

- Unidades muy compactas
- Inserción simple del tubo para un rápido montaje de circuitos neumáticos
- Excelente sujeción del tubo
- Sistemas neumáticos más simples
- Elimina la necesidad de utilizar microrruptores eléctricos



Datos Técnicos

Fluido:

Aire comprimido

Presión de Trabajo:

Presión máxima del cilindro (Pc) 10 bar máx
 Presión de funcionamiento 3 - 10 bar
 Presión de despiroteaje 1 bar tip.

Temperatura de Trabajo:

-20°C a +80°C

Conexiones del Cuerpo:

Racores Enchufales 4mm
 Racores Enchufables 5/32"
 Tornillo 1/8, 1/4 BSP cilíndrica
 Tornillo 1/8, 1/4 NPT

Medidas del Tubo

4mm O/D

5/32" O/D

Tipos de Tubo:

Poliamida 11 o 12, poliuretano y otros tubos plastificados o no conforme a las tolerancias especificadas en BS 5409, Parte 1, 1976, calidad ligera y normal, DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100

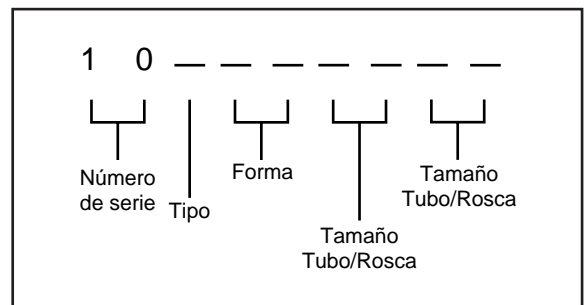
Materiales

Cuerpo de plástico: Delrin 100 y Nylon
 Pulsador de desconexión en latón niquelado
 Partes elastoméricas en nitrilo y poliuretano
 Tornillos banjo en latón niquelado

Datos para el Suministro

Para pedir un racor de final de carrera, indicar referencia según las tablas de las páginas siguientes.

El sistema de numeración del producto está diseñado para una identificación y selección simples:



102GD

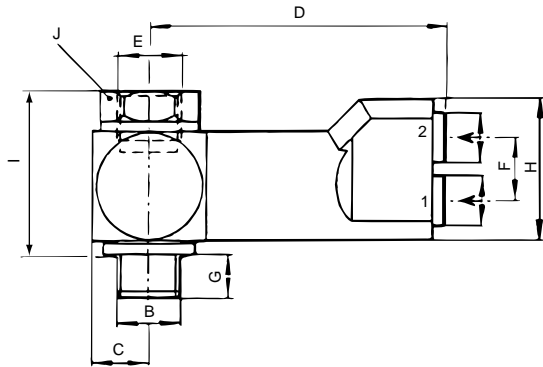
124GD





Racor Captador de Final de Carrera - 102GD

Enchufable x Tornillo Banjo BSP Cilíndrica

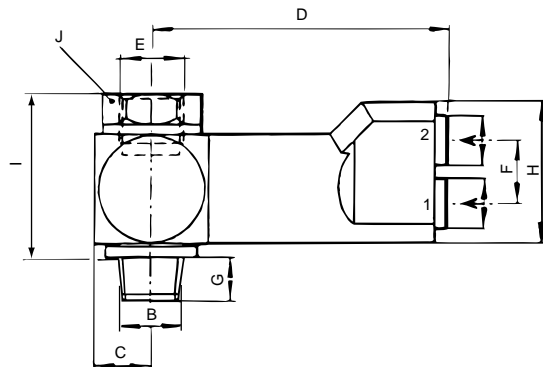


Referencia	A O/D tubo	B rosca BSPcil.	C	D	E rosca BSP cil.	F	G	H	I	J
102GD0418	4	1/8"	8,5	45,2	1/8"	9,5	5,6	21,0	24,9	15
102GD0428	4	1/4"	10,5	47,2	1/4"	9,5	6,5	21,0	29,0	19

Este racor produce una señal de final de carrera, cuando en un cilindro, desaparece la señal de escape. Debería montarse directamente en el cilindro y puede utilizarse mediante un dispositivo de control de caudal montado, en la conexión de la parte superior. Se recomienda que la presión de funcionamiento de la conexión 1 sea la misma que la presión nominal de trabajo del cilindro.

