

Servogesteuertes Magnetventil VZWP

FESTO



Servo bis 40 bar!

Betriebsdruckbereich erweitert für neue Anwendungen: Die neue Baureihe VZWP erweitert die vorhandene Magnetventil Baureihe VZWM. Ein Dichtkolben ersetzt die Membran, und kann dadurch auch hohe Drücke bei großen Nennweiten steuern. Die NC-Funktion gewährleistet, dass sich das Magnetventil bei Stromverlust schließt.

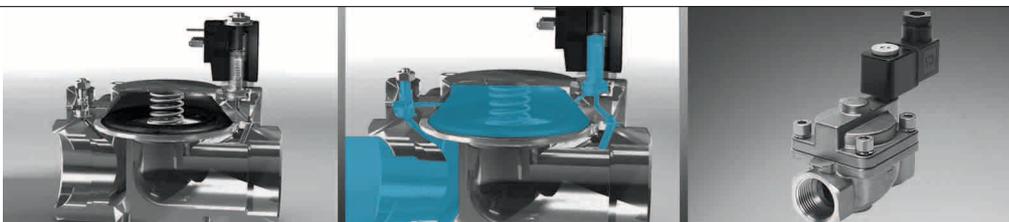
Nahezu universelle Einsatzmöglichkeiten

VZWP Ventile lassen sich mit Wasser, Luft und neutralen Medien betreiben. Überall dort wo eine Druckdifferenz zwischen Eingang und Ausgang des Ventiles herrscht. Hierzu gehören zum Beispiel Anwendungen, bei denen Medien nach dem Ventil ins Freie treten oder in einen drucklosen Behälter fließen. Für geschlossene Kreisläufe hingegen ist das neue Ventilkonzept nicht geeignet.

Von der Fertigungs- bis zur Prozessautomatisierung

Die Baureihe umfasst Messingventile mit zwei wählbaren Dichtungen NBR und FKM. Somit kann das Ventil auf die jeweilige Applikation zugeschnitten werden. Selbst beim Rohrleitungsanschluss hat man die Wahl zwischen G- und NPT-Gewinde.

VZWP = Hohem Druck gewachsen



Servogesteuert ...

... mit kleinen Spulen

... einbaufertig

910.16 PSI →

Product Short Information

Servogesteuertes Magnetventil VZWP

Hauptanwendungen

Steuern von Stoffströmen (gasförmig und flüssig) bei der Fertigungs- und Prozessautomatisierung:

- in Applikationen mit Differenzdruck von min. 0,5 bar
- in Applikationen mit offenem Mediumskreislauf
- in Applikationen mit Medien bis max. 22 mm²/s Viskosität

Branchen

- Abfüllanlagen (Sekundärkreislauf)
- Bewässerungsanlagen
- Brunnentechnik
- Sanitärtechnik
- Wasseraufbereitung
- Mischanlagen
- Rohrleitungsbau
- Pneumatik (Fertigungsautomatisierung)



Technische Daten	
Funktion	2/2-Wegeventile, NC
Bauart	vorgesteuertes Kolbensitzventil
Einbaulage	Spule vorzugsweise oben
Anschlussgewinde	G-Gewinde und NPT-Gewinde
Material des Ventilgehäuses	Messing
Material der Sitzdichtung	NBR, FKM
Baugrößen	1/2" ... 1"
Betriebsdruck	0,5 ... 40 bar
Nenndruck Armatur PN	40
Druckdifferenz	0,5 bar
Mediumstemperatur	-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