

Unidad de filtro y regulador LFR-...-EX4

FESTO



¡Gran caudal!

Lo más destacado

- Robusta ejecución completamente en metal
- Resistente a la corrosión: CRC3
- Para temperaturas extremas: -40 ... +80 °C
- Resistente a la radiación ultravioleta
- Conformidad ATEX para las zonas 1, 2, 21 y 22
- Purga manual segura
- Eficiencia energética: excelentes valores de fugas
- ¡Con un precio muy atractivo!

Gran resistencia y altas prestaciones: la unidad LFR-...-EX4 es perfecta para el uso en entornos exteriores corrosivos como, por ejemplo, los de la industria química. La nueva unidad de filtro y regulador está disponible, inicialmente, en los tamaños 1/4" y 1/2" en G y NPT, por separado o en combinación con válvulas de proceso.

Resistente al calor y a la corrosión

Gracias al acabado de su carcasa, completamente en metal, la unidad de filtro y regulador soporta las duras condiciones de utilización en exteriores. Las superficies del cuerpo y las piezas exteriores están provistas de un recubrimiento especial. De esta manera, la unidad LFR-...-EX4 alcanza la clase de resistencia a la corrosión CRC3. Y con su resistencia a la temperatura desde -40 hasta +80 °C, también funciona de forma muy fiable en condiciones extremas.

Grandes prestaciones y fiabilidad de funcionamiento

La nueva unidad de filtro y regulador destaca por su caudal de hasta 3400 l/min. Las fugas a bajas temperaturas son mínimas, lo que incrementa la eficiencia energética. Además, el mantenimiento resulta muy sencillo. Una tuerca autoblocante de la purga manual evita que el fluido llegue al circuito de salida.

La protección contra explosión está incluida

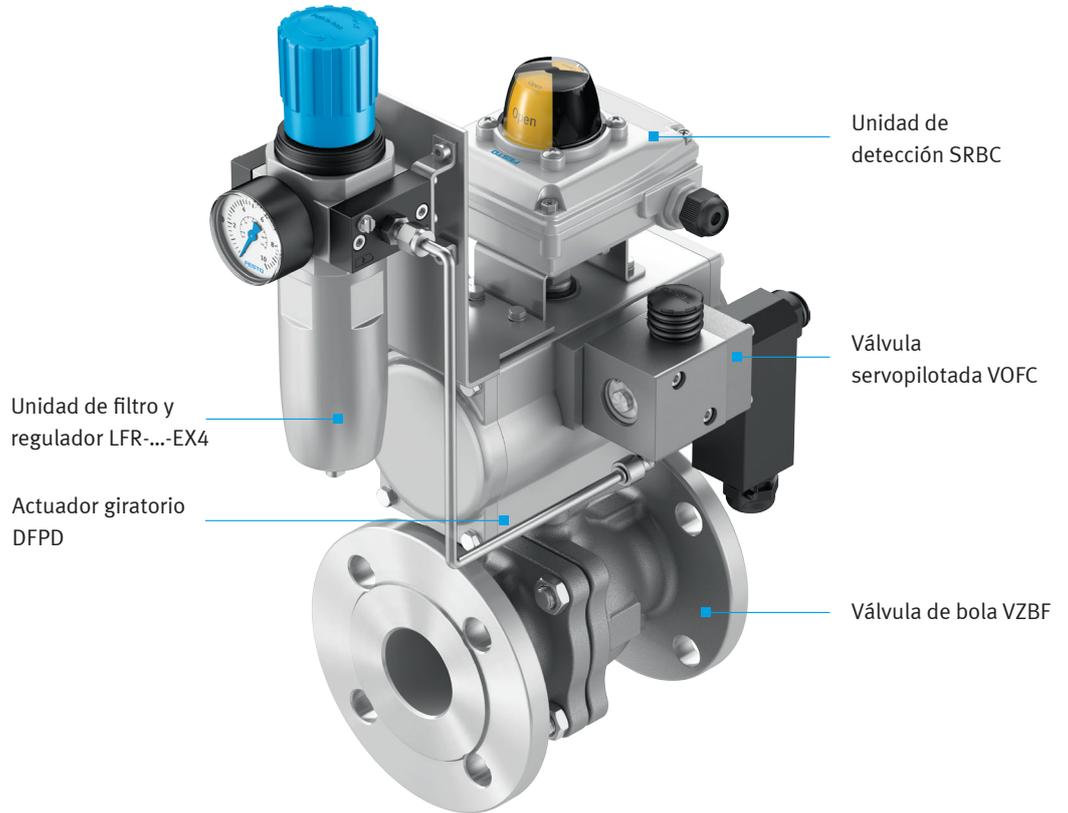
La LFR-...-EX4 es apropiada para el uso en áreas con peligro de explosión, zonas 1, 2, 21 y 22.

Unidad de filtro y regulador LFR-...-EX4

Una gama completa: garantiza la automatización integral de válvulas para procesos continuos

Seguridad total del proceso, gracias a su gran compatibilidad: una amplia oferta de válvulas de proceso, actuadores giratorios, válvulas servopilotadas, unidades de detección y posicionadores, todos ellos adaptados entre sí. Gracias a la escuadra de fijación, la unidad de filtro y regulador se puede montar en el actuador giratorio de forma rápida y sencilla.

De esta manera, Festo ofrece la solución perfecta para casi cada aplicación. ¡Pregunte a nuestros expertos!



Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Conexión neumática | 1/4" y 1/2" en G y NPT |
| Caudal | 1600 ... 3400 l/min |
| Fluido de trabajo | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010;[-:9-] |
| Presión de funcionamiento p1 | 1 ... 20 bar |
| Margen de regulación de la presión p2 | |
| LFR-...D-...O-MIDI-...EX4 | 0,5 ... 12 bar |
| LFR-...D-16-...O-MIDI-...EX4 | 0,5 ... 16 bar (a +60 °C ... +80 °C: p2 = máx. 12 bar) |
| Margen de temperatura | |
| LFR-...D-...O-MIDI-T18-EX4 | -20 ... +80 °C |
| LFR-...D-...O-MIDI-T3-EX4 | -40 ... +80 °C |
| Grado de filtración | 5 µm 40 µm |
| Purga de condensado | Giro manual |
| Clase de resistencia a la corrosión | CRC3 |
| Certificación | ATEX II 2GD |
| Materiales | |
| Cuerpo | Fundición inyectada de zinc |
| Funda protectora | Aleación de forja de aluminio |
| Accesorios | Cartuchos filtrantes (5 y 40 µm) Manómetro (0 ... 16 bar y 0 ... 25 bar) Escuadra de fijación |