Racor Captador de Final de Carrera - 124GD

Enchufable x Tornillo Banjo NPT



Referencia	A O/D tubo	B rosca NPT	C	D	E rosca NPT	F	G	H	I	J
124GD0218	5/32"	1/8"	8,5	45,2	1/8"	9,5	9,5	21,0	28,5	9/16"
124GD0228	5/32"	1/4"	10,5	47,2	1/4"	9,5	14,3	21,0	33,7	3/4"

Este racor produce una señal de final de carrera, cuando en un cilindro, desaparece la señal de escape. Debería montarse directamente en el cilindro y puede utilizarse con banjo regulador de caudal montado, en la conexión de la parte superior. Se recomienda que la presión de funcionamiento de la conexión 1 sea la misma que la presión nominal de trabajo del cilindro.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

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

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales, deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.

- Diseñado para montar directamente en el cilindro
- Seguridad en sistemas neumáticos
- Disponible con conexiones roscadas o enchufables
- Unidades muy compactas

Datos Técnicos

Fluido:

Aire comprimido

Presión de trabajo:

1 - 10 bar

Temperatura de trabajo:

-20°C a +80°C

Conexión de entrada:

Racores enchufables: 4, 6, 8, 10, 12mm

Racores enchufables: 1/4, 3/8, 1/2

Conexiones rosca NPT: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2

Conexión de salida:

Rosca BSP cilíndrica: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2

Rosca NPT: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2

Conexión de pilotaje:

M5

10-32" UNF

Medidas del Tubo

4, 6, 8, 10, 12mm O/D

1/4, 3/8, 1/2 O/D

Tipos de Tubo:

Poliamida 11 o 12, poliuretano y otros tubos plastificados o no conforme a las tolerancias especificadas en BS 5409, Parte 1, 1976, calidad ligera y normal, DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100

Materiales

Cuerpo en latón niquelado

Pulsador de desconexión en latón niquelado

Junta de estanqueidad en plástico

Partes elastoméricas en nitrilo y poliuretano

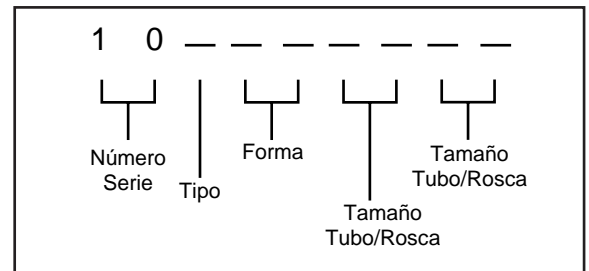
Tornillos banjo en latón niquelado



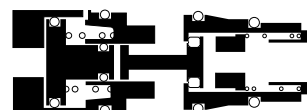
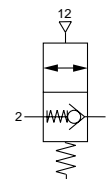
Datos para el Suministro

Para pedir un racor de bloqueo, indicar referencia según las tablas de las páginas siguientes.

El sistema de numeración del producto está diseñado para una identificación y selección simples:



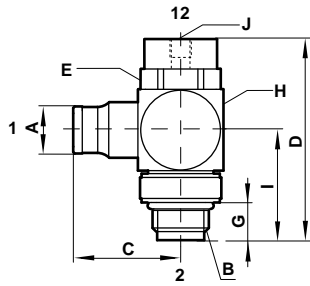
102GA
124GA





Racor de Bloqueo - 102GA

Enchufable x rosca BSP cilíndrica



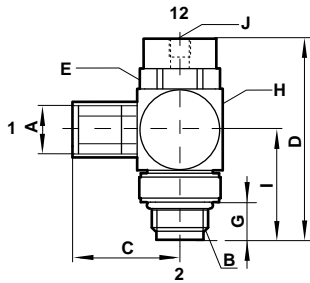
Referencia	A O/D tubo	B rosca BSP cil.	C	D	E	G	H	I	J
102GA0418	4	1/8"	22,2	41,0	13	6,3	16	19,8	M5
102GA0618	6	1/8"	23,2	41,0	13	6,3	16	19,8	M5
102GA0628	6	1/4"	25,2	48,0	17	10,5	20	25,8	M5
102GA0828	8	1/4"	26,2	48,0	17	10,5	20	25,8	M5
102GA0838	8	3/8"	28,2	55,0	22	10,8	24	29,0	M5
102GA1038	10	3/8"	32,7	55,0	22	10,8	24	29,0	M5
102GA1248	12	1/2"	39,7	65,5	27	12,8	30	36,0	M5

