

- > **Tamaño conexión: 1/4" (ISO G o NPT)**
- > **Protección medioambiental IP65**
- > **Fiable, robusto, bucle abierto**
- > **Soporte de montaje y conector incluidos**
- > **Convertidores proporcionales I/P y E/P**
- > **Mínimo efecto de vibración**



Datos técnicos

Fluido:

Aire seco libre de aceite, filtrado a 5 micras

Presión de salida:

0,2 ...1 bar (2,9 ... 14 psi)

0,2 ...2 bar (2,9 ... 29 psi)

0,2 ...4 bar (2,9 ... 58 psi)

0,2 ...8 bar (2,9 ... 116 PSI)

Ver opciones de pedido

Presión de alimentación:

Mínimo 0,7 psig (10 psi) por encima de la presión máxima de salida requerida.

Hasta 2 bar (29 psi): instrumentos máximo 5 bar (72 psi)

Hasta 8 bar (116 psi): instrumentos máximo 10 bar (145 psi)

Caudal:

> 300NI/min en adelante y salida caudal de escape

Consumo de aire

hasta 1 bar (1 psi): 2,8 NI/min

hasta 2 bar (29 psi):4,0 NI/min

hasta 4 bar (58 psi): 7,5 NI/min

hasta 8 bar (116 psi): 9,0 NI/min

Linealidad:

≤ 0,5% de span

Histéresis:

≤ 0,5% de span

Tiempo de respuesta:

<0,35 segundos a 10 ...90% o 90...10% de presión de salida en una carga de 10cc)

Sensibilidad a la temperatura:

< 0,1% de span/°C entre

-40 ...+85°C (-40 ... 185°F)

Tolerancia de alimentación:

< 0,075% salida de tramo por % cambio presión en la alimentación

Tamaño conexión:

Conexión principal

G 1/4 o 1/4 NPT

Conexión de manómetro integrado:

G 1/4 o 1/4 NPT

Temperatura Ambiente/Fluido:

-40 ...+85°C (-40 ... 185°F)

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

Clasificación IP:

IP65 en funcionamiento normal

Peso:

1,0 kg

Posición de montaje:

Soporte de montaje proporcionada.

Opciones de montaje alternativas disponibles

Efecto de vibración:

5% de span: 4mmp-P 5 ...15Hz y 2g seno de 15 ...150Hz.

Materiales:

Cuerpo: Pasivado de Zinc fundido a presión, pintura epoxy

Cubierta: Vidrio reforzadoPA

Diafragma: NBR

Parámetros electrónicos

| | |
|-------------------------|---|
| Señal de control | mA versión 1 ... 4 bar: 2 hilos 4 ...20 mA;3 hilos 4 ... 20 mA +12 ...24 V mA versión 6 ... 8 bar: 3 hilos 4 ... 20 mA +12 ...24 V versión de voltaje 1 ... 4 bar: 2 hilos 0 ...10 V;3 hilos 0 10 V +12 ...24 V versión de voltaje 6 ... 8 bar: 3 hilos 0 ... 10 V +12 ...24 V |
| Modo de fallos | Presión de salida: cae hasta la señal de 0 cuando falla el suministro eléctrico |
| Conexiones: | 30 mm Conector cuadrado provisto (DIN 43650 Forma A) montable en 4 orientaciones. |
| Trayecto/Cero | Ajustable hasta 20% rango salida - más información disponible |

Selector de opciones

VP10★★★★★A00

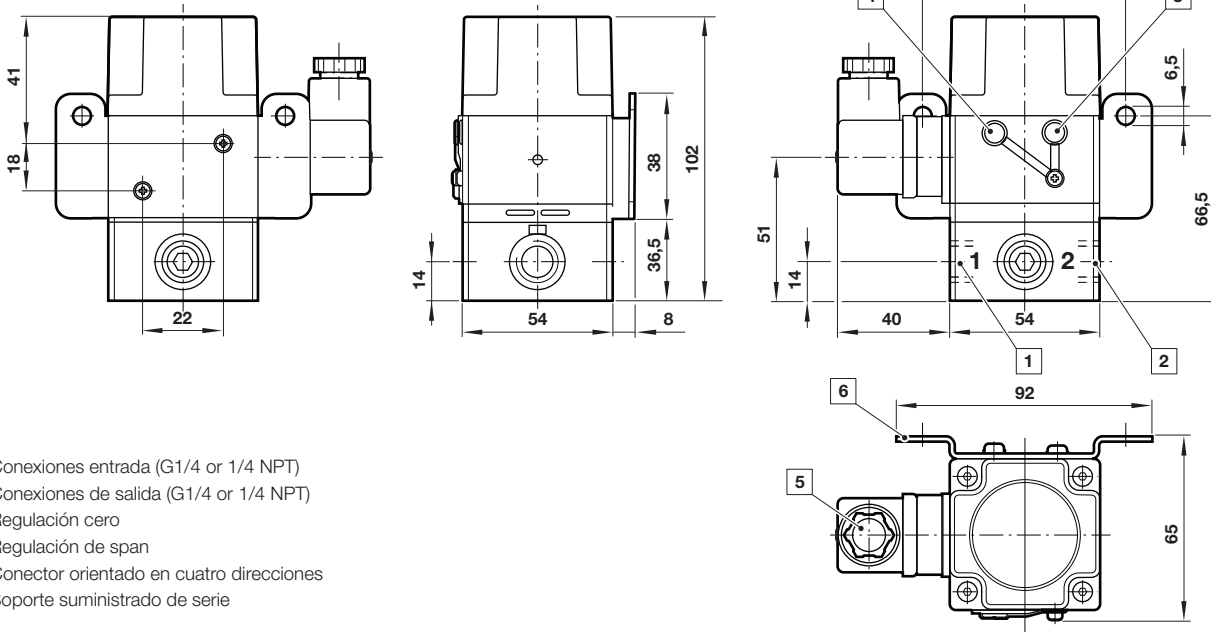
| Gama de presión | Sustituir | Alimentación: | Sustituir |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| 0,2 ... 1 bar / 3 ... 15 psi | 01 | No requerida | 0 |
| 0,2 ... 2 bar / 3 ... 30 psi | 02 | 12 / 24 V | 1 |
| 0,2 ... 4 bar / 3 ... 60 psi | 04 | (Requerida para unidades 6 & 8 bar) | |
| 0,2 ... 6 bar / 3 ... 90 psi | 06 | Señal de entrada | Sustituir |
| 0,2 ... 8 bar / 3 ... 120 psi | 08 | 0 ... 10 V / 1 ...10 V | 1 |
| Unidad de medición | Sustituir | 4 ...20 mA | 4 |
| bar | B | Tamaño conexión | Sustituir |
| psi | P | 1/4 NPT | K |
| | | 1/4 BSP | J |

(otras opciones disponibles)

- Rangos de señal de control alternativo
- Entradas de conducto con conductores móviles
- Certificados de seguridad intrínseca
- Escape controlado
- Rangos de presión alternativos
- Caja de conectores (M20 / 1/2" NPT)
- Soporte de montaje de tubería de 50 mm
- Acción inversa
- Rango dividido
- Conductores móviles

Dimensiones

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



- 1 Conexiones entrada (G1/4 or 1/4 NPT)
- 2 Conexiones de salida (G1/4 or 1/4 NPT)
- 3 Regulación cero
- 4 Regulación de span
- 5 Conector orientado en cuatro direcciones
- 6 Soporte suministrado de serie

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.