Servo-Magnetventil NC, DN 10

Produkt-Datenblatt

Serie 01.010.523

A. u. K. Müller

Elektromagnetventile
Steuergeräte
Spezialarmaturen

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de

Eigenschaften

- servogesteuert
- stromlos geschlossen (NC)
- Spulentausch ohne Öffnen des Medienkreises, Spule 4 x 90° rastbar
- heißwassertauglich bis 90°C
- gleiches hydraulisches Verhalten bei Gleich- oder Wechselstrombetrieb
- optimierte Druckstoßeigenschaften bei niedriger Geräuschemission nach EN 60730
- hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

Beschreibung

2/2-Wege Magnetventil der Nennweite DN 10 zur Steuerung von Trinkwasser und physikalisch und chemisch ähnlichen Medien. Das Ventil ist servogesteuert und stromlos geschlossen (NC).

Ventile dieser Bauart sind 1-Kammer-Durchgangsventile mit Außengewinde an Zu- und Auslauf in verschiedenen Abmessungen.

Spulensysteme für gängige Spannungs- und Frequenzbereiche sind verfügbar.

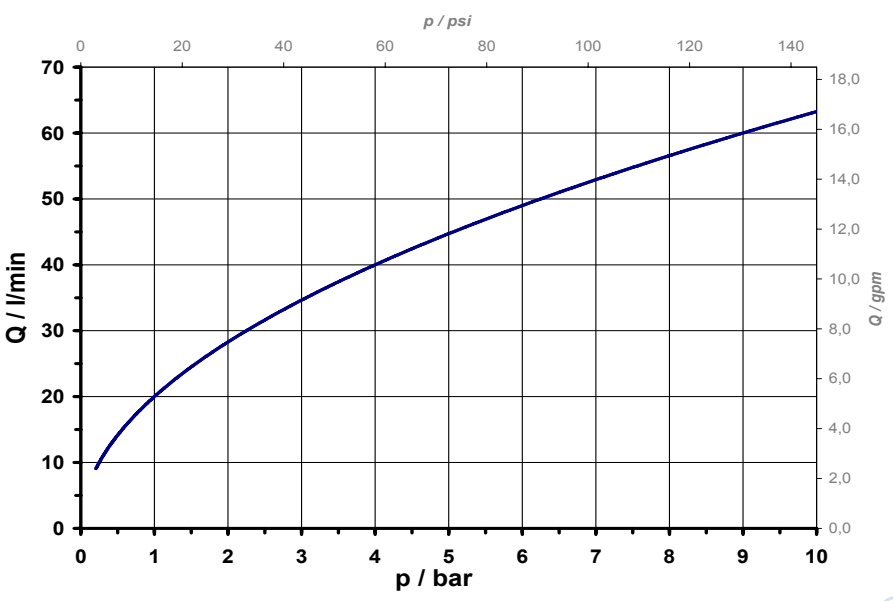
Die elektrische Betriebssicherheit wird durch die Isolationsklasse F gewährleistet und kann durch interne Schutzbeschaltung zusätzlich unterstützt werden.

Durch die Verwendung hochwertiger Isolierstoffe ist der Dauerbetrieb (100% ED) auch bei hohen Umgebungs- und Medientemperaturen möglich. Der Schutz vor Korrosion medienbenetzter Innenbauteile wird durch die Verwendung von nichtrostendem Stahl erreicht.

Anwendungen

- Dampfgargeräte
- Dentalgeräte
- Heiß-/Kaltgetränkeautomaten
- Industriegeräte
- Klimatechnische Geräte
- Landwirtschaftliche Geräte
- Reinigungsanlagen
- Temperiergeräte
- Spülmaschinen
- Eismaschinen
- Waschmaschinen
- Wasseraufbereitungsanlagen

