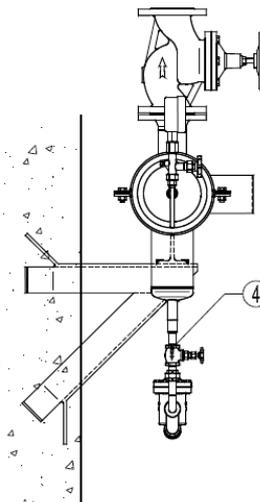
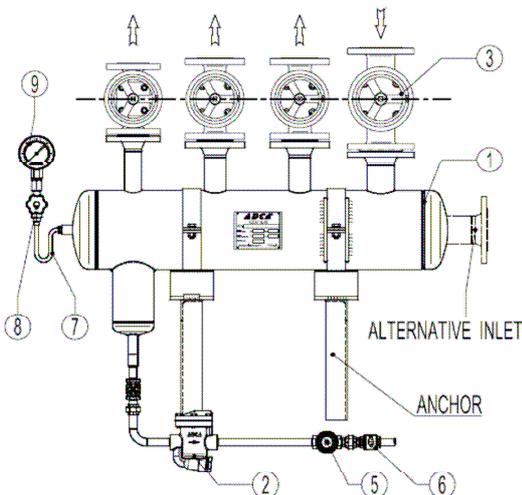
\* Flangie EN 1092-1 PN16 e PN40 sono le stesse

MISURE APPROSSIMATIVE DELLE FLANGE EN 1092-1														
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A (mm)	145	155	165	190	200	215	235	250	270	300	335	395	455	510

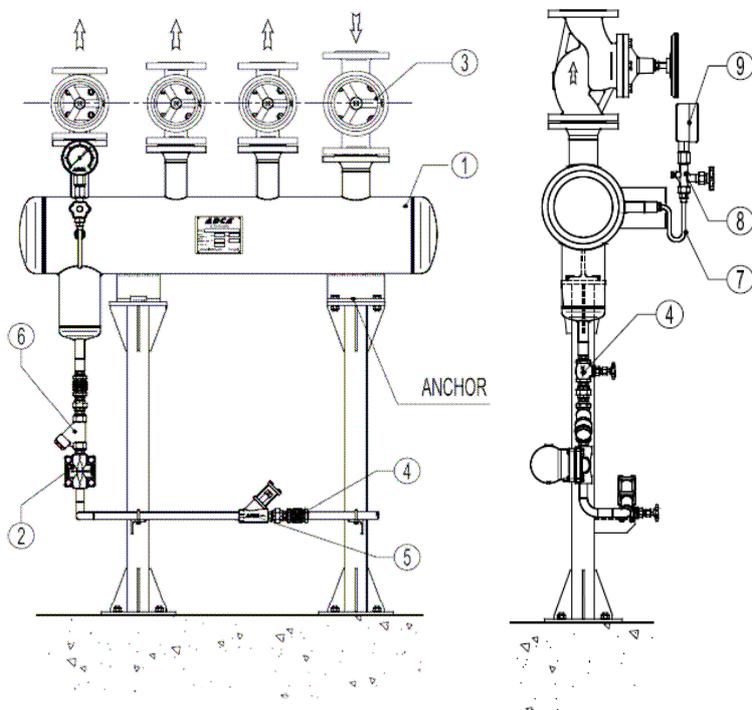
## INSTALLAZIONI TIPICHE



MATERIALI	
POS.	DESCRIZIONE
1	MAS-H Collettore
2	BM32 - Scaricatore bimetallico
3	VF16 - Valvola a soffietto
5	DW40 - Spia di passaggio
6	RD40 - Valvola di ritegno
7	GSC-40 - Serpentino
8	GC-400 - Rubinetto portamanometro
9	MAN-100 - Manometro



MATERIALI	
POS.	DESCRIZIONE
1	MAS-H Collettore
2	IB12 - Scaricatore a secchiello rovesciato
3	VF16 - Valvola a soffietto
4	GV32B - Valvola a globo
5	SW12 - Spia di passaggio
6	RT25 - Valvola di ritegno
7	GSU40 - Serpentino
8	GC-400 - Rubinetto portamanometro
9	MAN-100 - Manometro

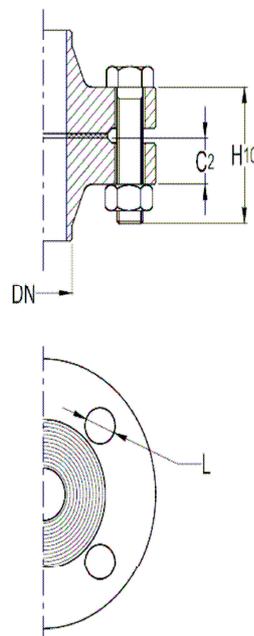


MATERIALI	
POS.	DESCRIZIONE
1	MAS-H Collettore
2*	FLT17LC – Scaricatore a galleggiante
3	VF16 – Valvola a soffietto
4	GV32B – Valvola a globo
5	SCK – Spia di passaggio
6	IS16 – Filtro ad Y
7	GSU40 – Serpentino
8	GC-400 – Rubinetto portamanometro
9	MAN-100 - Manometro

\*Raccomandato solo per basse pressioni

**DIMENSIONI DI BULLONATURA PER LE FLANGE**

DN	EN 1092-1 Tipo 11 PN16					EN 1092-1 Tipo 11 PN25					EN 1092-1 Tipo 11 PN40				
	C2	ØL	Fori		H10	C2	ØL	Fori		H10	C2	ØL	Fori		H10
			NR	Dim				NR	Dim				NR	Dim	
15	16	14	4	M12	50	16	14	4	M12	50	16	14	4	M12	50
20	18	14	4	M12	55	18	14	4	M12	55	18	14	4	M12	55
25	18	14	4	M12	55	18	14	4	M12	55	18	14	4	M12	55
32	18	18	4	M16	55	18	18	4	M16	55	18	18	4	M16	55
40	18	18	4	M16	55	18	18	4	M16	55	18	18	4	M16	55
50	18	18	4	M16	55	20	18	4	M16	60	20	18	4	M16	60
65	18	18	4*	M16	55	22	18	8	M16	65	22	18	8	M16	65
80	20	18	8	M16	60	24	18	8	M16	70	24	18	8	M16	70
100	20	18	8	M16	60	24	22	8	M20	75	26	22	8	M20	75
125	22	18	8	M16	65	26	26	8	M24	80	28	26	8	M24	90
150	22	22	8	M20	70	28	26	8	M24	90	30	26	8	M24	90
200	24	22	12	M20	75	30	26	12	M24	90	36	30	12	M27	110
250	26	26	12	M24	80	32	30	12	M27	100	42	33	12	M30	120
300	28	26	12	M24	90	34	30	16	M27	100	52	33	16	M30	140



**DSH**

**UMIDIFICATORI AD INIEZIONE DIRETTA**

**dal Ø1/2" al 1½"**

**DESCRIZIONE**

Gli umidificatori ad iniezione diretta di vapore rappresentano un efficace sistema di umidificazione negli impianti di condizionamento. Ogni umidificatore è progettato per una specifica capacità, pressione e dimensioni del condotto. Su richiesta sono disponibili umidificatori con più rampe. L'alta qualità delle valvole e degli attuatori assicurano un accurato controllo del flusso di vapore.

**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO**

La funzione degli umidificatori **DSH** è di prelevare del vapore saturo da un sistema centralizzato, renderlo pulito, essiccarlo eliminando la condensa e distribuirlo con la minima rumorosità all'interno di un canale di condizionamento o di una centrale di trattamento aria.. La filtrazione e la separazione del vapore dalla condensa sono garantiti dall'azione di un filtro di linea a Y e da un separatore centrifugo in ASI 316 posti in linea. Di seguito la valvola di regolazione permette una variazione precisa della quantità di vapore da erogare e consente di dosarla secondo l'effettiva domanda dell'impianto. Infine i diffusori, posti all'interno dei condotti, hanno il compito di miscelare il vapore con l'aria trattata.

La conformazione a tubo concentrico è stata ideata per tenere sempre i diffusori "riscaldati" attraverso la camicia in modo da non versare all'interno delle unità di trattamento gocce di condensa ma soltanto vapore saturo secco.

**PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

Tubo iniettore e separatore completamente in acciaio inossidabile. Funzionamento silenzioso. Sistema singolo o più tubi.

**USO**

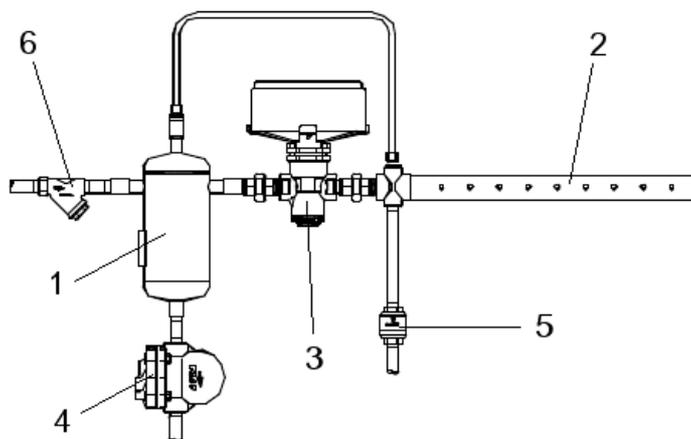
Vapore saturo.

**CONNESSIONI**

Filette femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT. Su richiesta flangiate DIN o flangiate ANSI.

**INSTALLAZIONE**

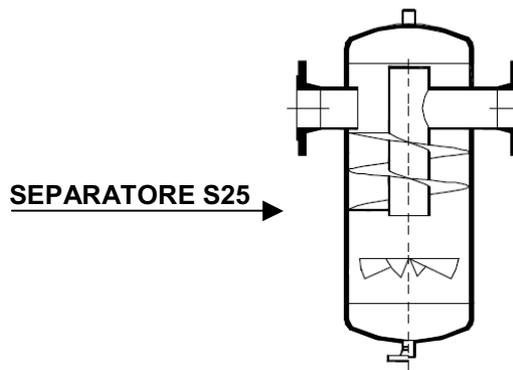
L'installazione degli umidificatori ad iniezione diretta avviene all'interno di condotti d'aria degli impianti di climatizzazione e nelle centrali di riscaldamento. I distributori possono essere installati sia entro condotti orizzontali che verticali.



