

Filterregelventil LFR-...-EX4

FESTO



Durchflussstark!

Highlights

- Robust in Vollmetallausführung
- Korrosionsbeständig – KBK3
- Für extreme Temperaturen: -40 ... +80 °C
- UV-resistent
- ATEX-konform für Zonen 1, 2, 21 und 22
- Sicherer manueller Ablass
- Energieeffizient: ausgezeichnete Leckagewerte
- Preisattraktiv!

Hart im Nehmen, robust und leistungsfähig: LFR-...-EX4 ist ideal für den Einsatz in korrosiven Außenumgebungen wie z.B. in der Chemischen Industrie. Das neue Filterregelventil gibt es zunächst in den Größen 1/4“ und 1/2“ in G und NPT – als Einzelkomponente oder in Kombination mit Prozessventileinheiten.

Temperatur- und korrosionsbeständig

Dank vollmetallischer Schalenausführung kann das Filterregelventil den harten Anforderungen im Außenbereich entsprechend eingesetzt werden. Gehäuse und Außenteile haben speziell beschichtete Oberflächen: Damit erreicht LFR-...-EX4 die Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK3. Und mit der Temperaturbeständigkeit von -40 bis +80 °C arbeitet es auch bei extremen Bedingungen sehr zuverlässig.

Leistungsstark und zuverlässig im Betrieb

Das neue Filterregelventil glänzt mit einem Durchfluss von bis zu 3.400 l/min! Die Leckage ist bei niedrigen Temperaturen extrem gering und energieeffizient, die Wartung ist sehr einfach. Eine selbstsichernde Mutter des stabilen manuellen Ablasses verhindert das Herausfallen des Mediums im Abfluss.

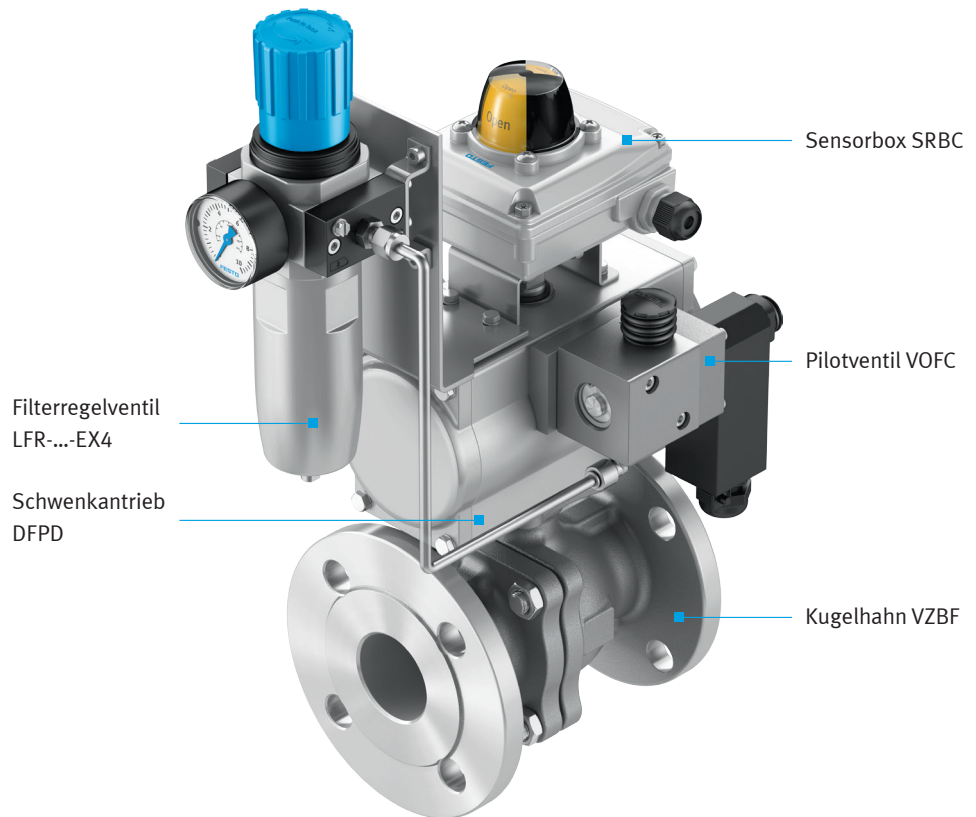
Sicher: Ex-Schutz inklusive

LFR-...-EX4 ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 geeignet.

Filterregelventil LFR-...-EX4

Volle Auswahl für Sie: So klappt die komplette Automatisierung von Prozessventilen

Prozesssicherheit pur – weil alles passt: ein abgestimmtes und breites Angebot an Prozessventilen, Schwenkantrieben, Pilotventilen, Sensorboxen und Stellungsreglern. Filterregelventil lässt sich dank den Befestigungswinkel an Schwenkantrieb schnell und einfach montieren. Somit bietet Festo für nahezu jede Applikation die richtige Lösung. Fragen Sie unsere Experten!



Technische Daten	
Pneumatischer Anschluss	¼" und ½" in G und NPT
Durchfluss	1.600 ... 3.400 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010[:-9-]
Betriebsdruck p1	1 ... 20 bar
Druckregelbereich p2	
LFR-...D-...O-MIDI-...EX4	0,5 ... 12 bar
LFR-...D-16-...O-MIDI-...EX4	0,5 ... 16 bar (bei +60 °C ... +80 °C: p2 = max. 12 bar)
Temperaturbereich	
LFR-...D-...O-MIDI-T18-EX4	-20 ... +80 °C
LFR-...D-...O-MIDI-T3-EX4	-40 ... +80 °C
Filterfeinheit	5 µm 40 µm
Kondensatablass	manuell drehend
Korrosionsbeständigkeitsklasse	KBK3
Zulassung	ATEX II 2GD
Material	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Schale	Aluminium-Knetlegierung
Zubehör	Filterpatronen (5 und 40 µm) Manometer (0 ... 16 bar und 0 ... 25 bar) Befestigungswinkel