

Unidad de filtro y regulador de acero inoxidable PCRP

FESTO



Para entornos difíciles

Aspectos más destacados

- Ejecución completa en acero inoxidable
- Caudal de hasta 4.115 l/min
- Margen de temperatura extremadamente amplio de -60 a +80 °C
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Purga de condensado manual o automática fiable
- Apta para zonas con peligro de explosión

Tanto en atmósferas corrosivas como a temperaturas extremas de -60 °C a +80 °C, la unidad de filtro y regulador PCRP, extremadamente robusta, destaca en los entornos más difíciles con elevados caudales y una regulación de la presión fiable. Tanto el cuerpo como el interior están fabricados completamente con acero inoxidable de alta calidad para una gran resistencia a la corrosión. La serie PCRP está disponible en los tamaños 1/4" y 1/2" en ejecuciones G o NPT.

Extremadamente robusta para condiciones extremas

El cuerpo de acero inoxidable 316L cumple todos los requisitos de material conforme a NACE MR0175. Esto garantiza una elevada resistencia a la corrosión y también a elevadas cargas de azufre o al riesgo de rotura, como se da por ejemplo en la industria petroquímica. Gracias a la resistencia a los rayos ultravioleta y a un margen de temperaturas de -60 a +80 °C, la unidad de filtro y regulador soporta fácilmente el uso exterior en cualquier zona climática.

Elevado rendimiento y fiabilidad

La unidad de filtro y regulador convence por sus características estables de regulación de la presión con caudales constantes y elevados de hasta 4.115 l/min. La tecnología de sellado patentada protege frente a la presión dinámica y proporciona una descarga de aire fiable sin necesidad de componentes especiales.

Protección antideflagrante incluida

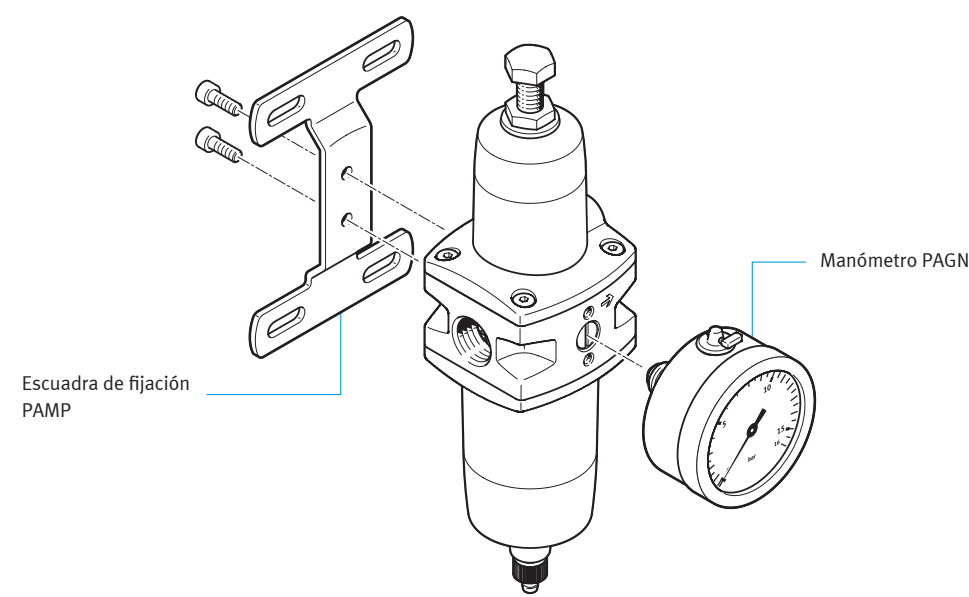
La serie PCRP es apta para zonas con peligro de explosión pertenecientes a las zonas 1, 2, 21 y 22.

Unidad de filtro y regulador de acero inoxidable PCRP

Montaje sencillo

El montaje de la unidad de filtro y regulador es extremadamente sencillo. Se realiza mediante escuadras de fijación en las que se fija la PCRP con dos tornillos. A continuación, solo se tiene que fijar el manómetro.

Elementos de fijación y accesorios



Especificaciones técnicas

Características	Valores	
	PCRP-44	PCRP-64
Conexión neumática	1/4" y 1/2" en G y NPT	
Caudal [l/min]	Hasta 1.750	Hasta 4.115
Medio de servicio	Aire comprimido conforme a ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Gases inertes	
Presión de funcionamiento [MPa]	0,1 ... 2,0 ¹⁾ 0,2 ... 1,2 ²⁾	
Margen de regulación de la presión [MPa]	0,05 ... 1,2	0,05 ... 0,7 0,05 ... 1,2
Temperatura ambiente [°C]	-60 ... +80 ¹⁾ 0 ... +60 ²⁾³⁾	
Grado de filtración [µm]	5; 40	
Purga del condensado	Giro manual Automática	
Material	Acero inoxidable 316L	
Conformidad	NACE MR0175	

1) con purga de condensado manual
2) con purga de condensado automática
3) El aire debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a baja temperatura