



Serie I.017.115



Eigenschaften

- Servogesteuert
- Stromlos geschlossen (NC)
- Spulentauch 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

Anwendungen

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

Beschreibung

2/2-Wege Magnetventil der Nennweite DN 17 zur Steuerung von Trinkwasser und physikalisch und chemisch ähnlichen Medien. Das Ventil ist servogesteuert und stromlos geschlossen (NC).

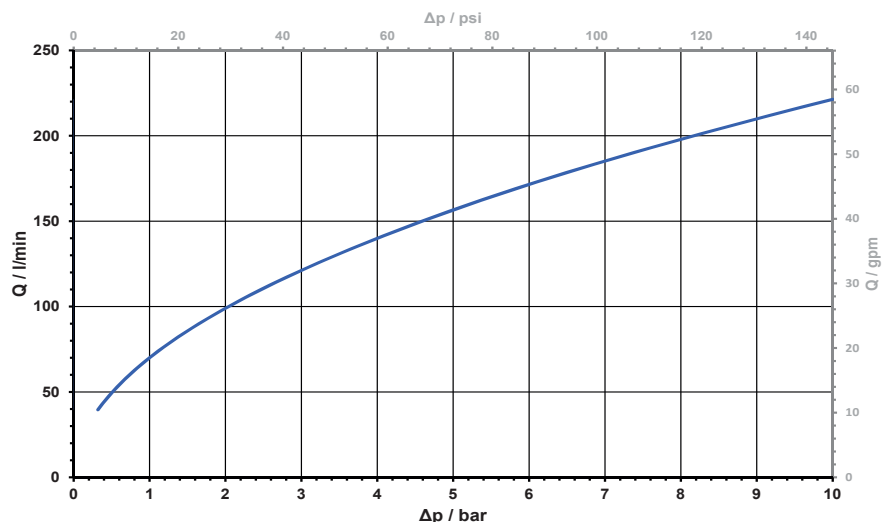
Ventile dieser Bauart sind 1-Kammer-Eckventile und können mit verschiedenen Gehäuseanschlüssen gefertigt werden.

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. Das Magnetventil mit glasfaserverstärktem Polyamidgehäuse ist heißwassertauglich. Der Schutz vor Korrosion medienbenetzter Innenbauteile wird durch die Verwendung von nichtrostendem Stahl erreicht.

Typische Kennlinie



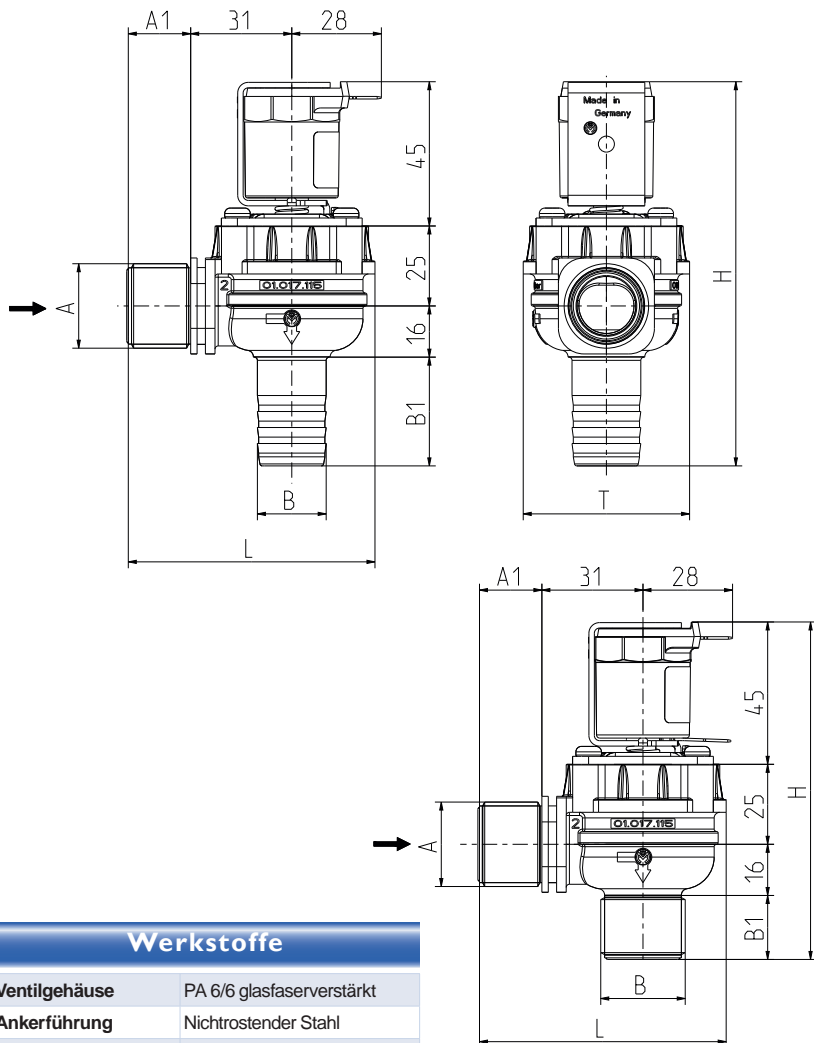
Produkt-Datenblatt

Servo-Magnetventil NC, DN 17



A. u. K. Müller

Serie I.017.I15



Werkstoffe

Ventilgehäuse	PA 6/6 glasfaserverstärkt
Ankerführung	Nichtrostender Stahl
Anker und Feder	Nichtrostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM
Spulenummantelung	PBT,PET oder Epoxidharz
Schmutzsieb (im Zulauf)	Nichtrostender Stahl POM (auf Anfrage)



Um die Dauerhaftigkeit bei maximalen Parametern nach den Bedingungen der EN 60730-2-8 zu gewährleisten, ist der Durchfluss extern auf 81 l/min zu begrenzen.



Optionen

Material	Zulauf	Ablauf	Länge	Höhe	Tiefe		
	Ø A	A1	Ø B	B1	L	H	T
PA 6/6	G 3/4	20,0	G 3/4	20,0	77,0	106,0	52,0
PA 6/6	G 3/4	20,0	21,5 Tülle	34,0	77,0	120,0	52,0

Technische Daten

Typ	Magnetventil	
Bauart	2/2-Wege 1-Kammer Eckventil, 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	17	mm
p-Betrieb	0,3 - 10	bar
Kv-Wert	70	l/min @ 1 bar
Mengenregler	auf Anfrage	
Druckstoß	nach EN 60730	
Spulentyp	MS.006, MS.024, MS.025	
Nennspannungen	220 - 240	V AC 50-60 Hz
	110	V AC 50 Hz
	110 - 127	V AC 60 Hz
	24	V AC 50/60 Hz
	12	V AC 50/60 Hz
	24	V DC
	12	V DC
	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)

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