- 1) Entrada de presión
- 2) Salida a cilindro
- 12) Pilotaje

Nota: se montan siempre dos por cilindro

Racor de Bloqueo - 102GA

Rosca BSP cilíndrica x rosca BSP cilíndrica



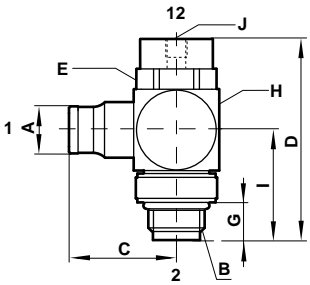
Referencia	A rosca BSP cil.	B rosca BSP cil.	C	D	E	G	H	I	J
102GA1818	1/8"	1/8"	17,5	41,0	13	6,3	16	19,8	M5
102GA1828	1/8"	1/4"	20,0	48,0	17	10,5	20	25,8	M5
102GA2828	1/4"	1/4"	24,5	48,0	17	10,5	20	25,8	M5
102GA3838	3/8"	3/8"	27,0	55,0	22	10,8	24	29,0	M5
102GA4848	1/2"	1/2"	34,0	65,5	27	12,8	30	36,0	M5

- 1) Entrada de presión
- 2) Salida a cilindro
- 12) Pilotaje

Nota: se montan siempre dos por cilindro

Racor de Bloqueo - 124GA

Enchufable x rosca NPT



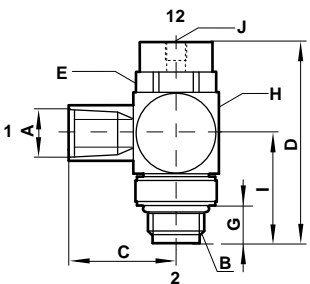
Referencia	A O/D tubo	B rosca NPT	C	D	E	G	H	I	J
124GA0418	1/4"	1/8"	23,2	41,0	13	12,3	16	19,8	10-32"UNF
124GA0428	1/4"	1/4"	25,2	48,0	17	16,3	20	25,8	10-32"UNF
124GA0638	3/8"	3/8"	32,7	55,0	22	17,5	24	29,0	10-32"UNF
124GA0748	1/2"	1/2"	39,7	65,5	27	22	30	36,0	10-32"UNF

- 1) Entrada de presión
- 2) Salida a cilindro
- 12) Pilotaje

Nota: se montan siempre dos por cilindro

Racor de Bloqueo - 124GA

Rosca NPT x rosca NPT



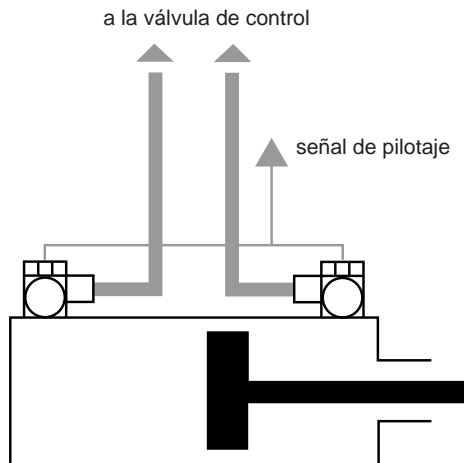
Referencia	A rosca NPT	B rosca NPT	C	D	E	G	H	I	J
124GA1818	1/8"	1/8"	22,0	41,0	13	12,3	16	19,8	10-32"UNF
124GA2828	1/4"	1/4"	29,0	48,0	17	16,3	20	25,8	10-32"UNF
124GA3838	3/8"	3/8"	30,5	55,0	22	17,5	24	29,0	10-32"UNF
124GA4848	1/2"	1/2"	39,0	65,5	27	22	30	36,0	10-32"UNF

