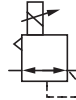


- > **Tamaño conexión: 1/8"** (ISO G, NPT)
- > **Bajo consumo de energía**
- > **Diseño compacto y flexible**
- > **Montaje en Manifold**
- > **Tecnología de baja potencia probada**
- > **Disponible en versiones 2 y 3 pin**
- > **Fiable, robusto, bucle abierto**
- > **Excelente rendimiento**



Datos técnicos

Fluido:

Aire comprimido filtrado a 5 µm, libre de aceite y aire seco

Presión de salida (nominal):

0 ... 1 bar (0 ... 14,5 psi),
 0 ... 2 bar (0 ... 30 psi),
 0 ... 4 bar (0 ... 58 psi),
 0 ... 6 bar (0 ... 90 psi) y
 0 ... 8 bar (0 ... 116 psi)

Presión de alimentación:

Mínimo 1,5 psig (21 psi) por encima de la presión máxima de salida

Tolerancia de alimentación:

Inferior a 0,2 bar/3 psi para 1 bar/15 psi la presión del suministro cambia

Caudal:

Hasta 200 N l/min (ver curvas características)

Consumo de aire

≤ 6 bar/90 psi ≤ 3 Nl/min (Típico)
 8 bar/120 psi ≤ 10 Nl/min (Típico)

Tiempo de respuesta:

< 500 ms (de 0 ... 100% o < 150 ms (de 100 ... 0% de presión de salida en una carga de 10cc)

Grado de protección:

IP20

Linealidad:

< 1,5% del span

Histéresis y banda neutra:

< 1% del span

Inmunidad a la vibración

< 3% sinusoidal para ± 2 g
 15-150 Hz

Temperatura Ambiente/Fluido:

0 ... +60°C (+32 ... 140°F)

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

Efecto de la temperatura:

14 mbar máx/°C cambio en la temperatura

Peso:

0,20 kg

Materiales:

Cuerpo: fundición de zinc y Nylon
 Membrana: NBR

Detalles eléctricos

Señal de control eléctrica	Versión de 2 pin de 4 a 20 mA o 1 a 10 V3-versiones La versión de 3 pin precisa suministro de 12 a 24 vcc
Entrada alimentación	24 V d.c. ±10%
Modo de fallos	Cuando la alimentación eléctrica falla, la presión pasa a escape
Resistencia	Versión 2 de hilos; 250 Ω máx

Selector de opciones

VP12★★★★★0★Q00

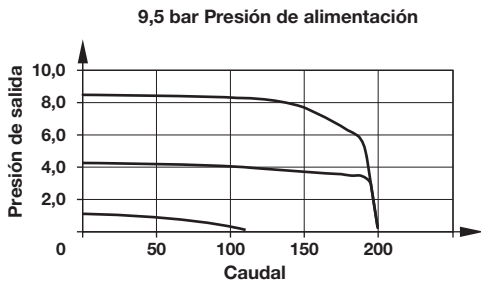
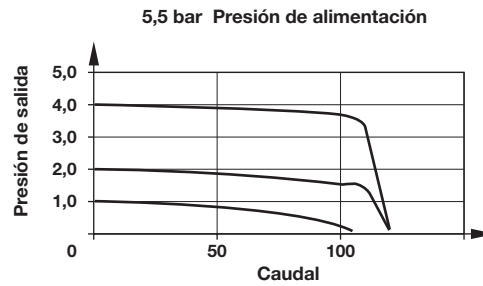
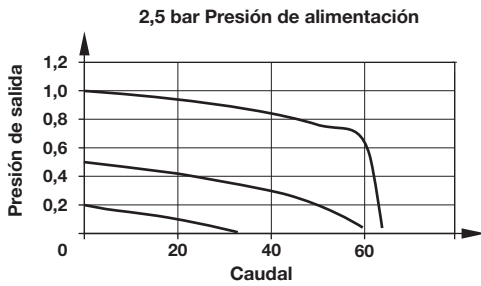
Presión de salida:	Sustituir	Opciones Pin	Sustituir
0 ... 1 bar/15 psi	01	2	0
0 ... 2 bar/30 psi	02	3 (24 V d.c. suministro)	1
0 ... 4 bar/60 psi*	04	Señal de control	Sustituir
0 ... 6 bar/90 psi*0 ...	06	0 ... 10 V	1
0 ... 8 bar/120 psi*	08	4 ... 20 mA	4
Unidad for Presión	Sustituir	Tamaño conexión	Sustituir
bar	B	G 1/8	G
psi	P	NPT 1/8	H
		Manifold	X

* Los modelos con 4,6 y 8 bares de presión sólo están disponibles como 3 hilos.

