

Direktgesteuertes 3/2-Wege Magnetventil, NC (stromlos geschlossen), blockleistenfähig

Produkt-
Datenblatt



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

Serie 60.00x.100



Eigenschaften

- Anreihbare Ventilmodule zur flexiblen Konfiguration von Blockleisten
- Mediengetrennt
- Direktgesteuert
- Kompakte Bauweise
- Ohne Mediendruck einsetzbar
- Hohe Funktionsicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit

Beschreibung

Die Ventilgehäuse der Baureihe 60.00x.100 in modularer Bauweise erlauben den platzsparenden Aufbau mehrerer Ventile als Ventilblockleiste. Die Montage der Blockleisten erfolgt werkzeuglos durch eine Steck-Drehmontage. Die Ventile sind untereinander durch eine Einrastfunktion gesichert.

Die direktgesteuerten 3/2-Wege Magnetventile sind 1-Kammer Eckventile und mit 6 mm Steckanschlüssen ausgestattet.

Je nach Wasserweg im Ventil unterscheiden sich die Nennweiten in DN 1,3 oder DN 2,5.

Die Ventile sind für den Dauerbetrieb ausgelegt (ED 100%).

Die elektrische Betriebssicherheit ist durch die elektrische Isolationskoordination, die dem Regelwerk VDE 110 entspricht, gewährleistet.

Der Fertigungsprozess enthält eine 100% elektrische Sicherheitsprüfung in Übereinstimmung mit dem Regelwerk VDE 0631 Teil 1000.

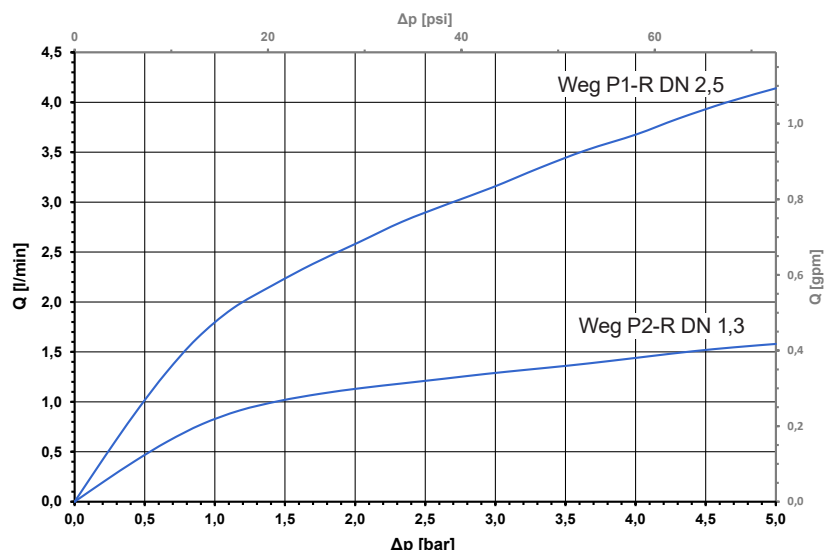
Anwendungen

- Heiß- / Kaltgetränkeautomaten (Espressoautomaten)
- Medizinische Geräte
- Industrielle Applikationen

Zulassungen

- Zugelassene Varianten auf Anfrage verfügbar.
- KTW-BWGL
- Weitere auf Anfrage

Typische Kennlinie

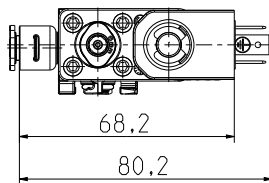
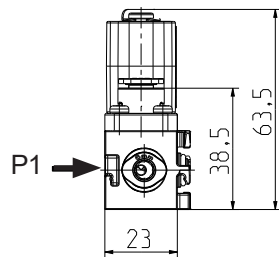
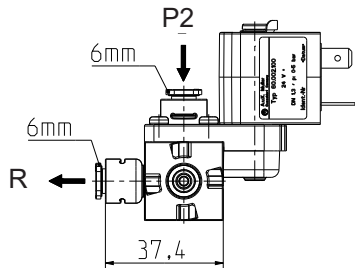


Direktgesteuertes 3/2-Wege Magnetventil, NC (stromlos geschlossen), blockleistenfähig

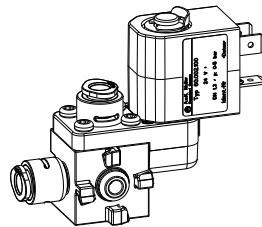
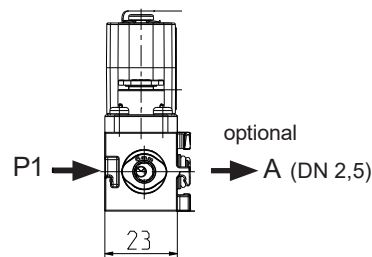