- 1) Entrada de presión
- 2) Salida a cilindro
- 12) Pilotaje

Nota: se montan siempre dos por cilindro



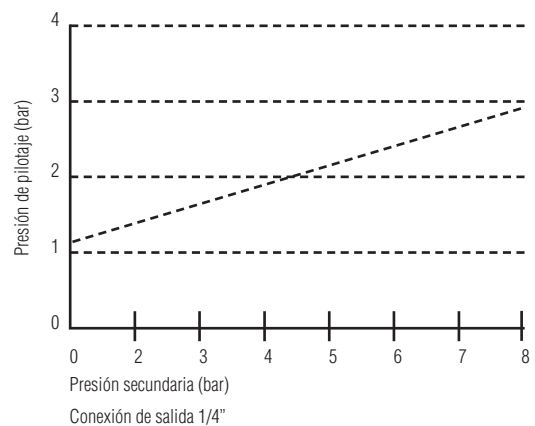
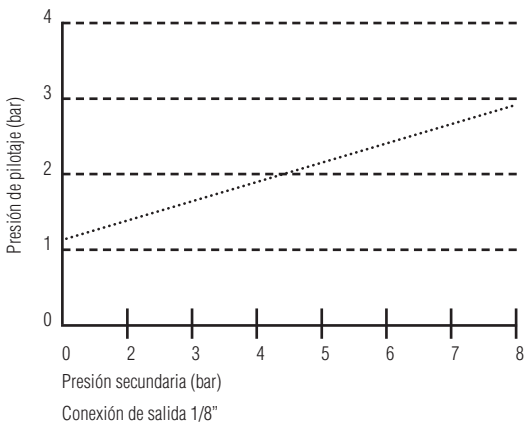
Guía de Instalación Típica

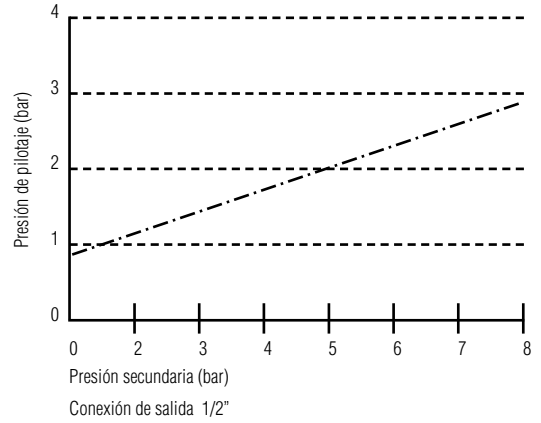
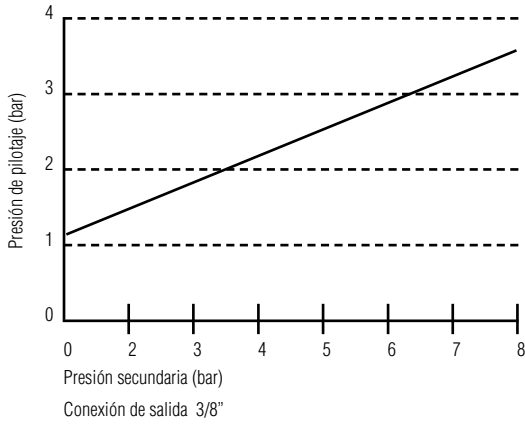


El piloto que actúa en la válvula de retención se debe montar directamente en el cilindro. Esta instalación minimiza el volumen de aire atrapado en el sistema y da una rápida respuesta de bloqueo.

Características de la Presión de Pilotaje

Estas características se han tomado con presión secundaria (orificio 2), pero sin presión en el orificio 1. La presión de pilotaje ha sido gradualmente incrementada hasta que la válvula se ha abierto.





Nota: La señal de pilotaje debe ser una señal on/off, antes de que se le permita decaer lentamente.

Tabla de Caudal

Caudal con 6 bar de presión de pilotaje

Conexión	Caudal (l/m)
1/8"	289
1/4"	676
3/8"	1,156
1/2"	1,910

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

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

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y preveer las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales, deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.