**UMIDIFICATORE A TUBO SINGOLO**

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	SEPARATORE S25	INOX
2	INIETTORE	INOX
3	VALVOLA MOD.	-
4	SCARICATORE A GALLEGGIANTE	GGG40.3
5	SCARICATORE TERMOSTATICO	INOX
6	FILTRO	-

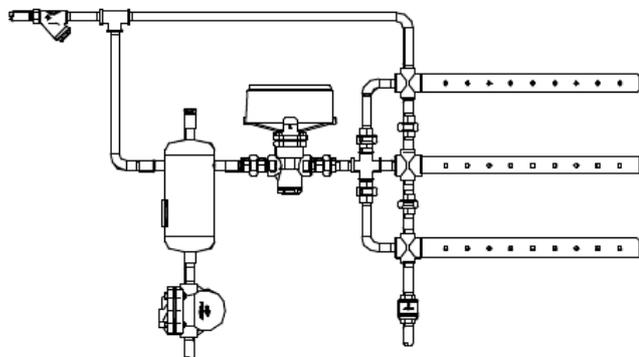
PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA
di progetto	di lavoro	di lavoro
6 bar	4 bar	152°C



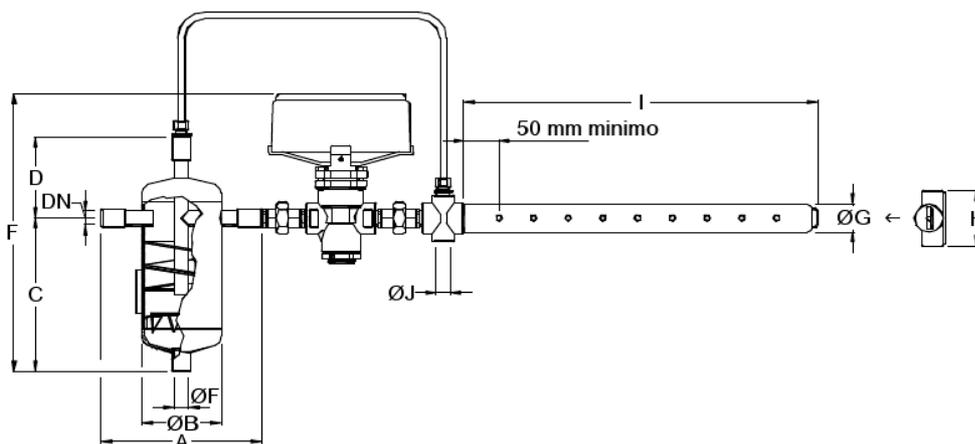
**SEPARATORE S25**

Quando si utilizza un sistema a più tubazioni, i tubi degli iniettori sono separati per assicurare che la resistenza creata da condutture extra non sia tale da ridurre l'approvvigionamento di vapore all'umidificatore e si riesca comunque ad aggiungere degli scaricatori addizionali per gestire eventuali carichi extra di condensa.

NUMERO RACCOMANDATO DI TUBI	
altezza condotto	n°
fino a 900mm	2
920mm - 1200mm	3
1220mm - 1800mm	4
1820mm - 2400mm	5
oltre i 2400mm	6



UMIFICATORE A TUBI MULTIPLO



	DN	CONNESSIONI FILETTATE									
		A (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	ØE (inch)	F (mm)	ØG (mm)	H (mm)	I (mm)	ØJ (inch)
DSH 15-10	1/2"	230	114	253	145	Ø1/2"		38	76		Ø1/2"
DSH 20-20	3/4"	230	114	248	150	Ø1/2"	*	51	89	**	Ø3/4"
DSH 20-25	1"	266	140	250	160	Ø3/4"		51	89		Ø3/4"
DSH 40-30	1 1/2"	304	168	365	185	Ø3/4"		76	121		Ø1 1/4"

\* DIPENDE DALLA SCELTA DELLA VALVOLA

\*\* LUNGHEZZE SPECIALI SU RICHIESTA

**COME SELEZIONARE IL MODELLO:**

(QUESTO ESEMPIO FA RIFERIMENTO ALLE TABELLE DELLA PAGINA SEGUENTE)

Portata umidificatore = 36Kg/h a 1,35bar  
Lunghezza tubo = 200mm; Numero di tubi = 1

**Tavola 1**

Si nota che il modello di umidificatore è il DSH15 da 1,5 Kv.

**Tavola 2**

Si nota che il modello che può emettere quel carico di vapore è il mod. 10.

In caso di più tubi dividere la portata per il numero di tubi e scegliere il modello corretto.



### TABELLA DI SELEZIONE - 1 PORTATA DEL SEPARATORE DI CONDENSA (in Kg/h)

VALVOLA kv DN	PRESSIONE DEL VAPORE IN ENTRATA ALL'UMIDIFICATORE (in barg)																							
	0,14	0,20	0,27	0,35	0,40	0,48	0,55	0,60	0,68	0,75	0,80	0,90	0,95	1,00	1,35	1,70	2,00	2,40	2,70	3,00	3,50	3,75	4,00	
0,90 DSH15 Ø½"	0,75	0,85	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,65	1,75	1,8	1,9	1,95	2	2,3	2,6	2,85	3	3,3	3,5	3,65	3,85	4	
0,19 DSH15 Ø½"	1,59	1,90	2,37	2,54	2,81	2,99	3,22	3,45	0,63	3,8	3,9	4	4,4	4,5	4,98	5,9	6,4	6,80	7,3	7,7	8,2	8,6	9	
0,35 DSH15 Ø½"	2,9	3,5	4,2	4,5	5	5,5	5,9	6,4	6,8	6,8	7,7	7,3	7,7	8,2	9	10,5	11,4	12,30	13,2	14	15	15,5	16,5	
0,65 DSH15 Ø½"	5,5	6,5	7,7	8,6	9,5	10,5	11	11,8	12,5	12,7	13,6	14	14,5	15	17,3	19,5	21,3	22,70	24,5	25,8	27,2	28,6	30	
0,80 DSH15 Ø½"	6,8	8,2	9,5	10,9	12,3	13,2	14	15	15,4	16,3	17,3	17,7	18,2	19	21,8	24,5	26,7	29	30,8	32,7	34,5	36,3	38	
1,20 DSH15 Ø½"	9,5	10,9	13,2	15	16,3	17,7	19	20	21,3	22,3	23,2	24	25	25,8	30	33,5	36,3	39,5	42,2	45	47,2	49,5	51,7	
1,50 DSH15 Ø½"	12,7	15	18,2	20	22,3	23,5	25,4	27,2	28,6	30	31,3	32,6	33,5	34,5	40	44,9	48,5	52,6	56,3	59,8	63	66,3	69,5	
1,90 DSH15 Ø½"	15,9	18,6	22,7	25	27,7	30	32,2	34	35,80	37,20	39	40,8	42	43	50,3	55,8	60,8	66,3	70,8	74,8	78,9	83	87	
2,80 DSH15 Ø½"	23,5	27,7	33	37,2	40,8	43,5	47,2	49,9	52,6	54,8	57,6	59,8	62,2	63,5	74	82	89,8	97	103,8	110,7	116,6	122,5	128	
3,80 DSH15 Ø½"	31,7	37,6	44,5	50	54,8	59	64	67,5	71,20	74	78	80,8	83,9	86	100	110,6	120,7	131,5	140,6	148,8	156,5	164,7	172,8	
4,75 DSH20 Ø¾"	38,5	47	55,8	62,5	68	73	79,8	74,4	88,9	92,5	96,6	100,7	104,8	107	124,8	138,4	151	163	174,6	185	195	204	214	
5,30 DSH20 Ø¾"	43,5	53	62,5	70,3	76,6	82,5	89,8	95	99,8	104,4	108,9	113,4	117,5	120	140,5	155,6	168,8	182,8	196,9	208	220	230,5	240	
6,50 DSH20 ¾"	52,6	64,5	75,3	84,4	92,5	99,8	108	115	120	125,6	131	137	141,5	145	170	187	204	221	238	251,8	265,4	278,5	290,4	
7,00 DSH25 Ø1"	55,8	70,3	71,7	92,5	101,2	108,9	118,4	124,8	131,6	137,5	142	148,8	155	158,4	185	201	221,3	240	258,5	273,5	288	303	319	
8,60 DSH25 Ø1"	65	85,8	99,8	112,5	123	133	143,8	152	160,5	167,8	172,4	181,5	187,8	191,8	225,5	245	267	293	315	331,4	349	367,5	385,5	
10,30 DSH25 Ø1"	71,7	103,5	120	134,3	147,9	159	172	182	191,5	200	207	211	223	230	270	294	324	351	375	397	-	-	-	
17,20 DSH40 Ø1¼"	136	170	199	224	245	264	286	302	318	334	340	350	369	378	449	481	535	580	624	662	-	-	-	
24,00 DSH40 Ø1½"	272	326	395	444	490	505	562	596	631	660	671	693	722	751	890	944	1052	1143	1234	1317	-	-	-	

### TABELLA DI SELEZIONE - 2 PORTATA DEL DIFFUSORE DI VAPORE (in Kg/h)

MOD.	PRESSIONE DEL VAPORE IN ENTRATA ALL'INIETTORE (in barg)																							
	0,14	0,20	0,27	0,35	0,40	0,48	0,55	0,60	0,68	0,75	0,80	0,90	0,95	1,00	1,35	1,70	2,00	2,40	2,70	3,00	3,50	3,75	4,00	
10	43	52	61	69	76	82	88	95	102	108	114	120	125	131	137	143	149	155	160	166	172	178	184	
20	84	100	121	140	154	168	182	197	210	222	235	248	260	273	285	298	311	324	337	349	362	375	387	
30	151	189	222	260	300	309	333	357	381	405	429	453	477	501	525	549	573	597	621	645	670	693	718	



<b>PPO14</b>	<b>POMPA DI RILANCIO CONDENSA</b>	<b>DN25 - DN40 - DN50</b>
--------------	-----------------------------------	---------------------------

### DESCRIZIONE

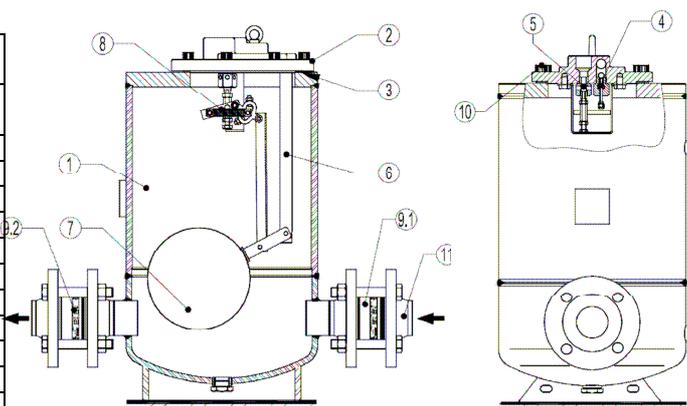
La pompa ADACAMAT PPOP costruita in acciaio al carbonio (o in inox su richiesta) è idonea per il trasporto di liquidi ad alta temperatura (come condensati, oli e altri liquidi) ad un serbatoio di recupero posto ad un livello più elevato. La pompa inizia a funzionare quando c'è fluido da pompare e si ferma quando il fluido si esaurisce. In determinate condizioni può essere usata per drenare un serbatoio sotto vuoto o sotto pressione. L'ADACAMAT PPOP può essere azionata da vapore, da aria compressa o da gas compressi (fluido secondario) e può rilanciare qualsiasi liquido non corrosivo. Le connessioni sono filettate femmina o flangiate.

### FUNZIONAMENTO

Il suo funzionamento è caratterizzato da 2 fasi: la prima di riempimento, la seconda di spinta. Il fluido arriva per gravità nella pompa e man mano solleva il galleggiante il quale, raggiunto il livello massimo, apre la valvola di alimentazione del vapore (o dell'aria compressa). Il fluido secondario (fluido motore) entrando esercita una pressione e quindi una spinta tale da consentire alla condensa di superare il dislivello e le contropressioni ed arrivare al serbatoio di recupero posto più in alto. Le due valvole di ritegno contrapposte entrano in funzione favorendo lo scarico verso il serbatoio di recupero e contemporaneamente impedendo al fluido di ritornare all'impianto. Quando il galleggiante scendendo raggiunge il livello minimo, chiude l'ingresso di vapore (o dell'aria compressa) dando la possibilità alla condensa di entrare; inizia così un nuovo ciclo. Dato che la quantità di liquido scaricato per ciclo è nota, si può calcolare il volume totale in un dato tempo contando il numero di scarichi nel periodo. A richiesta è possibile fornire uno speciale contatore, montato direttamente sulla pompa, che permette di visualizzare il numero di scarichi. In questo modo la pompa funge anche da flussimetro.

