



Serie 47.009.382



ID 090903

ID 090916

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 Hebel-Magnetventil der 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.

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.

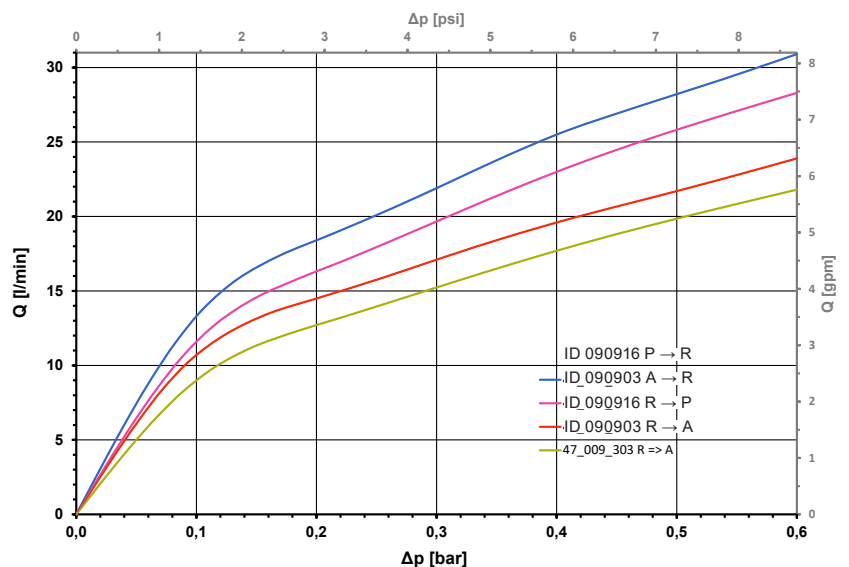
Durch die Verwendung von hochwertigen Werkstoffen kann das Ventil bei hohen Umgebungstemperaturen und Medientemperaturen bis 98 °C eingesetzt werden.

Die gute thermische Trennung zwischen Fluidpfad und Magnetspule ermöglicht ebenfalls den Einsatz mit temperaturempfindlichen Medien, z.B. in der Medizintechnik oder Analytik. Ventile dieser Baureihe eignen sich ideal für unterschiedliche Dosieraufgaben.

Anwendungen

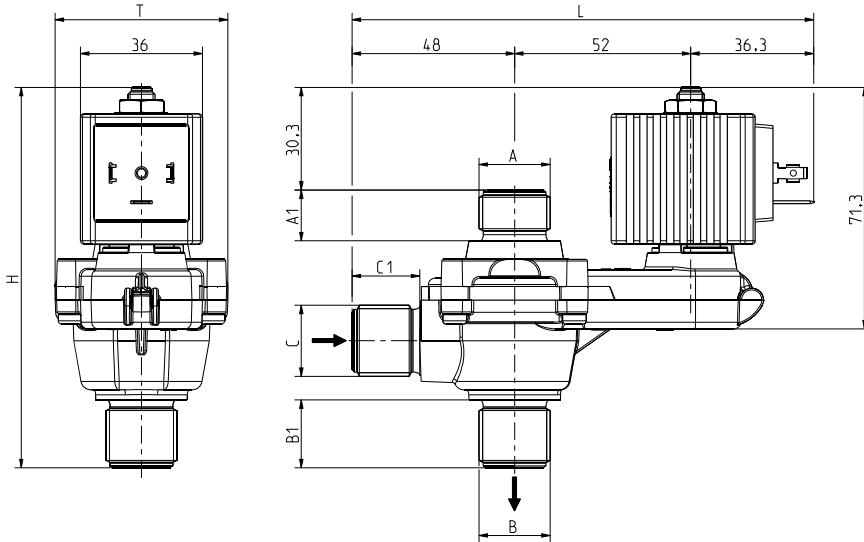
- Behälterentleerung, ideal zur Notentleerung da Ventil stromlos offen
- Medizintechnik
- Labor- / Analysetechnik
- Industrielle Applikationen

