

Drossel-Rückschlagventil VFOE

FESTO



Leicht und kostengünstig!

Highlights

- Viele Varianten
- Kompakt und leicht
- Schnelle und intuitive Inbetriebnahme
- Preisattraktiv
- Variante F1A für Batterieproduktion geeignet

Perfekt für Standardanwendungen: das neue, manuell einstellbare Drossel-Rückschlagventil VFOE mit „Push-to-Lock“-Funktion. Das preisattraktive Ventil eignet sich besonders bei beengten Einbauverhältnissen, z.B. in der Elektronikindustrie.

Vielseitig

Mit unterschiedlichen Ventilfunktionen und zahlreichen Anschlussgrößen ist das Drossel-Rückschlagventil aus Polymer die perfekte Lösung im Bereich von Standardanforderungen der pneumatischen Automatisierungstechnik. Und es ist extrem leicht.

Schnelle Installation und intuitive Inbetriebnahme

Für Sie bedeutet das Zeit- und Kostenersparnis. Von Anfang an, durch die richtige Auswahl der benötigten Ventilfunktion. Die farblich differenzierten Drehknöpfe garantieren eine einfache Identifikation der erforderlichen Ventilfunktion. Und dank dem integrierten neuen „Push-to-lock“-Funktionsprinzip und Quick Steckanschluss wird Ihre Installation und Inbetriebnahme effizient und schnell.

Gut kombiniert!

VFOE und der Schlauch PUN-H harmonisieren bestens und lassen nahezu keine Wünsche mehr offen. In Kombination mit einem pneumatischen Antrieb können Sie dann die Zylindergeschwindigkeit optimal und individuell einstellen.

Geeignet für Batterieproduktion

Die Herstellung von Batteriezellen ist ein hochsensibler Prozess. Abhängig von der Applikation dürfen Produkte in der Batteriezellenproduktion keine Störpartikel wie Zink, Nickel oder Kupfer emittieren, um die Qualität der Batterien nicht zu beeinträchtigen. Für diese Anwendungsbereiche steht Ihnen die kupfer-, zink- und nickelfreie Variante F1A zur Verfügung.

Weltweit verfügbar –

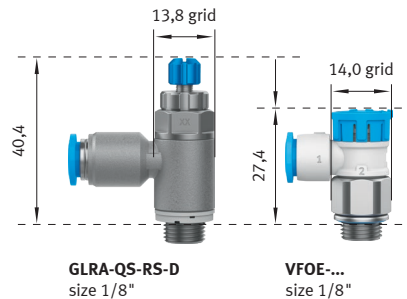
und umweltfreundlich, wenn Sie auf die Großverpackungen setzen, die Ihre Kosten für das Recycling nachhaltig reduzieren.

Drossel-Rückschlagventil VFOE

Weniger ist mehr!

Leichter und kompakter

Durch die minimalen Abmessungen von VFOE sparen Sie viel Platz. Und Gewicht: Dank Polymerwerkstoffen ist VFOE im Vergleich zur GRLA-D Baureihe bis zu 50 % leichter.



Weitere Vorteile und neue Möglichkeiten

Funktionsprinzip „Push-to-Lock“

Für eine schnelle und sichere Einstellung von der Durchflussmenge



Steckanschluss (P1)

QS-Verschraubung metrisch
Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm



Einstellelement farblich unterschieden

Für die einfache Identifikation und Auswahl der Ventilfunktion Abluft-/Zuluftdrossel



VFOE-LE

VFOE-LS

Schwenkanschluss

360° horizontal drehbar, montiert, reduziertes Gewicht durch Polymerwerkstoff

Gewindeanschluss (P2)

M5, M7, 1/8, 1/4, 3/8 and 1/2



BSP-G

BSP-R

Allgemeine Technische Daten

VFOE-LE, -LS

Ventilfunktion	Drossel-Rückschlagfunktion für Abluft/Zuluft
Einstellelement	Drehknopf mit Arretierung
Befestigungsart	Einschraubbar, mit Außengewinde
Einbaulage	beliebig
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich [MPa]	0,02 ... 1
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Werkstoffhinweis	RoHS konform

VFOE-LE	P2 \ P1	QS-4	QS-6	QS-8	QS-10	QS-12
	M5	■ ¹⁾	■ ¹⁾			
	G1/8					
	G1/4					
	G3/8					
	G1/2					
	R1/8	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾		
	R1/4		■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	
	R3/8			■ ¹⁾	■ ¹⁾	
	R1/2					■ ¹⁾

VFOE-LS	P2 \ P1	QS-4	QS-6	QS-8
	M5	■ ¹⁾	■ ¹⁾	
	M7			
	G1/8			
	R1/8	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾

1) Verfügbar als Variante F1A, für Batterieproduktion geeignet



Ein Tipp:

Nutzen Sie unsere Tools, z.B. für physikalische Einheiten bei der Durchflussberechnung:

→ www.festo.com/CalculationTools