- Unidades muy compactas
- Diseñados para montaje sobre válvulas
- Disponibles con conexiones roscadas o enchufables
- Óptima adaptación a la presión
- Seguridad en sistemas neumáticos

Datos Técnicos

Fluido:

Aire comprimido

Presión de trabajo:

Presión primaria 0 - 10 bar máximo

Presión secundaria 1-8 bar máximo

Temperatura de trabajo:

-20°C a +80°C

Conexión de salida:

Racores enchufables: 4, 6, 8, 10mm

Racores enchufables: $\frac{5}{32}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$

Conexiones rosca NPT: $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$

Conexión de entrada:

Rosca BSP cilíndrica: $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$

Rosca NPT: $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$

Medidas del Tubo

4, 6, 8, 10mm O/D

$\frac{5}{32}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$ O/D

Tipos de Tubo:

Poliamida 11 o 12, poliuretano y otros tubos plastificados o no conforme a las tolerancias especificadas en BS 5409, Parte 1, 1976, calidad ligera y normal, DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100

Materiales

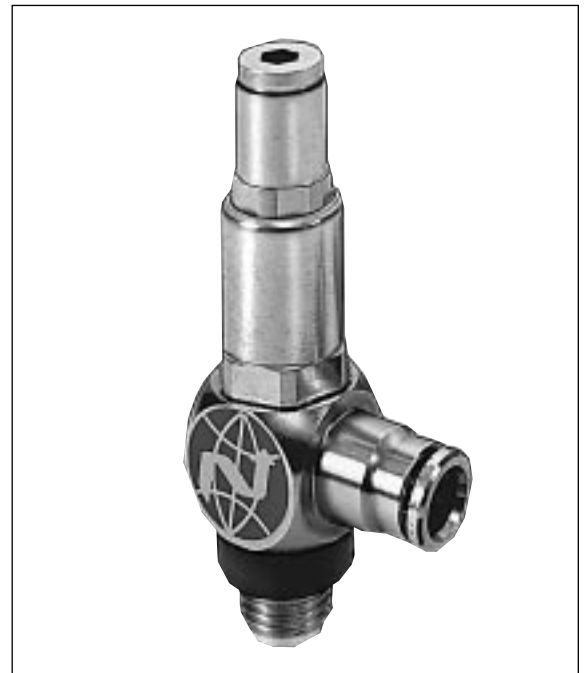
Cuerpo en latón niquelado

Pulsador de desconexión en latón niquelado

Junta de estanqueidad en plástico

Partes elastoméricas en nitrilo y poliuretano

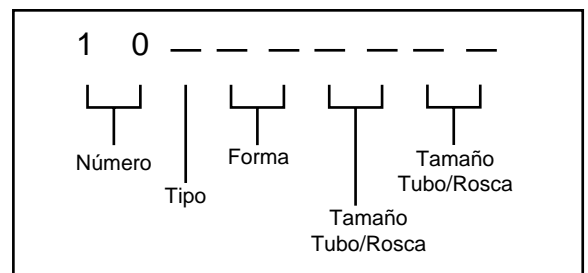
Tornillos banjo en latón niquelado



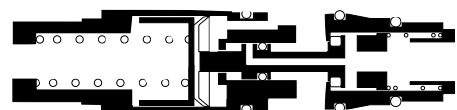
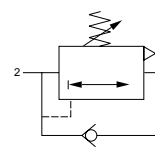
Datos para el Suministro

Para pedir un racor de bloqueo, indicar referencia según las tablas de las páginas siguientes.

El sistema de numeración del producto está diseñado para una identificación y selección simples:



