

Adecuados para uso marino, en alta mar, petrolero, laboratorios, procesamiento de alimentos y aplicaciones dentales.
Precisión en la regulación de la presión y alto flujo.
Confiable y de larga vida operativa, ideal para realizar una sola instalación.
Clasificación ATEX que cumple con EN 13463 para equipos no eléctricos. Apto para trabajo en atmósfera explosiva.



Características técnicas

Medio :

Aire comprimido

Presión máxima de entrada :
20 bar (290 psi)

Rango de presión de salida :
Estándar :

0.5-10 bar (7-145 psi)

Opcional :

0.5-16 bar (7-232 psi)

Características de flujo :

Consulte la página 3

Elemento:

Estándar: 40-50 micrones

Opcional: 5-10 o 20-30 micrones

Tamaño de puerto:

Estándar: 1/4"NPT o 1/2"NPT para los puertos principales y 1/8"NPT para instalar el manómetro

Opcional: G1/4" o G1/2" para los puertos principales y G1/8" para instalar el manómetro

Orificio alivio : Diámetro 2 mm

Drenaje :

Manual o automático

Temperatura fluido/ambiente :

Estándar :

-30 a +90°C (-22 a +194°F)

Opcional :

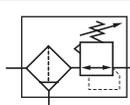
-55 a +90°C (-67 a +194°F)

El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F)

Materiales :

Cuerpo de la válvula, tapa inferior, tapa superior, internos de la válvula: acero inoxidable 316
Asiento y resorte: acero inoxidable
O-rings, sellos y diafragma: Nitrilo (NBR)

Datos técnicos, modelo estándar con sangrado (alivio)

Simbolo	Tamaño de puerto	Presión de salida *1) (bar)	Elemento (micrones)	Flujo *2) (dm³/s)	Dren	Peso (kg)	Modelo
	1/4" NPT	0.5 ... 10	40 ... 50	65	Manual	1.8	YR2ACA1H0BS040
	1/2" NPT	0.5 ... 10	40 ... 50	160	Manual	2.2	YR2ACA3H0BS040
	G1/4"	0.5 ... 10	40 ... 50	65	Manual	1.8	YR2ACE1H0BS040
	G1/2"	0.5 ... 10	40 ... 50	160	Manual	2.2	YR2ACE3H0BS040

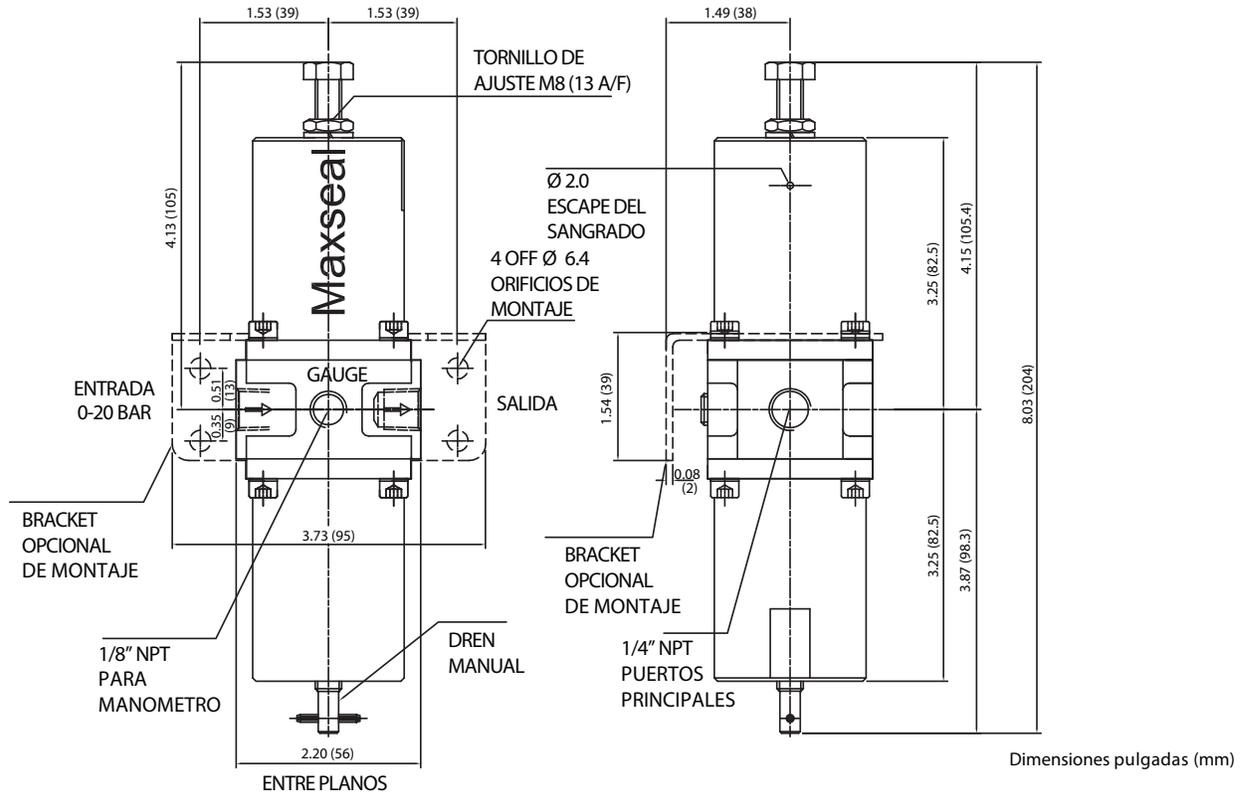
* 1) No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a los rangos especificados.

