



Serie 47.009.302



Eigenschaften

- Direkt gesteuert
- Mediengetrennt
- Totraumarmes Ventilgehäuse
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Ohne Mindestdruck einsetzbar
- Heißwassertauglich bis 98 °C
- Montage- und servicefreundlich
- Geringe Leistungsaufnahme
- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

Beschreibung

Direktschaltendes 2/2-Wege Magnetventil mit Nennweite DN 9 zur Steuerung von neutralen Gasen und flüssigen Medien. Der Plungerraum ist vom Medium getrennt. Nur die Dichtung und der Ventilkörper werden vom Medium berührt. Insbesondere der geringe Totraum ist ein weiterer Vorteil der Hebelventile.

Anwendungen

- Behälterentleerung
- Medizintechnik
- Labor- / Analysetechnik
- Industrielle Applikationen

Ventile dieser Bauart sind 1-Kammer-Ventile mit Gewindeanschlüssen.

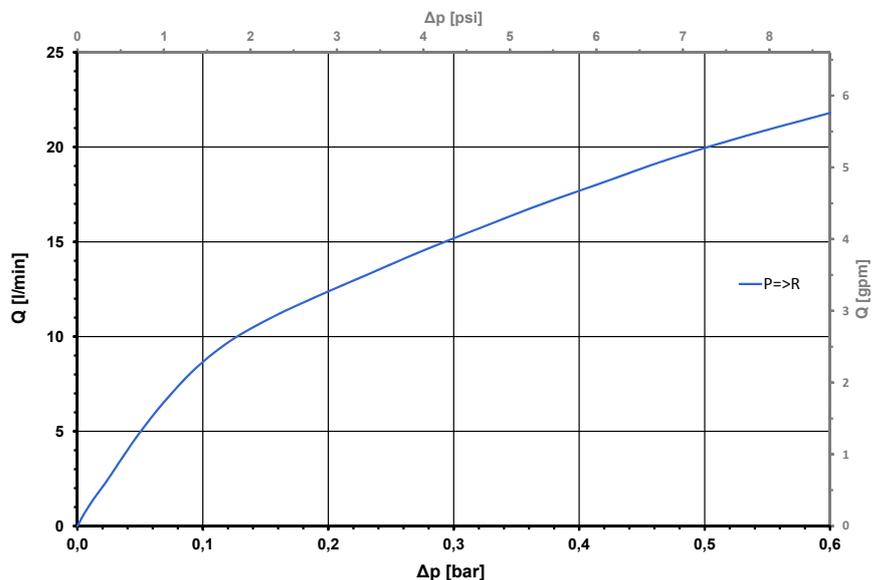
Das Spulensystem kann für gängige Spannungs- und Frequenzbereiche auf Anfrage angepasst werden.

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.

Durch die Verwendung von hochwertigen Werkstoffen kann das Ventil bei hohen Umgebungstemperaturen und Medientemperaturen bis 98 °C eingesetzt werden.

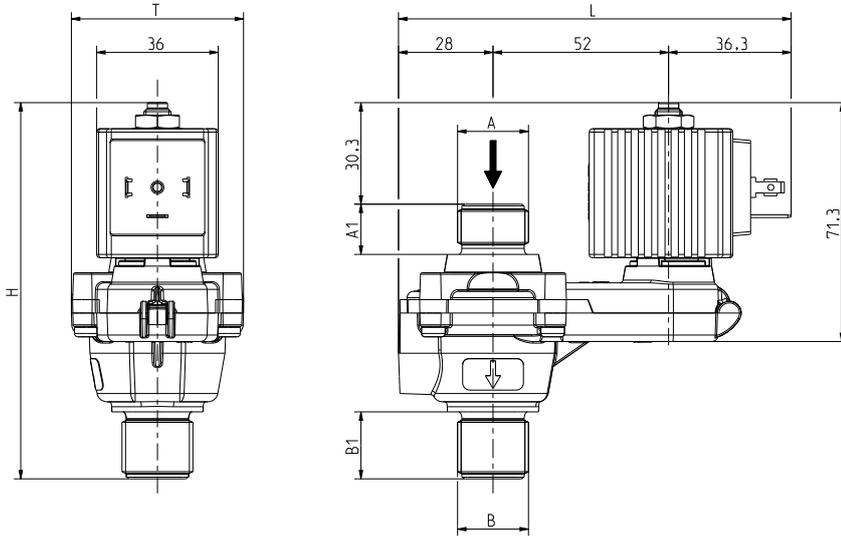
Ideal geeignet für Dosieraufgaben. Die gute thermische Trennung zwischen Fluidpfad und Magnetspule ermöglicht ebenfalls den Einsatz mit temperaturempfindlichen Medien, z.B. in der Medizintechnik oder Analytik.

Typische Kennlinie unter Laborbedingungen





Serie 47.009.302

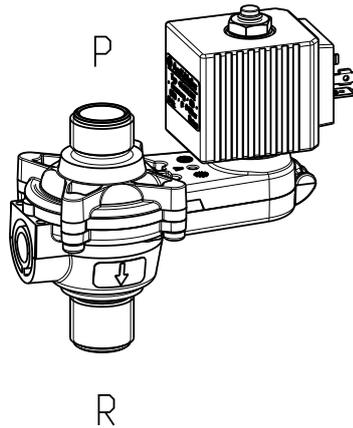


Technische Daten

Typ	Magnetventil	
Bauart	2/2-Wege, 1-Kammer Durchgangsventil, direktgesteuert, mediengetrennt	
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 - 98	°C
T-Umgebung	5 - 60	°C
DN	9	mm
p-Betrieb	0 - 0,6	bar
Spulentyp	MS 44	
Nennspannungen	siehe Optionen andere Spannungen auf Anfrage	
Spannungstoleranz	±10 % DC +10 % / -5 % AC	
Einschaltdauer	100%	
Schutzart	IP 00 bis IP 65 nach EN 60529	
Spulenanschlüsse	Gerätesteckdose nach EN 175301-803 (IP65),	
Isolationsklasse	H	nach EN 60730
Schutzklasse	I	nach EN 60730

Werkstoffe

Ventilgehäuse	PPE
Ankerführung	nichtrostender Stahl
Anker und Feder	nichtrostender Stahl
Membrane und Dichtungen	FKM oder EPDM
Spulenummantelung	PA
Sieb (Einlauf)	Edelstahl (auf Anfrage)



Optionen

ID	Werkstoff	Zulauf		Ablauf		Länge L	Höhe H	Tiefe T	Spannung
		Ø A	A1	Ø B	B1				
090900	PPE	G 1/2	15	G 1/2	20	116,3	112,3	51	24 V DC
090901									24 V AC 50 Hz
090908									110 V AC 50 Hz
090909									120 V AC 60 Hz
									230 V AC 50 Hz



ACHTUNG

Gefahr durch hohe Spannungen 110, 120, 230 V AC.
Vor Wartungs- oder Montagearbeiten die Anlage spannungsfrei schalten. Anschlussarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.