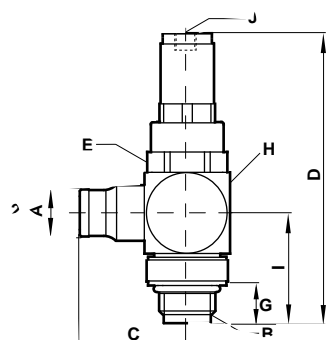
102GB
124GB





Racor Reductor de Presión - 102GB

Enchufable x rosca BSP cilíndrica



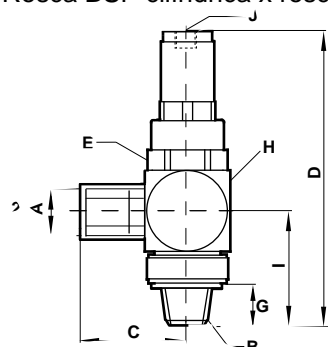
Referencia	A O/D tubo	B rosca BSP cil.	C	D (max)	E ⌀	G	H ⌀	I	J
102GB0418	4	1/8"	22,5	73,0	17	6,3	16	19,8	5
102GB0628	6	1/4"	25,2	81	17	10,5	20	25,8	5
102GB0828	8	1/4"	26,2	81	17	10,5	20	25,8	5
102GB0838	8	3/8"	28,2	88	22	10,8	24	29,0	6
102GB1038	10	3/8"	32,7	88	22	10,8	24	29,0	6

- 1) Entrada de aire
- 2) Salida de aire, presión reducida

Nota: para montar en las tomas 2 y 4 de las válvulas de control

Racor Reductor de Presión - 102GB

Rosca BSP cilíndrica x rosca BSP cilíndrica



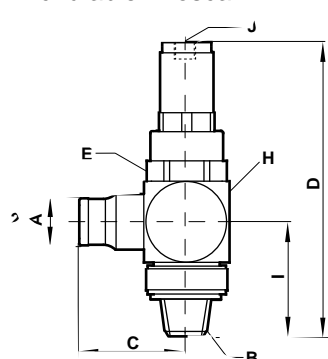
Referencia	A rosca cuerpo	B rosca BSPcil.	C	D (max)	E ⌀	G	H ⌀	I	J
102GB1818	1/8"	1/8"	17,5	73,0	17	6,3	16	19,8	5
102GB2828	1/4"	1/4"	24,5	81,0	17	10,5	20	25,8	5
102GB3838	3/8"	3/8"	27,0	88,0	22	10,8	24	29,0	6
102GB4848	1/2"	1/2"	34,0	89,0	27	9,5	30	36,0	6

- 1) Entrada de aire
- 2) Salida de aire, presión reducida

Nota: para montar en las tomas 2 y 4 de las válvulas de control

Racor Reductor de Presión - 124GB

Enchufable x rosca NPT



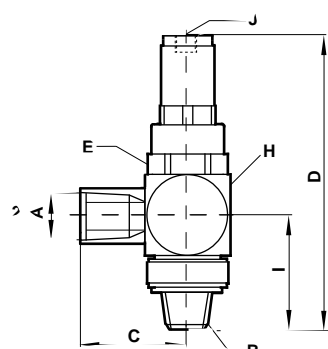
Referencia	A O/D tubo	B rosca NPT	C	D (max)	E ⌀	H ⌀	I	J
124GB0318	5/32 PIF	1/8	22,5	73,0	17	16	19,8	5
124GB0418	1/4 PIF	1/8	23,0	73,0	17	16	19,8	5
124GB0428	1/4 PIF	1/4	25,2	81,0	17	20	25,8	5
124GB0528	5/16 PIF	1/4	26,2	81,0	17	20	25,8	5
124GB0538	5/16 PIF	3/8	28,2	88,0	22	24	29	6
124GB0638	3/8 PIF	3/8	32,7	88,0	22	24	29	6
124GB0748	1/2 PIF	1/2	39,7	90,0	27	30	35	6