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	MATERIALE
1	CORPO	P265GH/P235GH /S235JR	AISI316/304
2	COPERCHIO	GGG40	AISI316/304
3*	GUARNIZIONE	Esente AMIANTO	Esente AMIANTO
4*	Valvola entrata	INOX	INOX
5*	Valvola uscita	INOX	INOX
6	INTERNI	INOX	INOX
7*	SFERA	INOX	INOX
8*	GRUPPO MOLLA	INCONEL	INCONEL
9.1*	VALV. RITEGNO	CF8M	CF8M
9.2*	VALV. RITEGNO	CF8M	CF8M
10	VITI	ACC8.8	AISI304
11**	FLANGE	P250GH	AISI316

\*RICAMBI DISPONIBILI; \*\* FLANGE WELDING NECK



DENSITA' Min.	0.8 kg/dm <sup>3</sup>
VISCOSITA' MAX	5° Engler
PRESSIONE MAX DEL FLUIDO SECONDARIO	da 0.5 a 10 bar
FLUIDO SECONDARIO	Vapore o aria compressa

<b>SCARICO DELLA POMPA PER CICLO</b>	
DN25 – DN50	<b>16 litri</b>

CONDIZIONI LIMITE		
RATING	PRESS.	TERMP.
DIN PN16	16 bar	120°C
	14 bar	198°C
	13 bar	250°C
ANSI CL.150	16 bar	120°C
	14 bar	198°C

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Non richiede energia elettrica.

#### OPZIONI

Costruzione in acciaio inox.  
Indicatore di livello.  
Contatore.

#### MODELLI DISPONIBILI

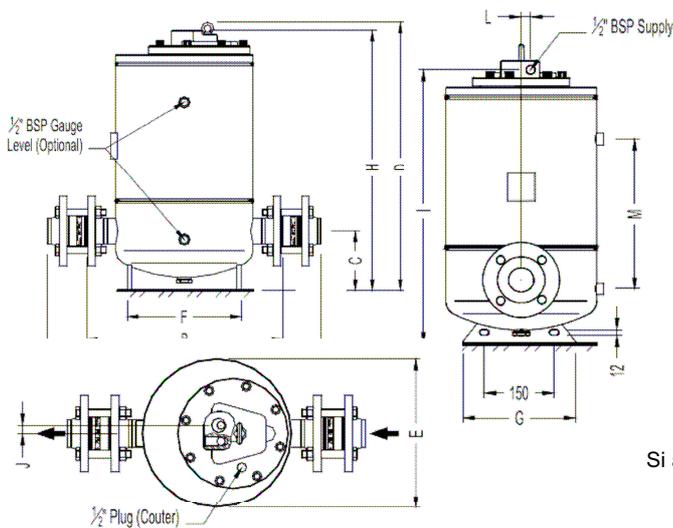
ADACAMAT PPO14/S – corpo in acciaio al carbonio  
ADACAMAT PPO14/SS – corpo in acciaio inossidabile

#### CONNESSIONI

Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21).  
Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.



DN	A*	B	C	D	E	F	G
	(mm)						
25	568	440	100	640	323	160	250
40	606	448	100	640	323	160	250
50	634	455	100	640	323	160	250

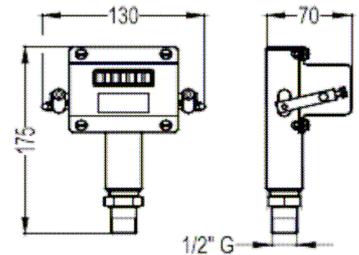
A\* - CON FLANGE DIN

DN	H	I	J	L	M	PESO	VOL.
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	(dm <sup>3</sup> )
25	617	598	17	18	327	75	32,2
40	617	598	17	18	327	72	32,3
50	617	598	17	18	327	66	32,5

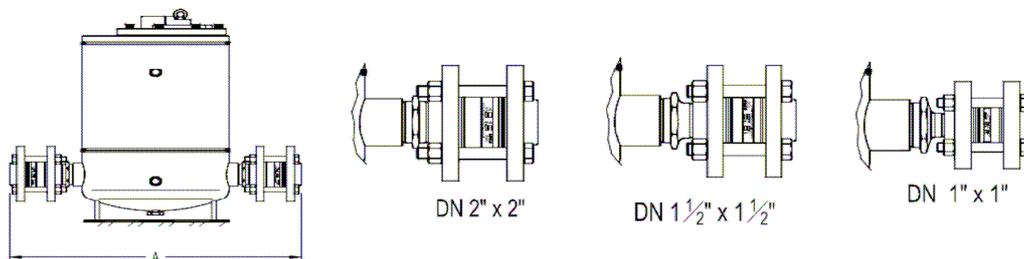
### MARCHIO CE

Questo prodotto è stata progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Questo prodotto è marchiato CE.

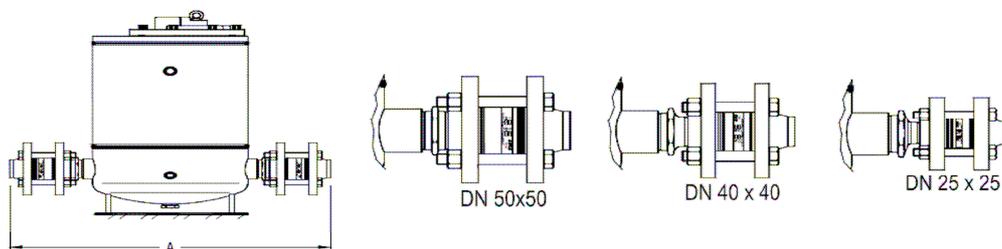
**CONTATORE**  
Si avvita direttamente sulla testata con un filetto maschio Ø1/2" e segna uno scatto ogni ciclo. Il lettore ha 7 cifre.



## POMPA FILETTATA Ø2" – POSSIBILITA' DI ASSEMBLAGGIO



MISURE (mm)	A*		
	DIN PN16/40	ANSI150	ANSI300
Ø1"x1"	595	574	593
Ø1 1/2"x1 1/2"	621	601	617
Ø2"x2"	641	624	640



MISURE (mm)	A*		
	DIN PN16/40	ANSI150	ANSI300
DN25x25	619	650	663
DN40x40	647	681	694
DN50x50	669	700	713

\*Per misure certificate, contattare la fabbrica

<b>POP/S</b>	<b>POMPA DI RILANCIO CONDENSA</b>	<b>vedere modelli disponibili</b>
--------------	-----------------------------------	-----------------------------------

### DESCRIZIONE

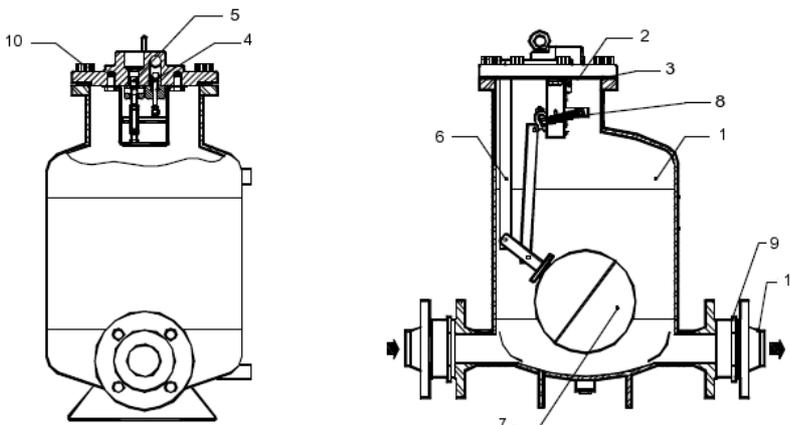
La pompa ADACAMAT POP costruita in acciaio al carbonio (o in acciaio inossidabile su richiesta) è raccomandata per trasportare liquidi ad alta temperatura (come condensati, oli e altri liquidi) al serbatoio di recupero posto a livelli più alti dell'impianto. La pompa inizia a funzionare quando c'è fluido da pompare e si ferma quando il fluido si esaurisce. In determinate condizioni può essere usata per drenare un serbatoio sotto vuoto o sotto pressione. L'ADACAMAT POP può essere azionata da vapore, da aria compressa o da gas compressi (fluido secondario) e può rilanciare qualsiasi liquido non corrosivo. Le connessioni sono filettate femmina o flangiate.

### FUNZIONAMENTO

Il suo funzionamento è caratterizzato da 2 fasi: la prima di riempimento, la seconda di spinta. I liquidi arrivano per gravità nella pompa attraverso una valvola d'entrata e sollevano il galleggiante che, raggiunto il proprio livello limite, apre una valvola di approvvigionamento di vapore o di aria compressa aumentando la pressione nel serbatoio. Questa pressione sale fino a quando non diventa sufficiente a superare la pressione d'ingresso. Il liquido pressurizzato apre la valvola di uscita e scarica la miscela. Quando il galleggiante, scendendo, raggiunge il livello minimo chiude l'ingresso di vapore (o di aria compressa) e la valvola d'ingresso si riapre ricominciando il ciclo. Dato che la quantità di liquido scaricato è nota si può calcolare il volume totale in un dato periodo di tempo contando il numero di scarichi nel periodo. Per fare questo nel modo migliore è possibile avere uno speciale contatore che permette di visualizzare, su un visore collocato sopra la pompa, il numero di scarichi. In questo modo la pompa funge anche da flussimetro.

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ACC.CARB
2	COPERCHIO	GGG40
3	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO
4	VALVOLA ENTR./ SEDE e INTERNI	INOX
5	VALVOLA USC./ SEDE e INTERNI	INOX
6	INTERNI	INOX
7	SFERA	INOX
8	GRUPPO MOLLA	INOX
9	VALV. RITEGNO	BRONZO
10	VITI	ACC8.8
11	FLANGE	C22.8

RICAMBI DISPONIBILI PER OGNI POS.



<b>DENSITA' MAX</b>	0.8 kg/dm <sup>3</sup>
<b>VISCOSITA' MAX</b>	5° Engler
<b>PRESSIONE MAX DEL FLUIDO SECONDARIO</b>	da 0.5 a 8.6 bar
<b>FLUIDO SECONDARIO</b>	Vapore o aria compressa

SCARICO DELLA POMPA PER CICLO	
DN25 – DN50	16 litri
DN80 x DN50	25 litri

CONDIZIONI LIMITE		
RATING	PRESS.	TEMP.
DIN PN16	16 bar	120°C
	14 bar	198°C
	13 bar	250°C
ANSI CL.150	16 bar	120°C
	14 bar	198°C

#### ▪ PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Non richiede energia elettrica.  
Interni in INOX.  
Otturatori e sedi intercambiabili.  
Può lavorare con battente minimo di 200mm alla base della pompa.

