

### Reguladores de presión de aire tipo 10

Obtenga un control preciso incluso en condiciones adversas

- Úselos con aire seco y limpio
- Ideales para mezcla de gases, trabajo con válvulas y pedestales de calibración

Cuentan con una regulación de presión de alta precisión de hasta  $\pm 0.1\%$ , un mecanismo de control servoaccionado para estabilidad de la presión y una estabilidad de arranque que retorna a la configuración de salida después de un tiempo de inactividad prolongado. La tuerca de seguridad evita los ajustes accidentales de la presión. La unidad se puede montar en línea o en un panel.



ISO 9001:2008  
PROVEEDOR CERTIFICADO

#### Especificaciones

<b>Capacidad de flujo hacia adelante:</b> hasta 14 scfm (396 LPM)	<b>Presión de suministro máxima:</b> 150 psi
<b>Tasa de purga:</b> 4.8 scfh (2.3 LPM)	<b>Caudal de escape:</b> 2 scfm (56 LPM)
<b>Sensibilidad:</b> $\frac{1}{8}$ " de H <sub>2</sub> O	<b>Temperatura de funcionamiento:</b> -20 a 160 °F (-28 a 71 °C)
<b>Efecto de la presión de suministro:</b> 0.005 psi por cambio de 25 psi	<b>Materiales humectados:</b> aire seco y limpio

Conexión del proceso	Rango de control	Número de catálogo	Precio
$\frac{1}{8}$ " NPT (F)	2 a 25 psi	<a href="#">YV-68825-00</a>	
	2 a 60 psi	<a href="#">YV-68825-02</a>	
	2 a 120 psi	<a href="#">YV-68825-04</a>	
$\frac{1}{4}$ " NPT (F)	2 a 25 psi	<a href="#">YV-68825-06</a>	
	2 a 60 psi	<a href="#">YV-68825-08</a>	
	2 a 120 psi	<a href="#">YV-68825-10</a>	
$\frac{3}{8}$ " NPT (F)	2 a 25 psi	<a href="#">YV-68825-12</a>	
	2 a 60 psi	<a href="#">YV-68825-14</a>	
	2 a 120 psi	<a href="#">YV-68825-16</a>	

### Transductores I/P a prueba de explosiones y NEMA 4X

No permitirán que las vibraciones, los golpes o la posición de montaje interfieran

- Modos inversos y directos seleccionables en el campo
- Entrada intrínsecamente segura en todos los modelos
- Recintos resistentes NEMA 4X/IP65 en todos los modelos

El transductor Brandt corriente a presión (I/P) es ideal para entornos industriales y difíciles. La tecnología avanzada E-Pi utiliza una cantidad mínima de energía eléctrica y consumo de aire para convertir una señal de 4 a 20 de entrada a una señal de salida neumática proporcional. La salida neumática (contrapresión) está precisamente modulada por una membrana prácticamente sin peso y de baja masa que se mantiene en una posición equilibrada de forma continua. La salida de la E-Pi alimenta a un amplificador de volumen integral para entregar una señal de salida neumática con una capacidad de producción de 4.0 scfm.



### Transductores tipo 1000 I/P Se pueden montar en cualquier ángulo

- Gran capacidad de caudal de hasta 12 scfm
- Ajustes externos de cero y margen
- Livianos

Estos transductores electroneumáticos reducen la presión de suministro a una presión de salida regulada directamente proporcional a una señal de entrada eléctrica. También son campo-reversibles mediante la inversión de la polaridad de los cables de señal y al volver a calibrar. Después de la calibración, el transductor proveerá un mínimo de su presión nominal total de salida en caso de fallo de la señal de entrada.



ISO 9001:2008  
PROVEEDOR CERTIFICADO

#### Especificaciones

<b>Precisión:</b> $\pm 1.0\%$ de la medición completa	<b>Presión de suministro máxima:</b> 150 psi
<b>Capacidad de flujo hacia adelante:</b> 12 scfm (677 LPM)	<b>Caudal de escape:</b> 2 scfm (56.5 sl/min)
<b>Sensibilidad:</b> $\pm 0.15\%$ del margen	<b>Materiales humectados:</b> aire seco y limpio
<b>Temperatura de funcionamiento:</b> -20 a 160 °F (-28 a 71 °C)	<b>Conexión del proceso:</b> $\frac{1}{4}$ " NPT (F)

Rango de control	Número de catálogo	Precio
3 a 15 psi	<a href="#">YV-68826-00</a>	
3 a 27 psi	<a href="#">YV-68826-02</a>	
6 a 30 psi	<a href="#">YV-68826-04</a>	

[YV-17090-29](#) Calibración trazable según el NIST con datos

#### Especificaciones

<b>Precisión:</b> $\pm 0.15\%$ del margen (salida de 3 a 15 psi); $\pm 0.25\%$ del margen (salida de 3 a 27 y 6 a 30 psi)	<b>Certificación ATEX</b> <b>STD 5000:</b> ATEX intrínsecamente seguro; II 1G EEx ia IIC T4; II 1D (T+158 °F; T+70 °C); Tamb = -4 a 140 °F; (-20 a 60 °C) <b>STD 6000:</b> ignífugo; II 2G EEx d IIC T6; II 2D (T+122 °F; T+50 °C)
<b>Temperatura de funcionamiento:</b> -40 a 150 °F (-40 a 66 °C)	<b>Certificación CSA/US:</b> <b>STD 5000:</b> intrínsecamente seguro; Clase I, Grupos A y B y Clase II, Grupos E, F y G y Clase III; Código de temp. T3C; intrínsecamente seguro: Clase I, Grupos C y D y Clase II, Grupos E, F & G, y Clase III; Código de temp. T3C; Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D sin barreras de seguridad <b>STD 6000:</b> ignífugo o Clase I, Grupos B, C y D; Clase II, Grupos E, F y G; Clase III y Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C y D ubicaciones peligrosas en exteriores
<b>Alimentación:</b> 24 a 40 VCC	
<b>Señal de entrada:</b> 4 a 20 mA	
<b>Capacidad de salida:</b> 4 scfm	
<b>Presión de alimentación estándar:</b> mínimo de 3 psig y máximo de 10 psi por encima de la salida máxima calibrada	
<b>Recinto:</b> NEMA 4X/IP65 purgado internamente; aluminio fundido/mecanizado con revestimiento epoxi	
<b>Suministro de las conexiones:</b> $\frac{1}{4}$ " NPT (F)	
<b>Conexiones del puerto de salida neumático:</b> dos de $\frac{1}{4}$ " NPT (F)	

Rango de salida	Presión máx. de suministro	Número de catálogo	Precio
<b>Recinto STD5000 NEMA 4X</b>			
3 a 15 psi	20 psi	<a href="#">YV-68827-16</a>	
6 a 30 psi	35 psi	<a href="#">YV-68827-18</a>	
<b>Recinto STD6000 ignífugo</b>			
3 a 15 psi	20 psi	<a href="#">YV-68827-19</a>	
6 a 30 psi	35 psi	<a href="#">YV-68827-21</a>	