- 1) Entrada de aire
- 2) Salida de aire, presión reducida

Nota: para montar en las tomas 2 y 4 de las válvulas de control

Racor Reductor de Presión - 124GB

Rosca NPT x rosca NPT



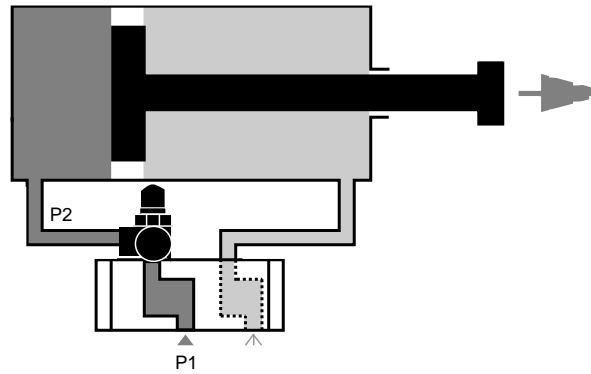
Referencia	A rosca cuerpo	B rosca NPT	C	D (max)	E ⌀	H ⌀	I ⌀	J
124GB1818	1/8 NPT	1/8	21,0	73,0	17	16	19,8	5
124GB2828	1/4 NPT	1/4	29,0	81,0	17	20	25,8	5
124GB3838	3/8 NPT	3/8	31,5	88,0	22	24	29,0	6
124GB4848	1/2 NPT	1/2	39,0	90,0	27	30	35,0	6

- 1) Entrada de aire
- 2) Salida de aire, presión reducida

Nota: para montar en las tomas 2 y 4 de las válvulas de control



Guía de Instalación Típica

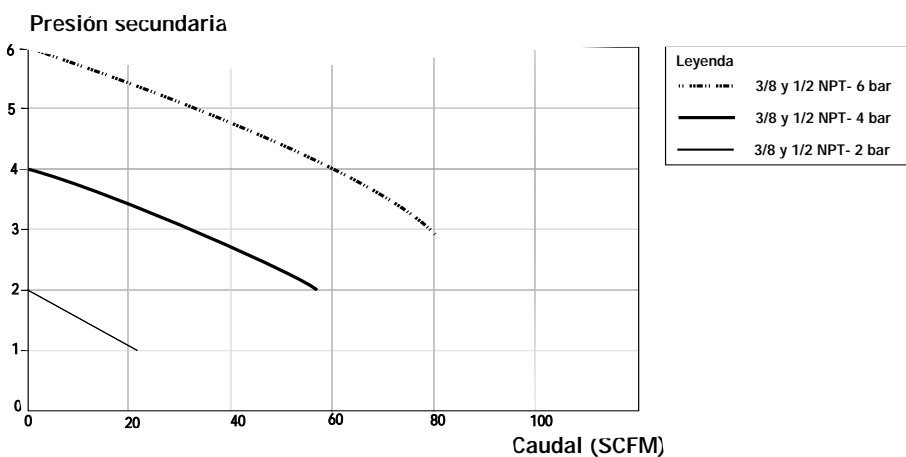
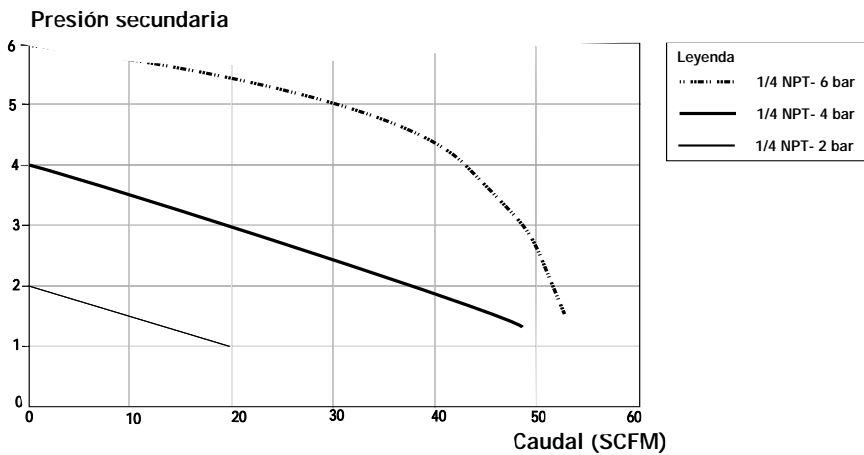


El regulador está diseñado para ser montado directamente en el distribuidor. El tornillo de regulación permite el ajuste de la presión del circuito, girando hacia la derecha provoca el incremento de la presión de trabajo, y hacia la izquierda disminuye.

La unidad está diseñada para descargarse por sí misma por tanto, si la presión aumenta por encima del nivel requerido, dicho exceso de presión se descarga automáticamente.