#### ▪ MODELLI DISPONIBILI

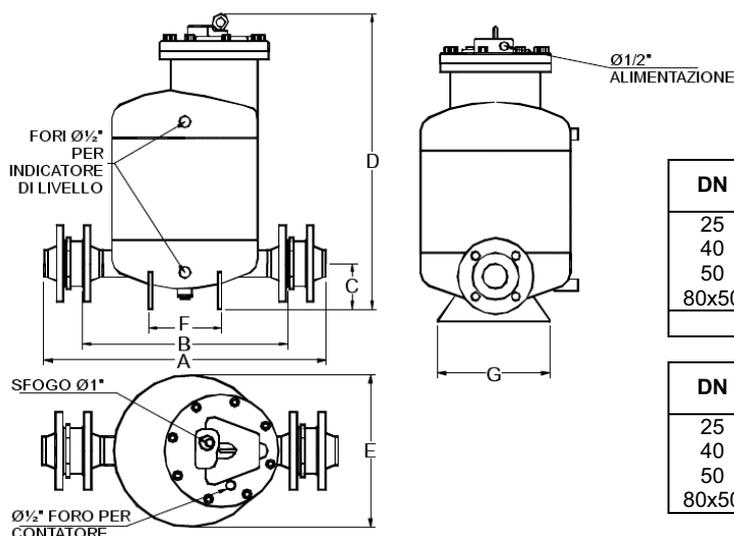
ADACAMAT POP/S – corpo in acciaio al carbonio  
ADACAMAT POP/SS – corpo in acciaio inossidabile

#### ▪ CONNESSIONI

Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21).  
Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

#### ▪ INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.



DN	A*	B	C	D	E	F	G
	(mm)						
25	568	440	100	640	323	160	250
40	606	448	100	640	323	160	250
50	634	455	100	640	323	160	250
80x50	780	580	108	640	406	200	340

A\* - CON FLANGE DIN

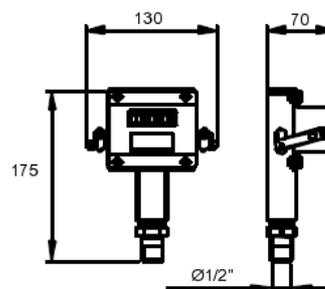
DN	PESO (Kg)	VOLUME (dm <sup>3</sup> )
25	71	31.7
40	72.8	31.8
50	74.5	31.9
80x50	78.5	48.9

### MARCHIO CE

Questo prodotto è stato progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Questo prodotto è marchiato CE.

### CONTATORE

Si avvitava direttamente sulla testata con un filetto maschio Ø1/2" e segna uno scatto ogni 25 litri pompati. Il lettore ha 7 cifre.



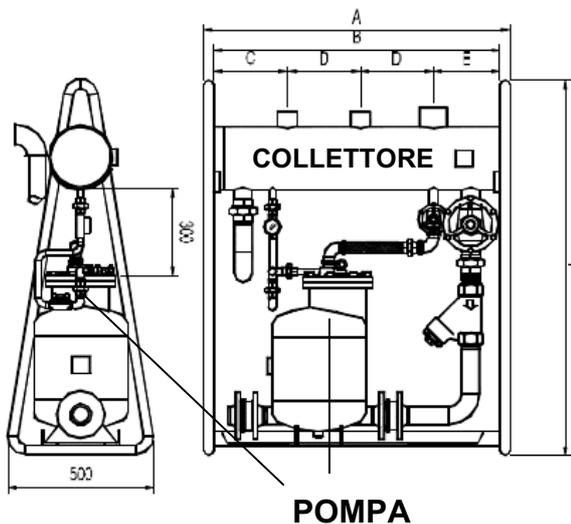
<b>POP/K</b>	<b>GRUPPO PER POMPA DI RILANCIO CONDENSA</b>	<b>DN25 – DN40 – DN 50 DN80 x DN50</b>
--------------	--	--

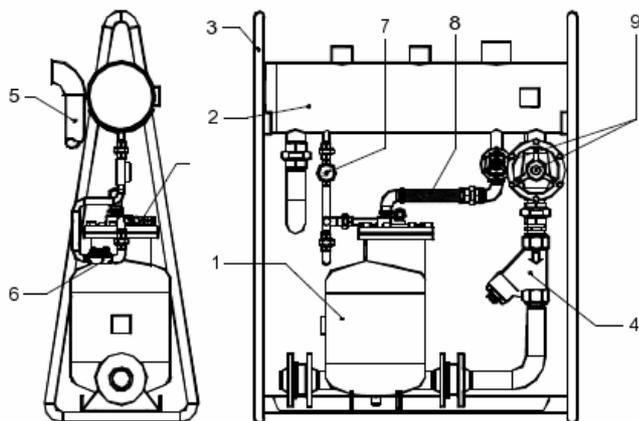
### DESCRIZIONE

L'unità POP-K può essere usata per rilanciare un condensato caldo o altri liquidi anche in zone pericolose. L'unità comprende una pompa ADCAMAT, un collettore aperto e tutti gli apparecchi ausiliari, assemblati in modo compatto su una struttura tubolare metallica pronta per la connessione. L'unità completa fa risparmiare tempo, lavoro e costi. In più è assicurata l'installazione corretta della pompa in ogni dettaglio. Due o più unità possono essere usate in parallelo per far fronte all'insufficienza di una singola pompa. Sono disponibili anche sistemi che operano con aria compressa. Tutte le connessioni sono filettate femmina ISO 7/1Rp eccetto le connessioni della pompa che sono flangiate DIN PN16. Flange filettate possono essere fornite a richiesta.

DN	A	B	C	D	E	F
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	900	830	200	250	250	1300
40	1050	980	250	250	230	1300
50	1050	980	250	250	230	1300
80	1050	980	250	250	230	1300

CONDIZIONI LIMITE	PRESS.
SERBATOIO	0.5 bar
POMPA	16 bar





POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	POMPA	ACC.
2	COLLETTORE	ACC.
3	GABBIA	ACC.
4	FILTRO (IS16)	GG25
5	SFIORO	ACC.
6	SCARICATORE (TH21)	C22.8
7	SPIA VISIVA (SW12)	OTTONE
8	TUBO FLESSIBILE	INOX
9	VALVOLA A SFERA	ACC.

### DIMENSIONARE IL SISTEMA

La capacità di scarico della pompa va calcolata in funzione di:

1. Carico di condensa (in Kg/h)
2. La pressione del fluido secondario (vapore o aria compressa)
3. La prevalenza o la contropressione che la pompa deve contrastare (0.0981 bar/m di prevalenza)
4. La perdita di carico dovuta all'attrito delle tubazioni o ad altri fattori.
5. Lo scarto tra il serbatoio e la pompa (si raccomanda 30cm)

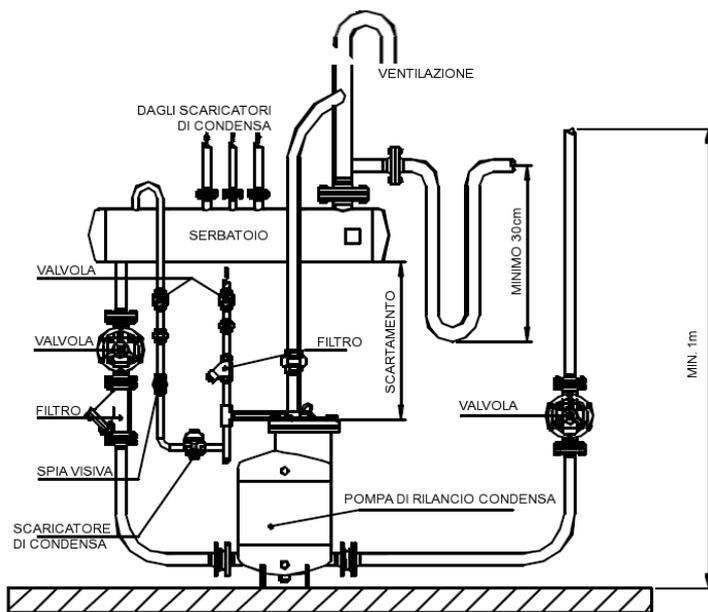


TABELLA 1					
PRESSIONE DI INGRESSO (bar)	CONTRO - PRESSIONE (bar)	CAPACITA' DELLA POMPA (Kg/h)			
		(con tubazione di ingresso di 0.3m e gravità specifica del liquido = 0.9-1.0)			
		Ø1"	Ø1"½	Ø2"	Ø3" X Ø2"
0.34	0.14	725	1225	1725	2810
0.69	0.34	815	1315	1860	3170
0.69	0.14	905	1495	2315	3945
1.7	1.0	905	1495	2315	3945
1.7	0.69	950	1770	2540	4550
1.7	0.34	1040	1905	2765	4715
3.4	2.8	905	1450	2175	3720
3.4	1.7	1040	1680	2630	4440
3.4	0.69	1090	1815	2905	4900
5.2	4.1	905	1540	2270	3855
5.2	2.8	1090	1725	2630	4440
5.2	1.0	1135	1905	2995	5080
6.9	4.1	1000	1630	2630	4490
6.9	2.8	1090	1905	2765	4715
6.9	1.0	1180	2085	2995	5080
8.6	4.1	1040	1765	2720	4625
8.6	2.8	1090	2040	2860	4805
8.6	1.0	1180	2130	3040	5130

TABELLA 3					
FATTORE DI CORREZIONE PER LE CAPACITÀ CON ALTRI FLUIDI DIVERSI DAL VAPORE					
Percentuale di contropressione	10%	30%	50%	70%	90%
Fattore di correzione	1.04	1.08	1.12	1.18	1.28

TABELLA 2					
FATTORE DI CORREZIONE PER LE CAPACITÀ CON ALTRE TUBAZIONI D'INGRESSO	tubazione di ingresso (m)	Ø1"	Ø1"½	Ø2"	Ø3" X Ø2"
	0.15	0.7	0.7	0.7	0.9
	0.3	1	1	1	1
	0.6	1.2	1.2	1.2	1.08
	0.9	1.35	1.35	1.35	1.2

## SERBATOIO

E' consigliato installare un serbatoio per raccogliere temporaneamente il fluido e prevenire perdite e fuoriuscite mentre la pompa è in ciclo.

SERBATOIO SUGGERITO				
Diametro della pompa	Ø1"	Ø1"½	Ø2"	Ø3" X Ø2"
Diametro serbatoio con 1m di lunghezza	6"	8"	10"	12"

## ESEMPIO

### Condizioni di partenza

- Carico di condensa: 1900kg/h
- Lunghezza tubazione di ingresso: 0.15m
- Fluido di azionamento: aria
- Pressione disponibile: 6.9bar
- Alzata verticale dopo la pompa: 6m
- Contropressione: 1.5bar
- Perdita di carico per attrito: trascurabile

### Calcolo della pompa

(tabella 1)

Contropressione totale:  $1.5\text{bar} + (6\text{m} \times 0.0981) = 2.09\text{bar}$

Sapendo che la pressione del fluido di azionamento è di 6.9bar, e che la contropressione totale è di 2.8bar, nella tabella delle capacità troviamo che la pompa con connessioni del DN50 ha una portata di 2765kg/h

### Calcolo della correzioni

(tabella 2):

con una tubazione di ingresso di 1,15m il fattore di correzione è 0,7.