Opcional a pedidos especiales:

Para opciones que no se muestran así como requisitos concretos por favor póngase en contacto con el departamento técnico de Norgren a través de spain@imi-precision.com

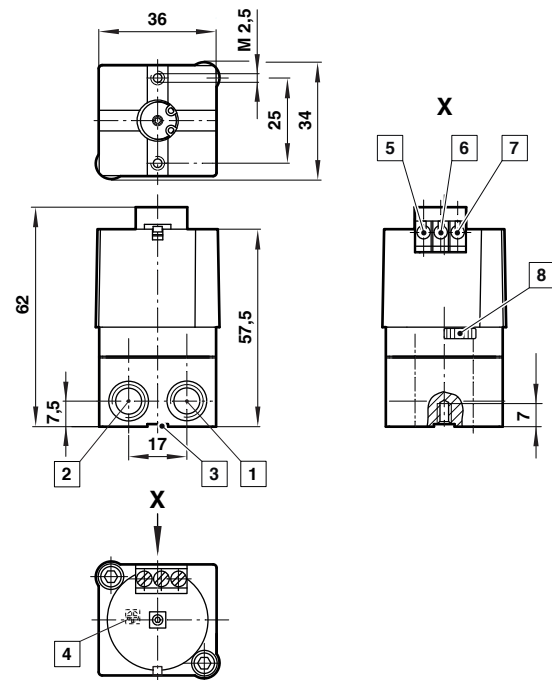
Curvas características



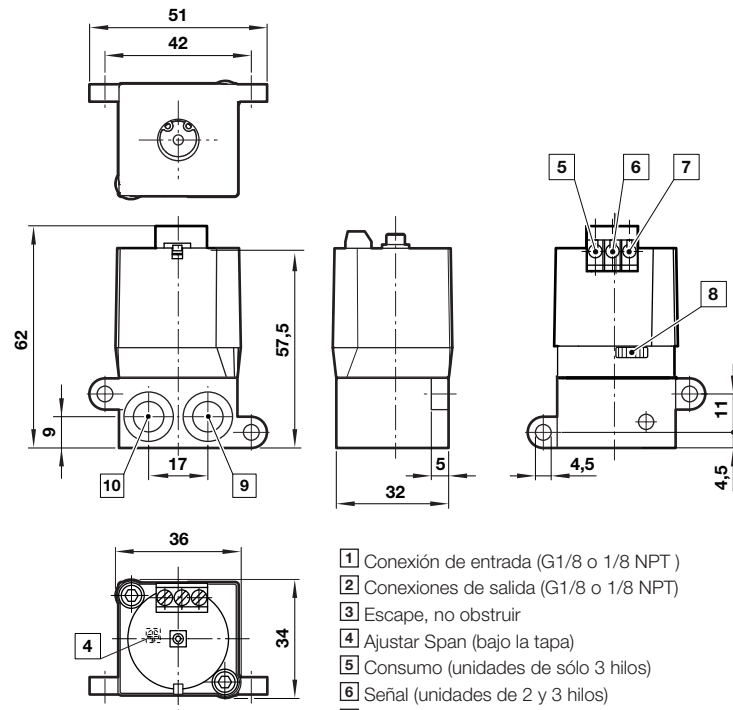
Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



Dimensiones básicas
Versión standard



Versión Manifold



- 1 Conexión de entrada (G1/8 o 1/8 NPT)
- 2 Conexiones de salida (G1/8 o 1/8 NPT)
- 3 Escape, no obstruir
- 4 Ajustar Span (bajo la tapa)
- 5 Consumo (unidades de sólo 3 hilos)
- 6 Señal (unidades de 2 y 3 hilos)
- 7 Común (unidades de 2 y 3 hilos)
- 8 Ajuste cero
- 9 Conexión de entrada (11,1 ID x 1,6 CS Junta tórica incluida)
- 10 Conexión de salida: (11,1 ID x 1,6 CS Junta tórica incluida)

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 las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médicosanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar

IMI Precision Engineering, Norgren GmbH

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento 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.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.