Características de Caudal

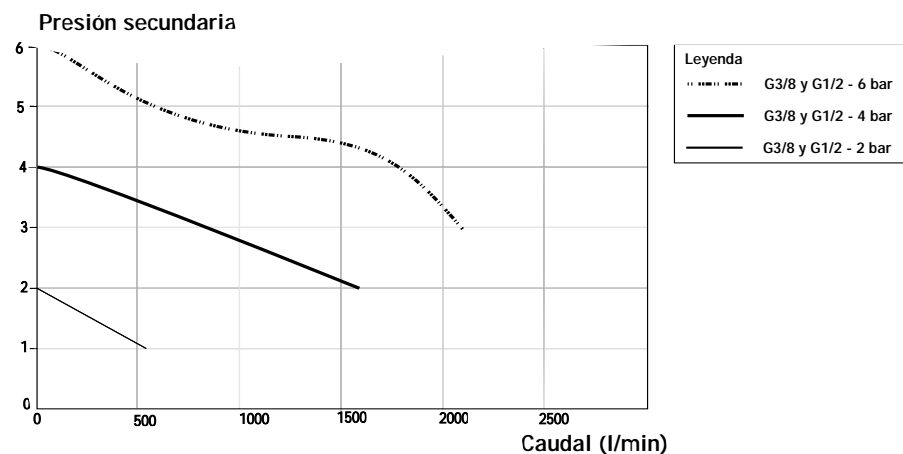
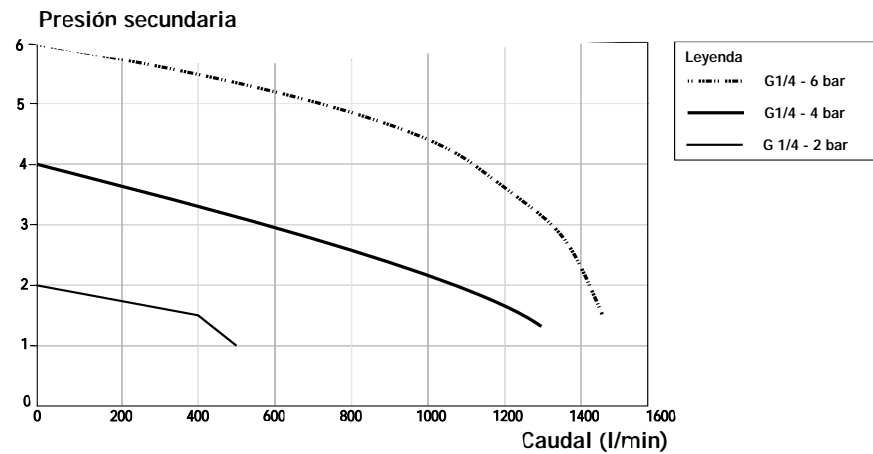
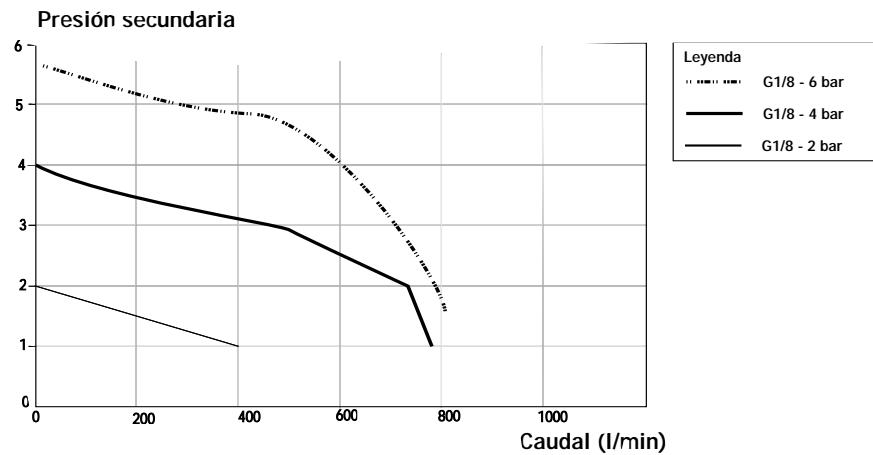
Versión en pulgadas.





Características de Caudal

Versión métrica.



Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

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

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales, deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.