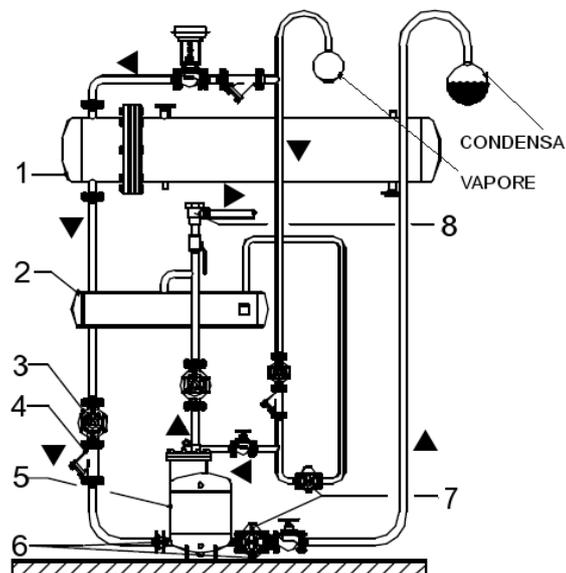
Quindi la capacità diventa  $2765 \times 0.7 = 1935 \text{ kg/h}$

(tabella 3):

La percentuale di contropressione è  $2.09\text{bar}/6.9\text{bar}=30\%$

Dalla tabella 2 troviamo che il fattore di correzione è 1.08

La capacità finale diventa  $1935\text{kg/h} \times 1.08=2090 \text{ kg/h}$

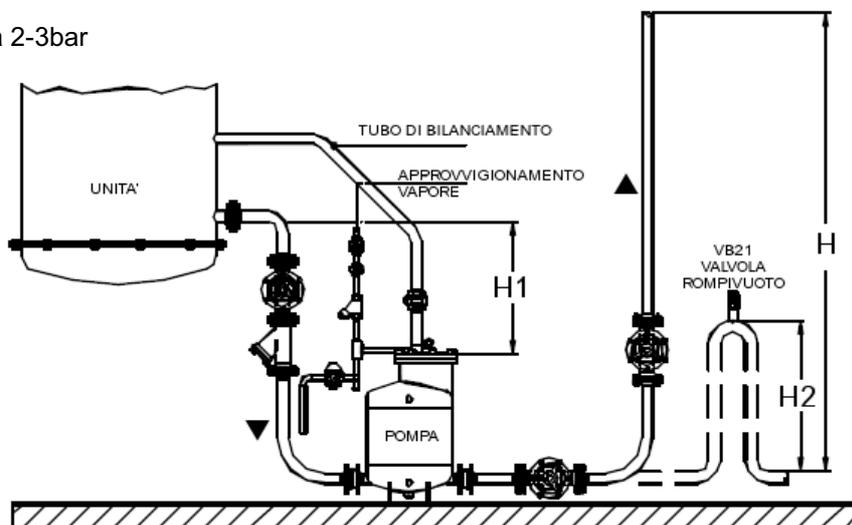


POS	DESCRIZIONE	MODELLO
1	SCAMBIATORE DI CALORE	-
2	SERBATOIO	-
3	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE	a globo o saracinesca
4	FILTRO A Y	IS16 F
5	POMPA	POP
6	VALVOLA DI RITEGNO	RD40
7	SCARICATORE DI CONDENSA	FLT
8	ELIMINATORE D'ARIA	TH13A

## DRENAGGIO DA UNA SINGOLA UNITÀ SOTTOVUOTO

(max 0.2 bar abs)

- H1 compresa tra 1m e 2m
- H dev'essere il minimo possibile ma mai inferiore a 1m (altrimenti serve il sifone H2)
- Fluido di azionamento: vapore a 2-3bar

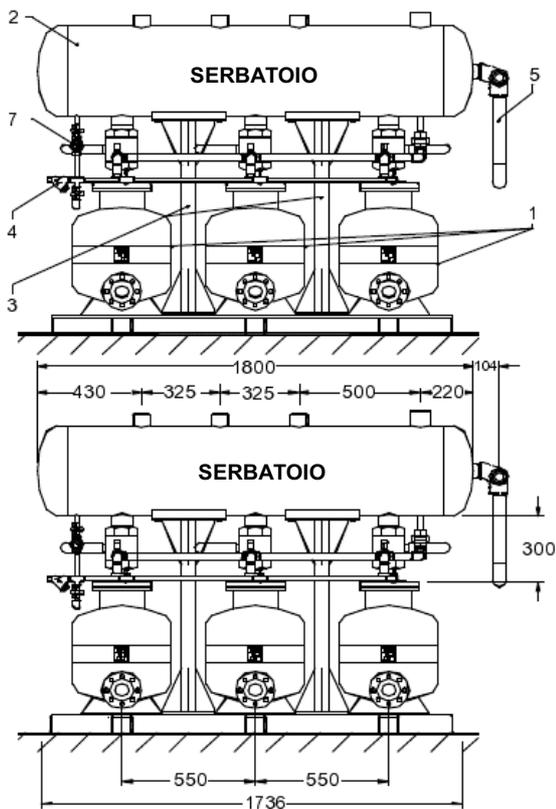
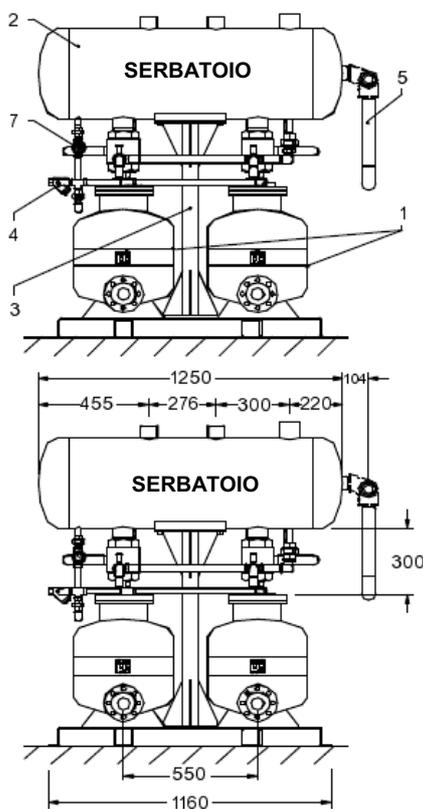
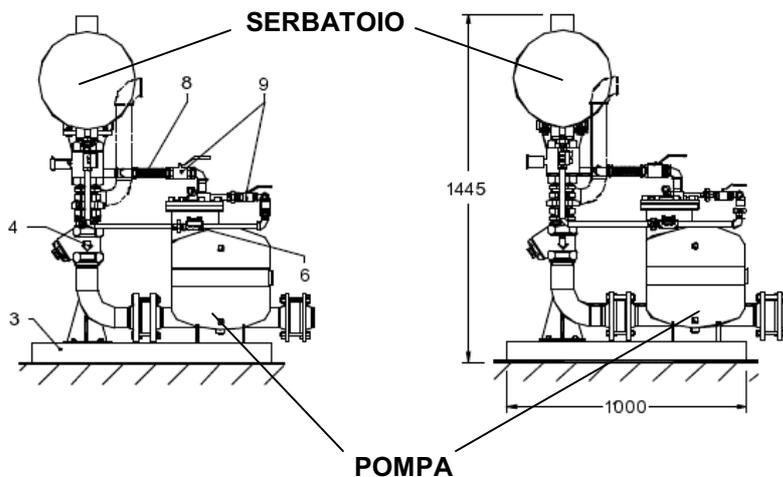


<b>POP/K-SD</b> <b>POP/K-ST</b>	<b>GRUPPO PER POMPA DI RILANCIO CONDENSA DOPPIO E TRIPLO</b>	
------------------------------------	--	--

**DESCRIZIONE**

Le unità pompa automatica POPK-SD (Doppia) e POPK-ST (Tripla) comprendono due o tre pompe ADCAMAT in parallelo, un collettore aperto e tutti gli ausiliari necessari, montati in modo compatto su una struttura metallica tubolare e pronti per la connessione.

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	POMPA	ACC.
2	SERBATOIO	ACC.
3	GABBIA	ACC.
4	FILTRO (IS16)	GG25
5	SFIORO	ACC.
6	SCARICATORE (TH21)	C22.8
7	SPIA VISIVA (SW12)	OTTONE
8	TUBO FLESSIBILE	INOX
9	VALVOLA A SFERA	ACC.



<b>GV32B</b>	<b>VALVOLA A GLOBO</b>	<b>PN32</b>
		dal Ø1/2" al 1"

### DESCRIZIONE

Le valvole flangiate a globo GV32B sono in bronzo e sono adatte a tutti i tipi di vapore, acqua, olio e aria.

#### USO

Vapore saturo, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

#### MODELLI DISPONIBILI

GV32B

#### CONNESSIONI

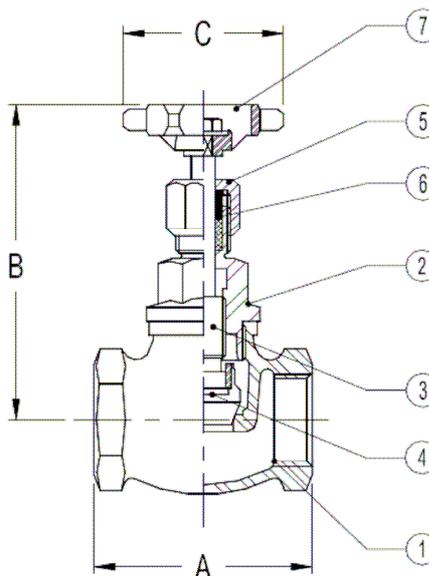
Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)

#### INSTALLAZIONE

Installazione verticale, orizzontale.

#### COME ORDINARE

Per esempio: Valvola a globo Ø1/2"



PRESSIONE MASSIMA di lavoro	TEMPERATURA MASSIMA di progetto
14	198°C

DIMENSIONI				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
½"	57	95	75	0,39
¾"	65	98	75	0,55
1"	78	114	85	0,85

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	BRONZO
2	OTTURATORE	OTTONE RINFORZATO
3	STELO	OTTONE
4	DISCO	PTFE
5	DADO	OTTONE
6	TENUTE	PTFE
7	VOLANTINO	ALLUMINIO
PARTI DI RICAMBIO NON DISPONIBILI		

<b>IS</b>	<b>FILTRI A Y</b>	<b>PN16</b>
		dal Ø1/2" al 2" dal DN15 al DN100

### DESCRIZIONE

I filtri IS sono adatti a tutti i tipi di vapore, acqua, olio e aria. Queste sono quindi particolarmente adatte per proteggere gli scaricatori e i riduttori di pressione dalle impurità del fluido.

### OPZIONI

Cestelli con diverse forature.  
Spurgo o valvola di drenaggio sul tappo.  
Misure o materiali particolari su richiesta.

### USO

Vapore saturo, acqua, olio, aria e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### MODELLI DISPONIBILI

IS 16 – modello in ghisa filettato  
IS 16 F – modello in ghisa flangiato

### CONNESSIONI

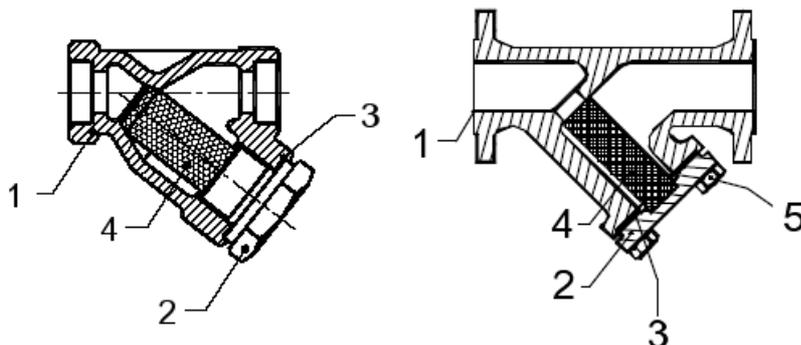
Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)  
Flangiate DIN. Flangie speciali su richiesta.  
Sul modello in acciaio le flange sono saldate.

