

Direktgesteuertes Magnetventil VZWD

FESTO



Bis 90 bar!

Ideal im hohen Druckbereich mit geringer Durchflussrate: VZWD arbeitet ohne Differenzdruck bis 90 bar, selbst in geschlossenen Medienkreisläufen. Es ist somit optimal für Hochdruck- und Dosieranwendungen geeignet. Es besitzt keine Steuerbohrungen im Vergleich zu zwangsgesteuerten oder pilotgesteuerten Ventilen.

Durchdacht bis ins kleinste Detail

Der Sitz wird allein durch den Antrieb angehoben. Unterstützt vom Mediumdruck hält eine Schließfeder das Ventil geschlossen. Bei Druckverlust schließt die NC-Funktion das Ventil automatisch. Der maximale Druckbereich für das zu steuernde Medium ergibt sich aus dem Verhältnis der Sitzgröße und des verwendeten Magneten.

Vorteile auf einen Blick

- Betrieb mit Wasser, Luft und neutralen Medien
- Ventil-Schaltungen von 0 bis zum maximalen Betriebsdruck des jeweiligen Ventils
- Funktionsfähig auch bei leichten Verschmutzungen
- Ideal für Anwendungen in geschlossenen Medienkreisläufen der Fertigungs- und Prozessautomation
- Integrierte NC-Funktion

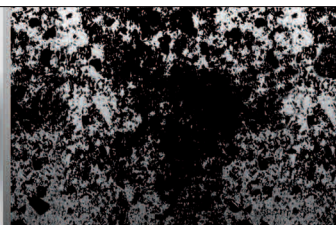
VZWD = Stark gemacht



Druckbereich 0 bis 90 bar ...



... kleine Durchmesser ... sec 1



... unempfindlich

910.18 PSI →

Product Short Information

Direktgesteuertes Magnetventil VZWD

Hauptanwendungen

- Applikationen, in denen von 0 bis 90 bar gearbeitet werden muss
- Applikationen mit geschlossenem Medienkreislauf
- Applikationen mit Hochdruck bei kleinen Durchflussraten
- Applikationen mit Medien bis max. 22 mm²/s Viskosität
- Vakuumtechnik bis 100 mbar
- Entlüftung von Gas- und Tankanlagen
- Sicherheitsabsperungen bei Brennersteuerungen
- Niederdruckseitige Gasversorgung für Industrie und Haushalt nach DIN EN 161
- Dosierung von Gasen
- Hochdruckreinigung
- Pneumatik in der Fertigungsautomation



Technische Daten:	
Funktion	2/2-Wegeventile, NC
Bauart	Sitzventil mit Rückstellfeder
Steuerart	direktgesteuert
Einbaulage	Spule vorzugsweise oben
Anschlussgewinde	G-Gewinde und NPT-Gewinde
Material des Ventilgehäuses	Messing, Edelstahl
Material der Sitzdichtung	FKM
Anschluss Armatur	1/8", 1/4"
Nennweite	1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm
Betriebsdruck	0 ... 90 bar (abhängig von den verwendeten Spulen und der Nennweite)
Nennndruck Armatur PN	40
Mediumtemperatur	-10 ... 80 °C
Nennbetriebsspannung	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Festo AG & Co. KG
Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 26 28
E-mail: info_de@festo.com