
Sistemas de purga y presurización

Pepperl+Fuchs





Los **sistemas de purga y presurización Bebco EPS®** de Pepperl+Fuchs son una marca reconocida en la industria de la automatización de procesos. Como líderes en Purging Technology®, fabrican soluciones innovadoras de fácil manejo que se adaptan fácilmente a prácticamente cualquier aplicación.

Con el sistema de purga y presurización Bebco EPS® de Pepperl+Fuchs, obtendrá:

- Una familia de sistemas automáticos de purga y presurización que facilitan la protección en entornos peligrosos.
- Sistemas de purga y presurización diseñados según las normas ATEX 2014/34/UE, NFPA 496 e ISA 12.4.
- Diseños compactos y de perfil bajo que pueden montarse interna o externamente.
- Control automático de temperatura y fugas, y alarmas.
- Interfaz de usuario con programación para satisfacer las necesidades de la mayoría de los usuarios.

Pepperl+Fuchs ofrece una gama completa de equipos de purga y presurización para satisfacer las necesidades de su aplicación.

TIPO X



6000 Series

- Apto para aplicaciones de Clase I y II, División 1 o Zona 1/21.
- Tamaño de gabinete de hasta 12,7 m³ (450 pies³).
- Cumple con las normas ATEX, IECEx, cULus, NFPA 496, ISA 12.4 y CCC.
- Rapid Exchange® para control de temperatura y compensación de fugas.
- Ventilación digital de alivio de presión con monitorización de caudal y presión.
- Pantalla de programación LCD, intrínsecamente segura.

TIPO Y



3000 Series

- Apto para Clase I, Div. 1 y Divi. 2.
- Compatible con aplicaciones Tipo Y y Tipo Z.
- Volúmenes de gabinete de hasta 7,08 m³ (250 pies³).
- Cumple con las normas cULus, FM, NFPA 496 e ISA 12.4.



1000 Series

- Apto para Clase I y II, Div. 1 y 2
- Compatible con aplicaciones Tipo Y y Tipo Z.
- Volúmenes de gabinete de hasta 12,75 m³ (450 pies³)
- Cumple con las normas cULus, FM, NFPA 496 e ISA 12.4

TIPO Z



7500 Series

- Apto para aplicaciones de Clase I y II, División 2 o Zona 2/22.
- Tamaños de gabinete de hasta 12,7 m³ (450 pies³).
- Cumple con las normas ATEX, IECEx, cULus, NFPA 496, ISA 12.4 y CCC.
- Alimentación universal: CA o CC.
- Pantalla táctil grande y multifunción con configuración totalmente digital.
- Gráfico de barras para presión y caudal, LED para indicación visual.
- Compensación automática de presión con colector digital.
- Carcasa compacta de aluminio de grado marino con recubrimiento en polvo.

5500 Series



- Apto para aplicaciones de Clase I y II, División 2 o Zona 2/22.
- Volúmenes de gabinete de hasta 7,08 m³ (250 pies³).
- Cumple con las normas ATEX, IECEx, cULus, NFPA 496, ISA 12.4 y CCC.
- Unidad individual certificada para aplicaciones de gas o polvo.
- Unidad de control automática: proporciona purga, alimentación y monitoreo.
- Automatic Rapid Exchange® para control de temperatura y compensación de fugas.
- 2 entradas RTD para monitoreo y control de temperatura sencillos.
- 5 programas preestablecidos para fácil implementación.



3000 Series

- Apto para Clase I, Div.1 y 2.
- Compatible con aplicaciones de Tipo Y y Tipo Z.
- Volúmenes de gabinete de hasta 7,08 m³ (250 pies³).
- Cumple con las normas cULus, FM, NFPA 496 e ISA 12.4.



1000 Series

- Apto para Clase I, Divi. 1 y Div. 2.
- Compatible con aplicaciones de Tipo Y y Tipo Z.
- Volúmenes de gabinete de hasta 7,08 m³ (250 pies³).
- Cumple con las normas cULus, FM, NFPA 496 e ISA 12.4.



6500 Series

- Apto para aplicaciones de Zona 1/21 hasta SIL 2 (según IEC 61508).
- Tamaños de carcasa de hasta 12,7 m³ (450 ft³).
- Cumple con las normas ATEX, IECEx, CCC y UKCA.
- Capacidad de monitorización remota por conexión RS-485/HART y Bluetooth®.
- Ventilación digital de alivio de presión.

6000 Series



- Apto para aplicaciones de Zona 1/21 o Clase I y II, División 1.
- Tamaños de gabinete de hasta 12,7 m³ (450 ft³).
- Cumple con las normas ATEX, IECEx, cULus, NFPA 496, ISA 12.4 y CCC.
- Intercambio Rápido Automático® para control de temperatura y compensación de fugas.
- Ventilación digital de alivio de presión.
- Apagado automático durante fallos del sistema.

6100 Series



- Apto para aplicaciones de Zona 1.
- Tamaños de armarios de hasta 12,7 m³ (450 ft³) y superiores.
- Cumple con las normas ATEX, IECEx e INMETRO.
- Caudal máximo de 14 000 l/min.
- Interfaz de usuario intrínsecamente segura para programación y monitorización.
- Salidas de contacto auxiliares para alarma o control.
- Múltiples entradas de temperatura para monitorización y control.
- Compensación automática de presión para el exceso de fugas del motor.

TIPO EX PXB

TIPO EX PYB



6500 Series

- Apto para aplicaciones de Zona 1/21 hasta SIL 2 (según IEC 61508).
- Tamaños de carcasa de hasta 12,7 m³ (450 ft³).
- Cumple con las normas ATEX, IECEx, CCC y UKCA.
- Capacidad de monitorización remota por conexión RS-485/HART y Bluetooth®.
- Ventilación digital de alivio de presión.
- Control y monitorización de la dilución para analizadores.

TIPO EX PZC



7500 Series

- Apto para aplicaciones de Zona 2/22 y Clase I y II, División 2.
- Tamaños de gabinete de hasta 12,7 m³ (450 pies³).
- Cumple con normas ATEX, IECEx, cULus, NFPA 496, ISA 12.4 y CCC.
- Alimentación universal: CA o CC.
- Gráfico de barras para presión y caudal, LED para indicación visual.
- Carcasa de aluminio de grado marino con recubrimiento en polvo.



5500 Series

- Apto para Zona 2/22 o Clase I y II, División 2.
- Volúmenes de gabinete de hasta 7,08 m³ (250 pies³).
- Cumple con normas ATEX, IECEx, cULus, NFPA 496, ISA 12.4 y CCC.
- Unidad individual certificada para aplicaciones de gas o polvo.
- Automatic Rapid Exchange®.
- 2 entradas RTD para monitoreo y control de temperatura.
- Pantalla de programación LCD, intrínsecamente segura.
- Diseño de ventilación flexible para diferentes caudales.
- Función de bypass del sistema.

SISTEMA DE ÁREA INDUSTRIAL GENERAL (ENVIRO -LINE)



El sistema de purga y presurización Enviro-Line es apto para su uso en áreas industriales exigentes, aunque no peligrosas. Protege los equipos de entornos cáusticos, corrosivos y polvorientos.

- Caja con capacidad de hasta 7,2 m³ (250 pies³).
- Fabricado en instalaciones con certificación ISO 9001.
- Kit con todos los accesorios de conexión y montaje incluidos.



¡Hablemos!

IYCSA es el único representante autorizado de Pepperl+Fuchs en Colombia, para la línea de Explosion Protection.



iycsa@iycsa.com.co