### INSTALLAZIONE

Installazione verticale, orizzontale.

### COME ORDINARE

Per esempio: *Filtro IS16 Ø1/2"*



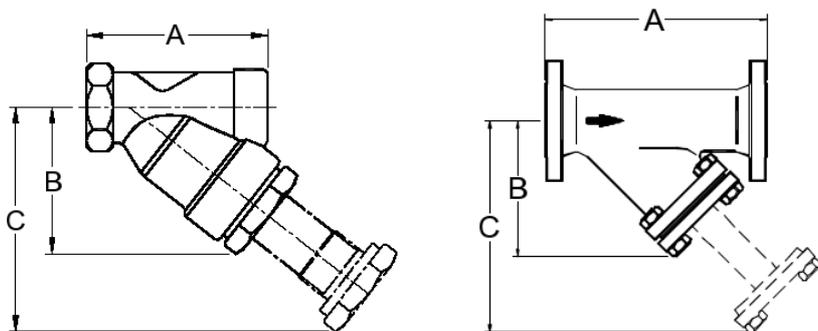
POS	DESCRIZIONE	MATERIALE	
		IS 16	IS 16 F
1	CORPO	GGG40	GG25
2	TAPPO	OTTONE	GG25
3*	GUARNIZIONE	CAF	CAF
4	FILTRO	AISI304	AISI304
5	VITI	ACCIAIO 8.8	ACCIAIO 8.8
PARTI DI RICAMBIO NON DISPONIBILI			

FILTRO FILETTATO IS 16			
PRESS. MASSIMA		TEMP. MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
25 bar	17 bar	350°C	220 °C

FILTRO FLANGIATO IS 16 F			
PRESS. MASSIMA		TEMP. MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
16 bar	13 bar	300°C	200 °C

DIMENSIONI IS 16				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
½"	82	52	77	0.6
¾"	100	70	100	1
1"	115	76	121	1.5
1¼"	140	107	132	2.5
1½"	157	121	176	3.6
2"	198	198	258	5.7

DIMENSIONI IS 16 F				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
15	130	60	100	2
20	150	70	120	3
25	160	80	140	3.5
32	180	85	150	5.5
40	200	120	190	6.5
50	230	135	220	9.5
65	290	185	310	15
80	310	205	340	22
100	350	245	410	32



<b>ISS 16 / F</b>	<b>FILTRI A Y</b>	<b>PN100</b>
		dal Ø1/2" al 2" dal DN15 al DN50

### DESCRIZIONE

I filtri IS sono adatti a tutti i tipi di vapore, acqua, olio e aria. Queste sono quindi particolarmente adatte per proteggere gli scaricatori e i riduttori di pressione dalle impurità del fluido.

### OPZIONI

Cestelli con diverse forature.  
Spurgo o valvola di drenaggio sul tappo.  
Misure o materiali particolari su richiesta.

### USO

Vapore saturo, acqua, olio, aria e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

### MODELLI DISPONIBILI

IS 116 – modello in acciaio filettato  
IS 116 F – modello in acciaio flangiato

### CONNESSIONI

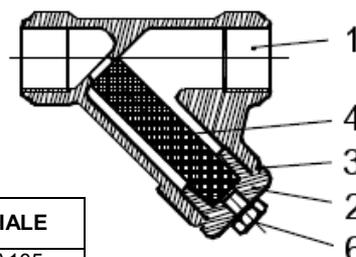
Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21)  
Flangiate DIN. Flangie speciali su richiesta.  
Sul modello in acciaio le flange sono saldate.

### INSTALLAZIONE

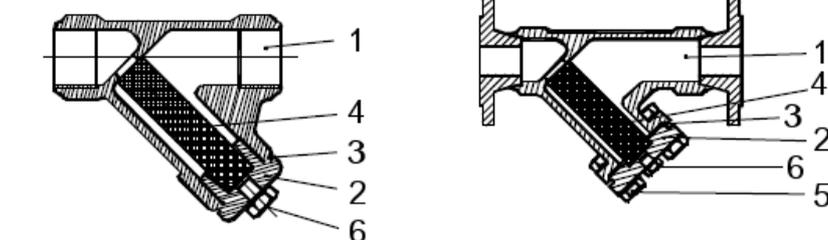
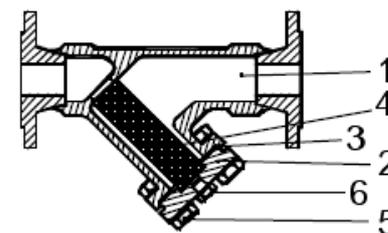
Installazione verticale, orizzontale.

### COME ORDINARE

Per esempio: *Filtro IS16 Ø1/2"*



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ASTM A105
2	TAPPO	ASTM A105
3*	GUARNIZIONE	INOX/GRAPHITE
4	FILTRO	INOX
5	VITI	ACCIAIO
6	SPURGO	ASTM A105
PARTI DI RICAMBIO NON DISPONIBILI		



DIMENSIONI IS 116				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
½"	90	60	105	1
¾"	110	75	140	1.2
1"	130	93	155	2
1¼"	160	120	195	4.5
1½"	160	120	195	4.5
2"	160	145	280	6

DIMENSIONI IS 116 F				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
15	150	60	105	2.6
20	170	75	140	3.5
25	200	93	155	4.6
32	240	120	195	8.3
40	240	120	195	9.5
50	245	145	280	12

<b>PRESSIONE MASSIMA di lavoro</b>	<b>TEMPERATURA MASSIMA di progetto</b>
100	400°C

<b>DW</b>	<b>SPIA VISIVA DOPPIA</b>	vedere modelli disponibili
-----------	---------------------------	----------------------------

**DESCRIZIONE**

Posizionata dopo gli scaricatori la spia visiva è un utile ausilio per controllare il passaggio di vapore nella tubazione.

**OPZIONI**

Vetro in diversi materiali su richiesta.

**INSTALLAZIONE**

Installazione orizzontale o verticale.

**COME ORDINARE**

Per esempio: *Eliminatore d'aria DW12 Ø1/2"*

**CONNESSIONI**

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.  
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

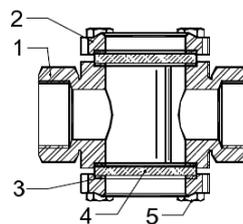
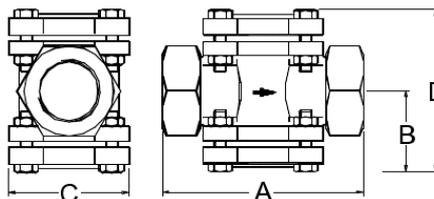
**MODELLI DISPONIBILI**

	CONN.FILETTATE	CONN. FLANGIATE
<b>DW12 in BRONZO</b>	dal Ø1"¼ al Ø2"	-
<b>DW12G in GHISA</b>	-	DN40 – DN50
<b>DW16SS in INOX</b>	dal Ø1/2" al Ø1" (Ø1"½ - 2" su richiesta)	DN15 – DN25
<b>DW40S In ACCIAIO</b>	dal Ø1/2" al Ø2"	DN15 – DN50

	PRESS. MASSIMA DI LAVORO	TEMP. MASSIMA DI LVAORO
<b>DW12</b>	12 bar	150 °C
<b>DW12G</b>	12 bar	150 °C
<b>DW16SS</b>	16 bar	300 °C
<b>DW40S</b>	40 bar	400 °C

<b>SPIA VISIVA IN BRONZO</b>	<b>DW 12</b>
------------------------------	--------------

	DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
<b>DW 12</b>	1¼"	125	55	83	109	2.47
	1½"	135	57	83	113	2.8
	2"	170	70	104	139	4.97



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	BRONZO
2*	COPERCHIO	BRONZO
3*	GUARNIZIONE	CAF
4*	VETRO	TEMPERATO
5	VITI	ACCIAIO 8.8

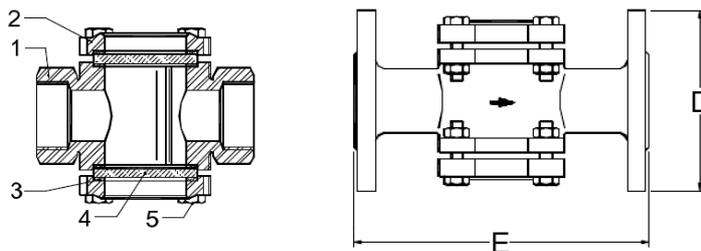
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

<b>SPIA VISIVA IN GHISA</b>	<b>DW 12 G</b>
-----------------------------	----------------

	DN	CON FLANGE		
		E (mm)	D (mm)	PESO (kg)
<b>DW 12 G</b>	32	-	-	-
	40	200	150	6.5
	50	230	165	9

POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	GG25
2*	COPERCHIO	GG25
3*	GUARNIZIONE	CAF
4*	VETRO	TEMPERATO
5	VITI	ACCIAIO 8.8

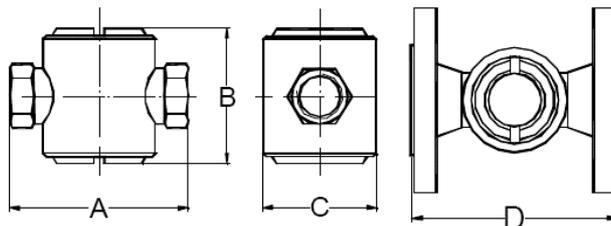
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



**SPIA VISIVA IN INOX**

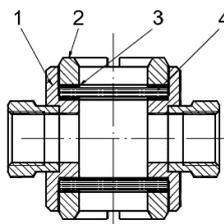
**DW 16 SS**

	DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE	
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	PESO (kg)
DW 16 SS	1/2"	103	80	65	1.3	130	2.4
	3/4"	103	80	65	1.3	130	3.4
	1"	100	90	65	1.9	130	4.5



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI304
2	COPERCHIO	BRONZO (NICHELATO)
3*	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO
4*	VETRO	BOROSILICATO

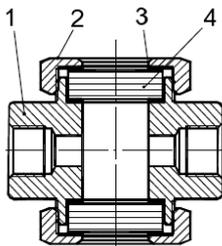
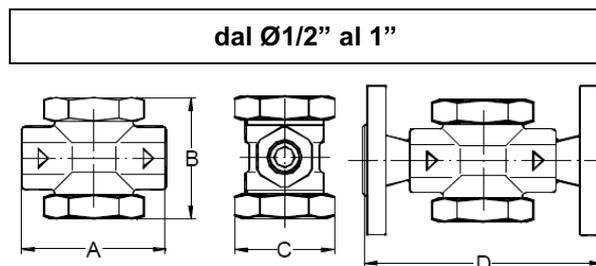
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



**SPIA VISIVA IN ACCIAIO**

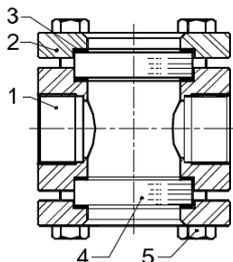
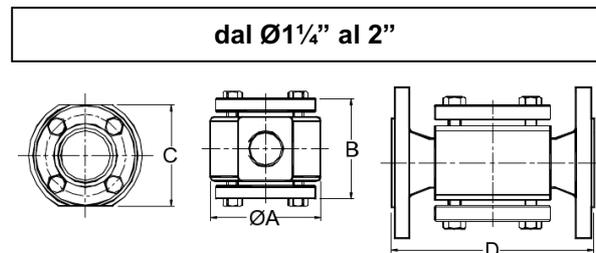
**DW 40 S**