Typische Kennlinie

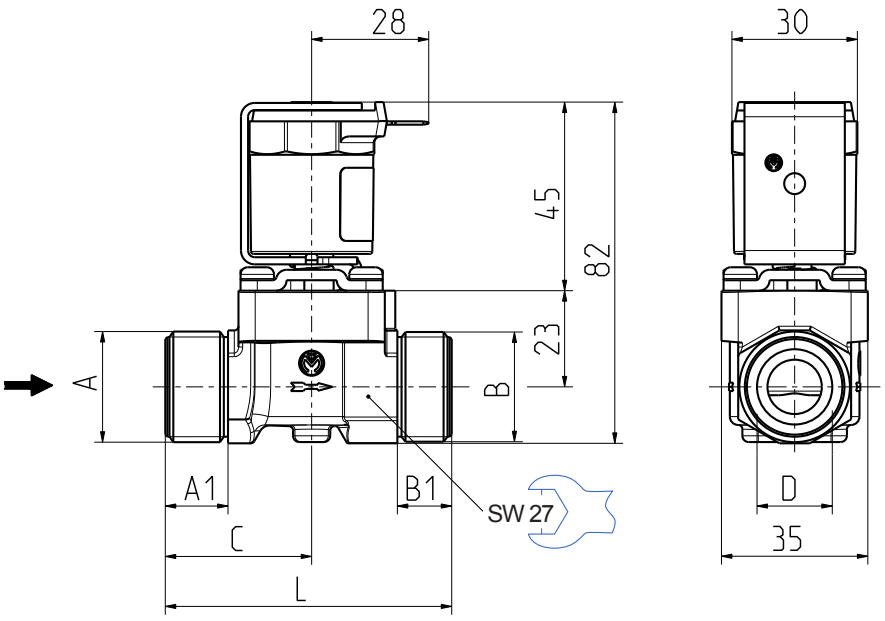


© copyright A.u.K. Müller, technische Änderungen vorbehalten

Servo-Magnetventil NC, DN 10

A. u. K. Müller

Serie 01.010.523

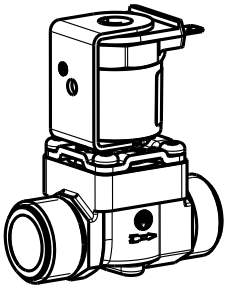


Technische Daten

Typ	Magnetventil		
Bauart	2/2-Wege 1-Kammer Durchgangsventil, servogesteuert		
Funktion	NC (stromlos geschlossen)		
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Spule senkrecht nach oben		
Medien	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien		
T-Medium	90	°C max.	
T-Umgebung	70 (60	°C max. °C max. USA und MS.024, MS.025)	
DN	10	mm	
p-Betrieb	0,2 - 10	bar	
Kv-Wert	20	l/min	
Mengenregler	auf Anfrage		
Druckstoß	nach EN 60730		
Spulentyp	MS.006, MS.024, MS.025		
Nennspannungen	220 - 240 110 110 - 127 24 12 24 12	V AC V AC V AC V AC V AC V DC V DC	50-60 Hz 50 Hz 60 Hz 50/60 Hz 50/60 Hz
	andere Spannungen auf Anfrage		
Spannungstoleranz	+10% -15%		
ED	100%		
Nennleistung	8,5 W	13 VA (nur AC)	
Schutzart	IP 00 bis IP 68		
Spulenanschlüsse	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm Gerätesteckdose nach EN 175301-803 (IP65), Kabelanschlüsse (IP67, IP68)		
Isolationsklasse	F	nach EN 60730	
Schutzklasse	I	nach EN 60730 (für den Einbau in Geräte der Schutzklasse I geeignet)	

Werkstoffe

Ventilgehäuse	Messing CW617N
Ankerführung	nichtrostender Stahl
Anker und Feder	nichtrostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM NBR (auf Anfrage)
Spulenummantelung	PBT,PET oder Epoxidharz
Schmutzsieb	nichtrostender Stahl (im Zulauf)



Optionen

Werkstoff	Zulauf		Ablauf			Länge	Höhe	Tiefe
	Ø A	A1	Ø B	B1	C	L		
Messing	G 3/4	15,0	G 3/4	13,0	35,0	68,5	82,0	35,0
Messing	G 1/2	15,0	G 1/2	13,0	34,5	68,0	82,0	35,0
Messing	G 3/8	15,0	G 3/8	13,0	34,5	68,0	82,0	35,0

(auf Anfrage D = 18 mm - 2 x Gewindebohrung M4x6 als Befestigungsmöglichkeit)

MS.006 (IP00)	
MS.024 (IP65)	
MS.025 (IP67, IP68)	

© copyright A.u.K. Müller, technische Änderungen vorbehalten