Typische Kennlinie unter Laborbedingungen

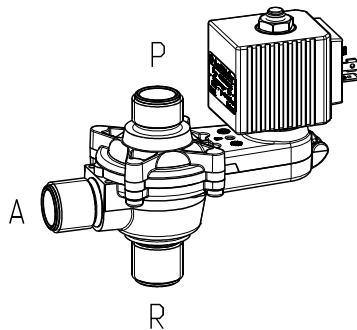




Serie 47.009.382



Anschluss "P" funktionslos geschaltet



Technische Daten

Typ	Hebel-Magnetventil	
Bauart	2/2-Wege, 1-Kammer direktgesteuert, mediengetreunt	
Funktion	stromlos geöffnet (NO): A → R	
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	
Spulenschlüsse	Gerätesteckdose nach EN 175301-803 (IP65),	
Isolationsklasse	H	nach EN 60730-2-8
Schutzklasse	I	nach EN 60730-2-8

Werkstoffe

Ventilgehäuse	PPO
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		Höhe	Tiefe	Spannung	
		Ø C	C1	Ø B	B1	A	A1				L
090903	PPO	G 1/2	20	G 1/2	20	G 1/2	15	136,3	112,3	51	24 V DC
090906											24 V AC 50 Hz
090914											110 V AC 50 Hz
090915											120 V AC 60 Hz
											230 V AC 50 Hz

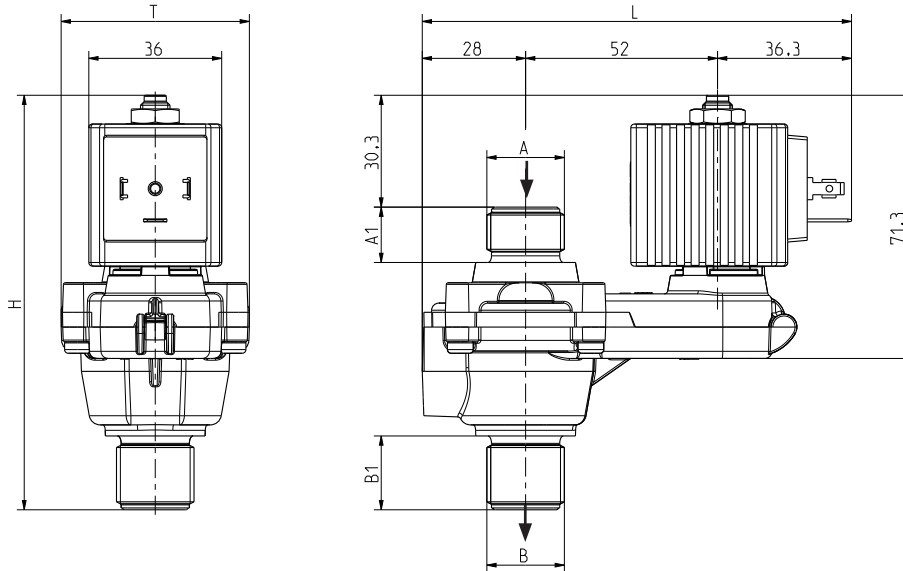


ACHTUNG

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.



Serie 47.009.382

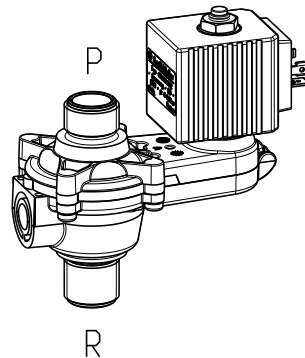


Technische Daten

Typ	Hebel-Magnetventil	
Bauart	2/2-Wege, 1-Kammer direktgesteuert, mediengetrennt	
Funktion	stromlos geöffnet (NO): P → R	
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 60730-2-8
Schutzklasse	I	nach EN 60730-2-8

Werkstoffe

Ventilgehäuse	PPO
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				
090916	PPO	G 1/2	15	G 1/2	20	116,3	112,3	51	24 V DC
090917									24 V AC 50 Hz
090918									110 V AC 50 Hz
090919									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.



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