	DN	CONNESSIONI FILETTATE				CON FLANGE	
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	D (mm)	PESO (kg)
DW 40 S	1/2"	90	80	60	1.25	130	2.8
	3/4"	90	80	60	1.25	150	3.4
	1"	100	87	65	2.1	160	4.7
	1 1/4"	130	115	114	6.2	180	9.5
	1 1/2"	130	115	114	6.5	200	10.5
	2"	130	125	114	7.5	230	12.5



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	C22.8
2	COPERCHIO	C22.8
3*	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO
4*	VETRO	BOROSILICATO

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	ST52.3/C22.8
2	COPERCHIO	ST52.3
3*	GUARNIZIONE	ES.AMIANTO
4*	VETRO	BOROSILICATO
5	VITI	ACCIAIO 8.8

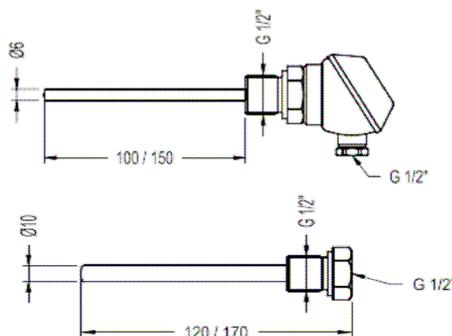
\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



<b>PT 100</b>	<b>TERMORESISTENZA PER LIQUIDI</b>	<b>Ø1/2"</b>
---------------	------------------------------------	--------------

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

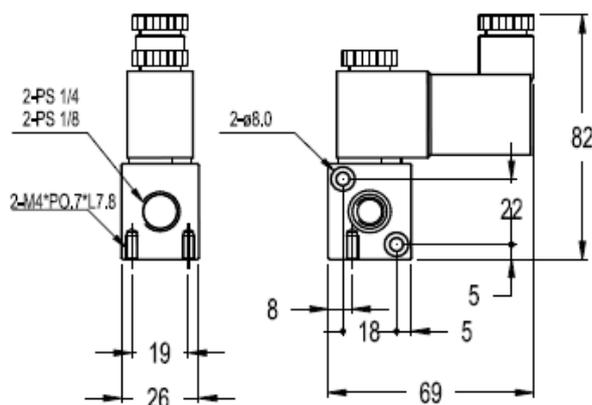
- Resistenza filettata.
- Termometro con testa terminale: forma B, DIN 43 729.
- Temperatura massima ambiente: 100°C.
- Temperatura massima media: 400°C.
- Connessione: Ø1/2".
- Gambo ad immersione: 100 e 150mm.



<b>SV32C</b>	<b>ELETTROVALVOLA AD AZIONE DIRETTA</b>	<b>Ø1/4"</b>
--------------	---	--------------

▪ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE**

- Le elettrovalvola 3/2 vie sono disponibili come unità di stazione singole.
- La valvola standard è normalmente chiusa e funziona con un otturatore.
- La misura della connessione è Ø1/4".
- Adatta per aria compressa.
- Funziona con ritorno a molla.
- Area di sezione: 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Pressione massima: 10 Bar.
- Scala di temperatura da -10°C a 60°C.
- Bobina di tipo DIN.
- Protezione IP65.
- Voltaggio standard: 220VAC, 24VDC.

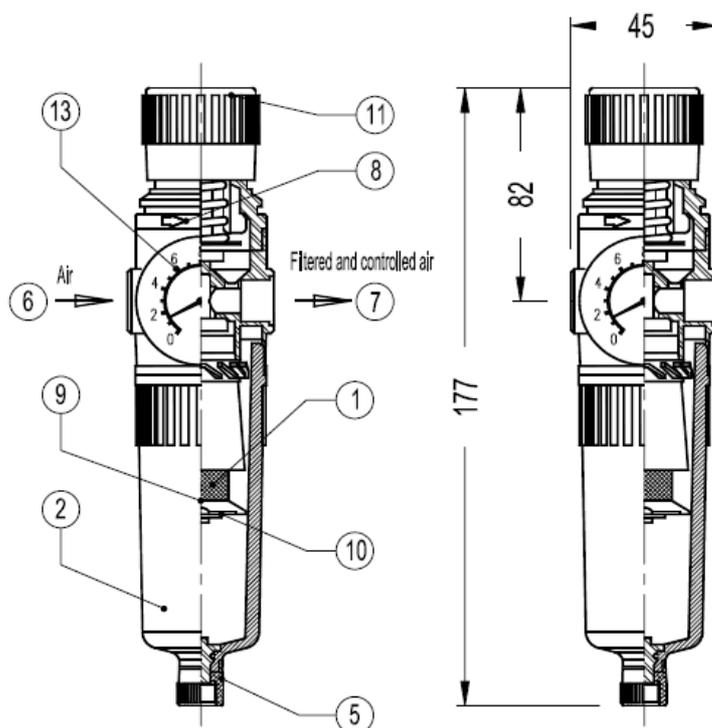


<b>P10</b>	<b>FILTRO REGOLATORE PER ARIA</b>	<b>Ø1/4"</b>
------------	-----------------------------------	--------------

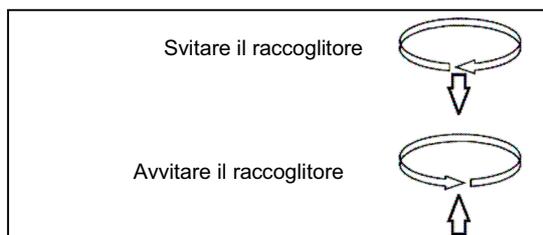
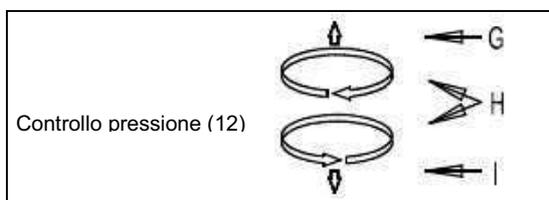
### DESCRIZIONE

I filtri regolatori P10 sono usati per rimuovere le impurità solide e liquide dall'aria e per regolare la pressione in uscita al valore richiesto per i sistemi pneumatici. Il filtro, che è trasparente, permette un facile controllo del livello della condensa.

- CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**  
 Auto-rilevamento.  
 Combinazione compatta filtro/regolatore.  
 Filtraggio 5 micron.  
 Facile scarico della condensa, manuale o automatico, quando non c'è pressione.  
 Manometro DN42xØ1/4".  
 Staffa di montaggio.
- USO:** Nei sistemi pneumatici.
- MODELLI DISPONIBILI:** P10.
- CONNESSIONI:** BSP.
- TEMPERATURA DI LAVORO:**  
 Da -10°C a 60°C, con pressione 10 Bar.
- CONDIZIONI LIMITE:**  
 Pressione in entrata: 0 - 12 Bar.  
 Pressione in uscita: 0,5 - 10 Bar.
- MATERIALI**  
 Corpo - Alluminio.  
 Raccogliatore - Policarbonato.



LEGENDA	
1	Elemento filtrante
2	Raccogliatore
5	Anello scarico
6	Aria
7	Aria filtrata e controllata
8	Freccia
9	Livello alto
10	Schermo di zona
11	Elemento di controllo
13	Manometro



**PC 25**

**CONVERTITORE IP ADCATROL**

**DESCRIZIONE**

Il convertitore PC25 è uno strumento per la conversione di un segnale corrente d.c. in un segnale pneumatico standard, per sostituire i controlli elettrici con valvole di controllo pneumatico, o da sistemi di misurazione elettrica a controlli pneumatici. Il PC25 converte il segnale input 4..20 mA in un segnale output proporzionale 3..15 psi (0,2..1 bar) o 6..18 (0,4..1,2 bar).

- CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**  
 Design particolare e compatto.  
 Bassa manutenzione e basso consumo.  
 Insensibile alle vibrazioni meccaniche.  
 Alta affidabilità.  
 Segnale in uscita regolabile.  
 Buona reazione dinamica.

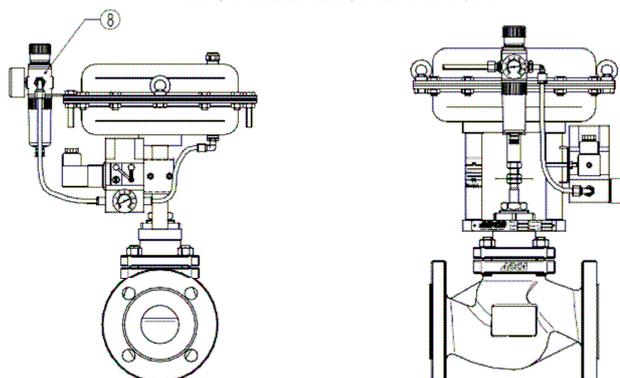


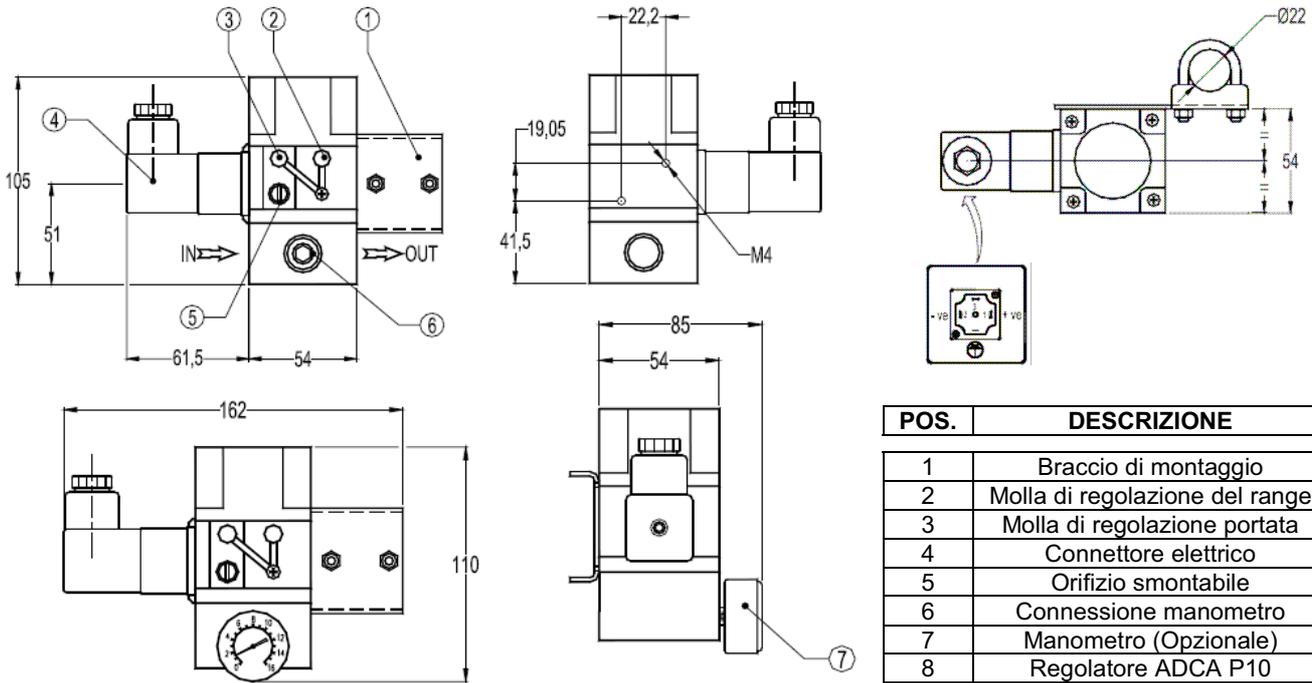
- CALIBRAZIONE:**  
 Quanto lo strumento viene installato per la prima volta, o dopo un lungo periodo di inutilizzo, un leggero spostamento dell'intervallo di misura è normale. Questo è dovuto ai diaframmi in gomma che sono compressi dalle molle interne. Dopo poche operazioni, lo strumento si metterà in funzione normalmente. È raccomandato che, in queste circostanze, gli strumenti vengano utilizzati alternando segnali bassi ed alti diverse volte. Una volta fatto questo la calibratura dovrebbe essere terminata.  
 Regolare il controllo n°2 (in senso antiorario) fino ad ottenere la minima pressione richiesta in uscita.  
 Regolare il controllo n°3 (in senso antiorario) fino ad ottenere la massima pressione richiesta in uscita.