A. u. K. Müller

Serie 60.00x.100



Optional mit Blockanschluss
als 4/2-Wege Ventil



Werkstoffe

Ventilgehäuse	PA 12 PPSU auf Anfrage PP auf Anfrage
Ankerführung	nichtrostender Stahl
Anker und Feder	nichtrostender Stahl
Membrane	FKM EPDM auf Anfrage
Spulenummantelung	PET

Technische Daten

Typ	Magnetventil	
Bauart	3/2-Wege, 1-Kammereckventil, direktgesteuert	
Funktion	NC (stromlos geschlossen)	
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Spule senkrecht nach oben	
Medien	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
T-Medium	5 - 40	°C
PA 12	5 - 98	°C
PPSU auf Anfrage	5 - 143	°C Sattedampf
PP auf Anfrage		
DN	1,3	mm (Weg P2-R)
	2,5	mm (Weg P1-R)
	2,5	mm (Blockanschluss)
p-Betrieb	0 - 5	bar
5 - 98 °C	max. 3	bar
5 - 143 °C		Sattedampf
Kv-Wert	0,8	l/min (DN 1,3)
	1,7	l/min (DN 2,5)
Spulentyp	MS 40	
Nennspannungen	12	V DC
	24	V DC
	andere Spannungen auf Anfrage	
Spannungstoleranz	+10% -15%	
Einschaltdauer	100% bei T-Umgebung ≤ 60° C	
Nennleistung	8 W	
Schutzart	IP 00	
Spulenanschlüsse	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm oder Gerätesteckdose Bauform B Industrie	
Isolationsklasse	H	nach EN 60730
Schutzklasse	I	nach EN 60730

Optionen

ID	Zulauf		Ablauf		Schaltbild
Anschluss	P1	P2	R	A (optional)	
63610 auf Anfrage	Blockanschluss DN 2,5	PushFit 6mm DN 1,3	PushFit 6mm DN 2,5	Blockanschluss DN 2,5	
63620	Blockanschluss DN 2,5	PushFit 6mm DN 1,3	PushFit 6mm DN 2,5	-	

andere Anschlussvarianten auf Anfrage

Beispiel Ventilblockleiste



Serie 60.00x.100

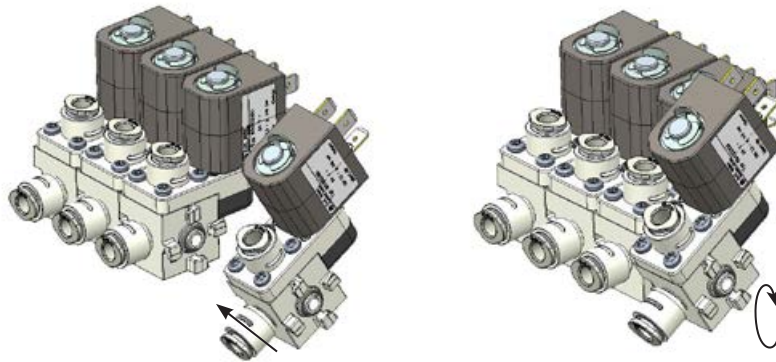
Sicherheitshinweise zur Montage und Demontage der Blockleisten:

- Explosionsgefahr durch elektrisches Bauteil!
Setzen Sie das Ventil niemals in explosionsgefährdeten Räumen ein.
- Gefahr durch Stromschlag!
Vor der Montage / Demontage des Ventils, die Anlage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Arbeiten an der elektrischen Anlage dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
- Vorsicht bei Druck im Leitungssystem!
Schalten Sie das Leitungssystem vor der Montage / Demontage drucklos.
- Vorsicht Gefahr durch heiße Oberflächen oder heißen Medien!
Lassen Sie das Ventil / Medium vor der Montage / Demontage ausreichend abkühlen.

Hinweise zur Montage und Demontage der Blockleisten:

Die Verbindung der Ventilmodule zu einer Blockleiste erfolgt durch eine einfache Steck-Dreh-Verbindung über Rasthaken, die durch eine Einrastfunktion eines Sicherungsclips verriegelt wird.

Montage



Schritt 1: Ventilmodul entsprechend den Rasthaken und der gewünschten Spulenorientierung zusammensetzen.

Schritt 2: Ventil im Uhrzeigersinn bis zum spürbaren Einrasten drehen.

Serie 60.00x.100

Demontage

Zur Demontage muss der Sicherungsclip durch kräftigen Fingerdruck entriegelt werden. Im Anschluss können die Ventile durch eine Drehbewegung von der Blockleiste gelöst werden.