* 2) El caudal o flujo típico es medido con presión de entrada de 10 bar, presión de salida a 6.3 bar y una caída de presión de 1 bar.

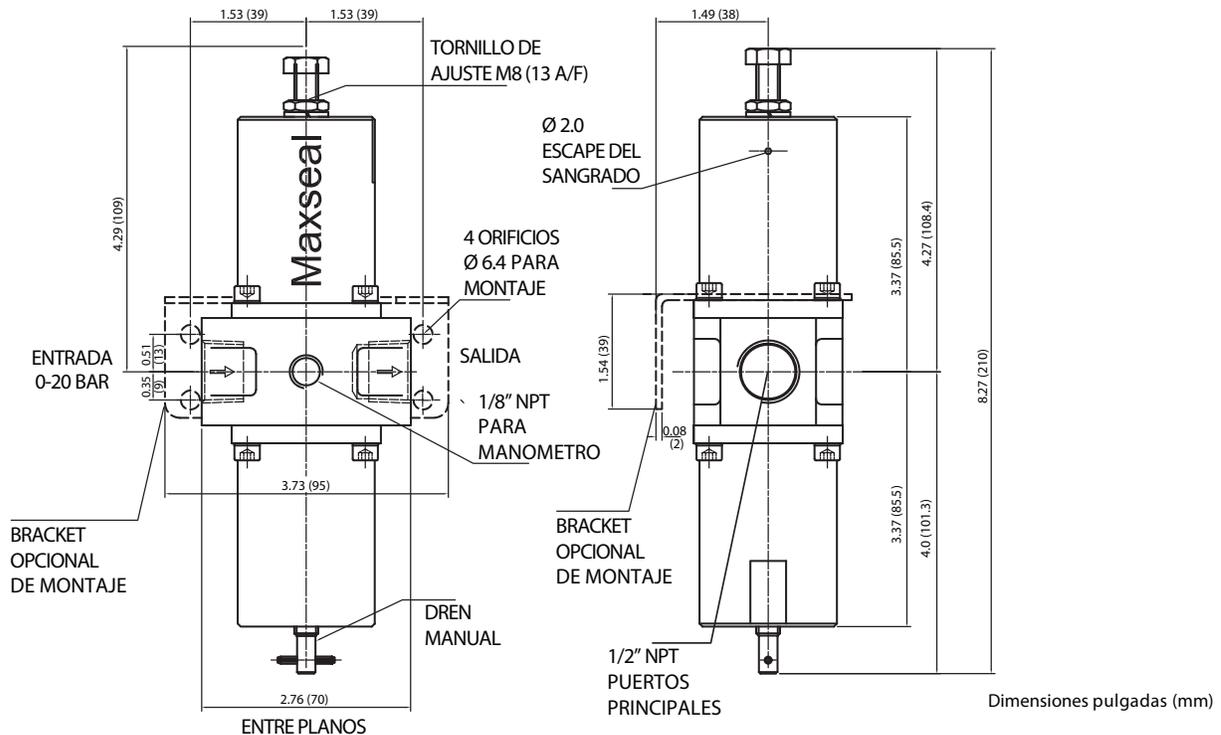
Selector de modelos

Rango de ajuste de la presión		Substituir	YR2*****S0**		Filter element	Substituir
7 - 145 psi (0.5 - 10 bar)	standard	A	←	→	40 ... 50 µm (standard)	40
7 - 232 psi (0.5 - 16 bar)		B			20 ... 30 µm	20
7 - 87 psi (0.5 - 6 bar)		6			5 ... 10 µm	05
Opciones de operación		Substituir			Montaje	Substituir
Filtro con regulador, dren automat.		A	←	→	Bracket de montaje (standard)	B
Solo filtro con dren automático		B			Sin montaje	N
Filtro con regulador, dren manual		C			Ensamble a prueba de manipulacion	T
Solo filtro con dren manual		F			Manómetro	Substituir
Solo regulador		R			Sin manómetro (standard)	0
Tamaño de los puertos		Substituir			304/316SS, seco, bar y psi	1
1/4" NPT (standard)		A1	←	→	304/316SS, glicerina, bar y psi	2
G1/4"		E1			304/316SS, seco, psi y kPa	3
1/2" NPT (standard)		A3			316/316SS, seco, bar y psi	4
G1/2"		E3			316/316SS, glicerina, bar y psi	5
					316/316SS, seco, psi y kPa	6
Materiales del asiento/sello		Substituir				
Nitrilo o Buna-N (standard)		H	←	→		
Viton		V				
Variante para baja temperatura (-55 ... 90°C)		L				