**DATI TECNICI**

DATI TECNICI		
Pneumatico	Pressione in uscita	Scale 0,2-1Bar; 0,4-1,2 Bar.
	Aria fornita	Aria pura asciutta, filtrata a 5 micron, 1,7 a 5 Bar
	Capacità del flusso	Superiore a 300nL/min, 150 nL/min sicurezza
	Consumo di aria	1,4 L/min
	Linearità	0,5% della portata, al massimo
	Isteresi	0,35% della portata, al massimo
	Tempo di risposta	Di solito meno di 0,5 secondi per un carico di 10cc
	Sensibilità alla temperatura	0,1% portata/°C
	Sensibilità alla fornitura	Meglio dello 0,075% della portata al cambio % della pressione fornita
	Dimensioni	1/4" NPT
Fisico	Temperatura di lavoro	-40 a 85°C
	Rating IP	IP65 per lavori normali
	Compatibilità elettromagnetica	È uno strumento elettro-pneumatico passivo e rimane inalterato alle frequenze di interferenza
	Materiale di costruzione	Vernice epossidica ed acciaio zincato, diaframma in nitrile, ugello in Be <sub>2</sub> Cu
	Peso	825 g
Elettrico	Posizione di montaggio	Braccio di montaggio per l'installazione verticale
	Effetto delle vibrazioni	5% della portata: 4mm 5-15 Hz 2g 15-150Hz, verticale, orizzontale e invertito, in accordo con ISA-S75.13-1996
Elettrico	Segnale in entrata	4-20 mA
	Tipo di guasto	La pressione dell'uscita cade quando il rifornimento elettrico viene a mancare
	Connessioni	30mm connettore a squadra DN 43650
	Intervallo di misura	Regolabile in uscita del 20%
	Impedenza in entrata	11kohms per 0-10 V

**INSTALLAZIONE TIPICA**





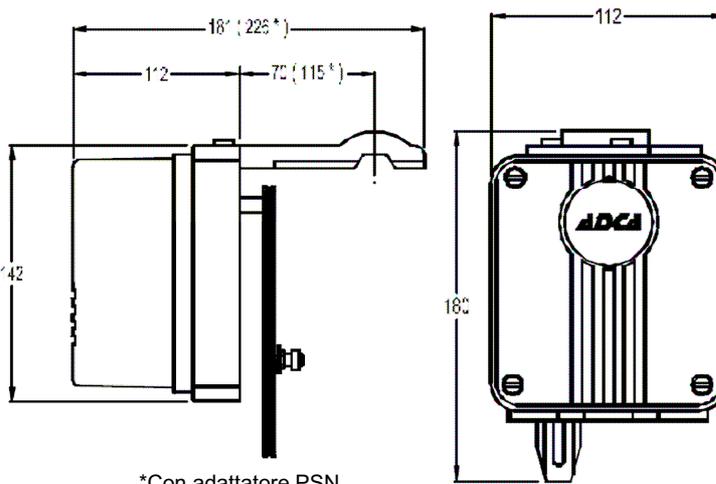
POS.	DESCRIZIONE
1	Braccio di montaggio
2	Molla di regolazione del range
3	Molla di regolazione portata
4	Connettore elettrico
5	Orifizio smontabile
6	Connessione manometro
7	Manometro (Opzionale)
8	Regolatore ADCA P10

<b>PP10 PE10</b>	<b>POSIZIONATORE PNEUMATICO POSIZIONATORE ELETTROPNEUMATICO</b>	<b>Ø 1/4"</b>
----------------------	---	---------------

**DESCRIZIONE**

I posizionatori a singolo e a doppio effetto PP10 e PE10 richiedono un segnale input di 3-15 psi / 4-20 mA per un controllo proporzionale dell'attuatore. Il posizionatore eroga un segnale in uscita proporzionale sia al segnale di arrivo sia in funzione del segnale di ritorno (Feedback) dalla valvola che indica l'effettiva posizione dell'attuatore garantendo così una precisione assoluta. Il PC20 converte il segnale input 4..20 mA, 0..20 mA o 1..5 V, 0..10 V in un segnale output proporzionale 3..15 psi (0,2..1 bar) o 4(6)..30 (0,3..2 bar).

- CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**  
 Design particolare e compatto.  
 Controllo di velocità dell'attuatore.  
 Azione reversibile internamente.  
 Insensibile alle variazioni di pressione.  
 Buona reazione dinamica.  
 Registrazione indipendente della portata.  
 Staffa standard NAMUR regolabile.  
 Scala della pressione posizionante regolabile da 0,2..1 a 0,2..10 Bar.
- MODELLI DISPONIBILI:**  
 PP10 – pneumatico  
 PE10 – elettropneumatico
- CONNESSIONI PNEUMATICHE:** 1/4" NPT.  
  
**ARIA FORNITA:** da 2 a 10 Bar.
- ENTRATA:**  
 PP10: 3-15 psi (0,2-1 Bar).  
 PE10: 4-20 mA .
- USCITA:** dallo 0 al 100% dell'aria fornita.
- CLASSE DI PROTEZIONE:**  
 IP55 (IP65 su richiesta)
- SCALA NOMINALE DI CORSA:**  
 da 3 a 7 mm (molla tipo1).  
 da 6 a 18 mm (molla tipo2).  
 da 9 a 33 mm (molla tipo3).  
 da 14 a 53 mm (molla tipo5).  
 da 35 a 100 mm (molla tipo6).  
 > 100mm: contattarci.
- ISTERESI:**  
 PP10: 0 0,6% della scala totale.  
 PE10: 0 1% della scala totale.



DESCRIZIONE	MATERIALE
Corpo	Alluminio fuso
Coperchio	Polycarbonato
Scatola meccanismo a cassette	Lega di rame
Perno meccanismo a cassette	Acciaio inossidabile
Cover (versione Eex)	Alluminio fuso
Peso: PP10 – 1,3 Kg; PE10 – 1,4 Kg	

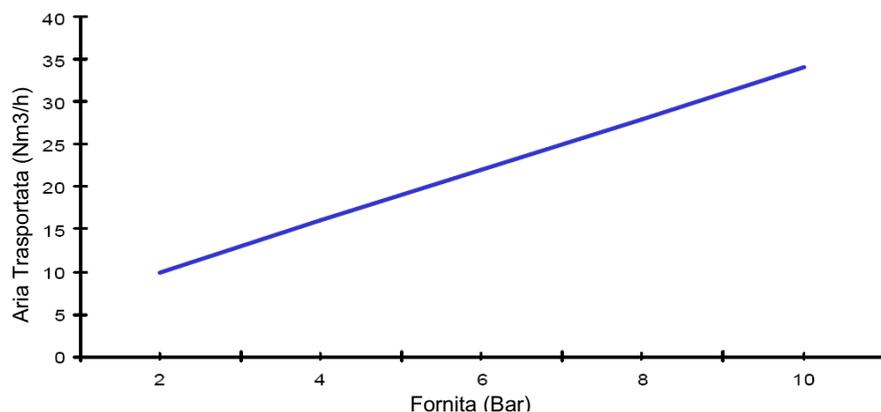
- RIPETIBILITA':**  
 PP10: 0 0,1% della scala totale.  
 PE10: 0 0,2% della scala totale.
- TEMP. AMBIENTE:**  
 PP10: Da -20 a 80°C.  
 PE10: Da -20 a 70°C.
- TEMP. DI DEPOSITO:** Da -30 a 80°C.
- MONTAGGIO:** IEC 534 (Namur).

**AZIONE DIRETTA/INVERSA:** I posizionatori sono normalmente forniti con azione diretta. Per l'azione inversa basta rimuovere la spina da "OUT2" e inserirla in "OUT1".

**DOPPIO EFFETTO:** PP10 e PE10 sono ideati per operare a singolo o doppio effetto. Questi migliorano il funzionamento delle valvole di controllo.

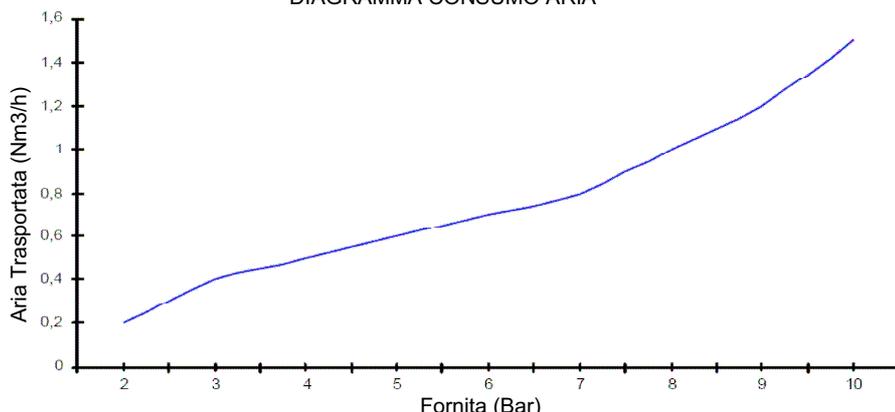
**REGOLAZIONE VELOCITA' VALVOLA:** Una regolazione di velocità può essere effettuata semplicemente girando una vite.

DIAGRAMMA ARIA TRASPORTATA



ARIA TRASPORTATA RP01 E RE01	
Test con tubi 6 x 8 mm	
Aria fornita 2 Bar	Regolabile da 1 a 10 Nm3/h
Aria fornita 4 Bar	Regolabile da 1 a 16 Nm3/h
Aria fornita 6 Bar	Regolabile da 1 a 22 Nm3/h
Aria fornita 8 Bar	Regolabile da 1 a 28 Nm3/h
Aria fornita 10 Bar	Regolabile da 1 a 34 Nm3/h

DIAGRAMMA CONSUMO ARIA



CONSUMO ARIA RP01 E RE01	
Test con tubi 6 x 8 mm	
Aria fornita 2 Bar	Massimo 0,2 Nm3/h
Aria fornita 3 Bar	Massimo 0,4 Nm3/h
Aria fornita 4 Bar	Massimo 0,5 Nm3/h
Aria fornita 5 Bar	Massimo 0,6 Nm3/h
Aria fornita 6 Bar	Massimo 0,7 Nm3/h
Aria fornita 7 Bar	Massimo 0,8 Nm3/h
Aria fornita 8 Bar	Massimo 1,0 Nm3/h
Aria fornita 10 Bar	Massimo 1,5 Nm3/h