

Manuell und mechanisch betätigte Ventile VHEF/VMEF

FESTO



Unmittelbar steuern!

Highlights

- Präzise Mechanik
- Robustes Metallgehäuse
- Ergonomische und sichere Bedienung
- Geringe Betätigungskräfte
- Modernes Design

Ob ein Werkstück, ein Bauteil der Anlage oder eine Person den Mechanismus auslöst: Direkter als mit manuellen oder mechanischen Ventilen kann man keinen Prozess steuern. Kein Wandeln von Energie, keine zusätzlichen Reaktionszeiten, keine langen Leitungen. Der betätigte Stößel steuert das Ventil um und löst den gewünschten Folgeprozess aus. Die neuen Familien gibt es jetzt mit vielen Funktionen zur Anwendung direkt im Feld.

Mechanische Prinzipien

Das A und O bei mechanischen Schalteinrichtungen ist die punktgenaue Reaktion. Genau deshalb ist diese Mechanik darauf ausgelegt, präzise zu reagieren. Und deshalb kann sie mit wenigen Handgriffen spielfrei eingebaut werden.

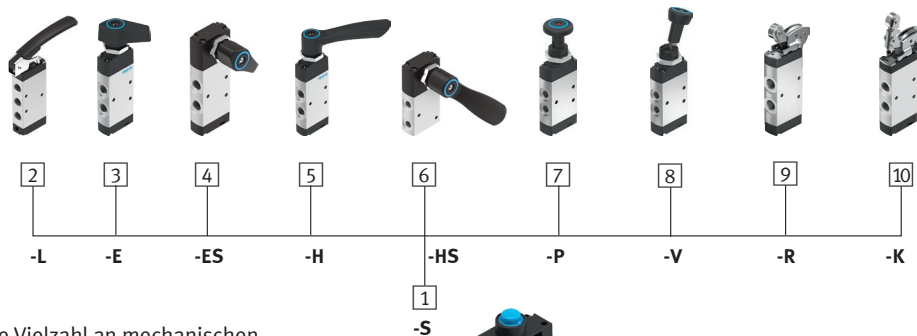
Anwendungen im Feld

Weil es im Feld schon mal etwas rauer zugeht, muss ein manuelles oder mechanisches Ventil topfit sein und Belastungen aushalten. Auch in dieser Situation können Sie sich auf die neuen Reihen VMEF/VHEF verlassen. Sie sorgen für reibungsfreie Abläufe, ohne Ihr Budget über Gebühr zu strapazieren.

Manuell und mechanisch betätigte Ventile

VHEF/VMEF

VHEF-x...				VMEF-x...		
Manuell	x	Rückstel- lend	Rastend	Mechanisch	x	Rückstel- lend
				1 Stößelventil	...-S-...	•
2 Tasthebelventil	...-L-...			9 Rollenhebelventil	...-R-...	•
3 Wahlschalterventil	...-E-...	•	•	10 Kipprollenventil	...-K-...	•
4 Wahlschalterventil, seitlich	...-ES-...	•	•			
5 Handhebelventil	...-H-...	•	•			
6 Handhebelventil, seitlich	...-HS-...	•	•			
7 Tasterventil	...-P-...	•	•			
8 Kipphebelventil	...-V-...	•	•			



Eine Vielzahl an mechanischen Aufsätzen macht aus dem reinen Stößelventil den Anwendungsfall, den Sie benötigen.

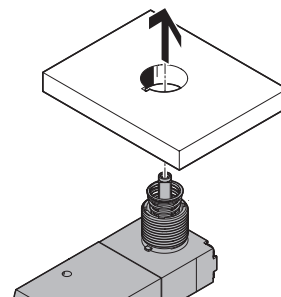


Direkt
gesteuert
3/2-Wegeventil

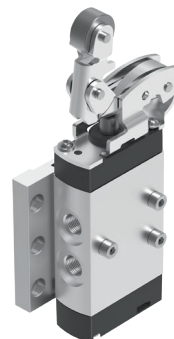


Vorgesteuert
5/2-Wegeventil

Montagemöglichkeiten



Durch lösen der Handbetätigungselemente bei 3 bis 8 lässt sich eine Kulissenmontage realisieren, die für Schalttafel-Lösungen genutzt werden kann.



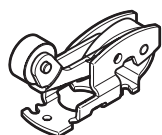
Die Adapterplatte zum Justieren des Schaltpunktes lässt ein axiales Verschieben des Ventils in den Befestigungsnuten zu.

Technische Daten VHEF / VMEF

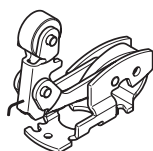
Anschlussgröße	G1/8 (1/8 NPT)			G1/4 (1/4 NPT)		
Baubreite [mm]	20			20		
Funktion	3/2 NC oder 3/2 NO		5/2	3/2 NC oder 3/2 NO		5/2
Durchfluss [l/min]	750	670	750	870	750	1200
Druckbereich ^{*)} (mech. Feder) [bar]	-0,9 ... 10			-0,9 ... 10		
Druckbereich (Luftfeder) [bar]	2,5 ... 10	3,5 ... 10	2,5 ... 10	2,5 ... 10	3,5 ... 10	2,5 ... 10

*Nur bei VHEF (manuell)

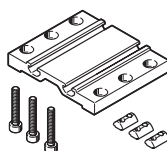
Zubehör



VAOM-R4-...-D1-...



VAOM-R4-...-D2-...



VAME-R4-...