

- > **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**

<b>Señal de control</b>	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
<b>Modo de fallos</b>	Presión de salida: cae hasta la señal de 0 cuando falla el suministro eléctrico
<b>Conexiones:</b>	30 mm Conector cuadrado provisto (DIN 43650 Forma A) montable en 4 orientaciones.
<b>Trayecto/Cero</b>	Ajustable hasta 20% rango salida - más información disponible

**Selector de opciones**
**VP10★★★★★0★A00**

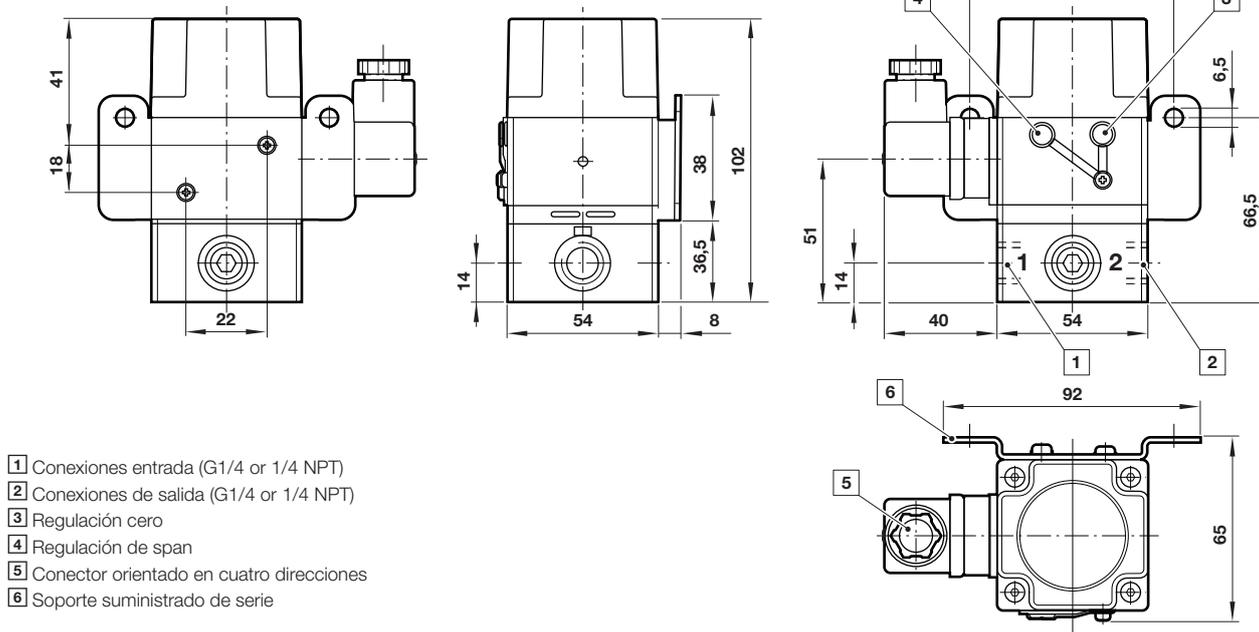
Gama de presión	Sustituir	Alimentación:	Sustituir
0,2 ... 1 bar / 3 ... 15 psi	<b>01</b>	No requerida	<b>0</b>
0,2 ... 2 bar / 3 ... 30 psi	<b>02</b>	12 / 24 V	<b>1</b>
0,2 ... 4 bar / 3 ... 60 psi	<b>04</b>	(Requerida para unidades 6 & 8 bar)	
0,2 ... 6 bar / 3 ... 90 psi	<b>06</b>	<b>Señal de entrada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

**(otras opciones disponibles)**

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

## 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.