IFR3 - Filtro con regulador combinado 1/4"

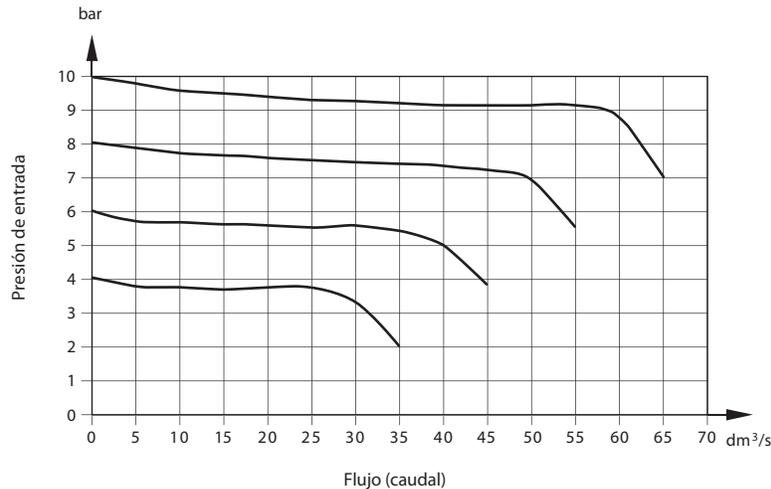


IFR4 - Filtro con regulador combinado 1/2"

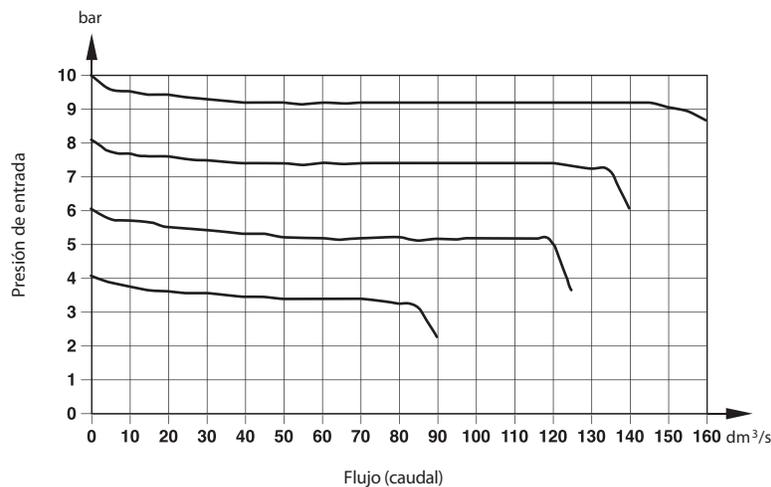


Características de Flujo

1/4"



1/2"



Advertencia

Estos productos están diseñados para uso en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en «Características Técnicas»

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren publicadas las especificaciones, consultar a NORGREN.

Por mal uso, antigüedad, o descompostura, los componentes utilizados en sistemas neumáticos pueden fallar de diversas maneras.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de falla de todos los componentes utilizados en los sistemas neumáticos y prever las medidas adecuadas para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en caso de producirse tales fallos.

Los diseñadores del sistema deben advertir al usuario final en el manual de instrucciones del sistema si la protección contra algún fallo no puede ser soportada adecuadamente.

Tanto los diseñadores de sistemas así como los usuarios finales, deben revisar las advertencias que encontraran en las hojas de instrucciones empacadas y proporcionadas con estos productos.