

2/2-Wege-Magnetventil für hohe Drücke und Temperaturen



Typ 0255 kombinierbar mit



Typ 2508

Gerätesteckdose



Typ 1078

Zeitsteuerung



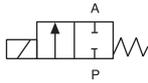
Typ 2511

Gerätesteckdose ASI

- Sitzventil direktwirkend
- Druckbereich bis 100 bar
- Medientemperatur bis 250 °C
- Übergestecktes Spulensystem
- Für Gase und Flüssigkeiten

Das direktwirkende Hubanker-Magnetventil Typ 0255 ist auch für hohe Drücke und hohe Temperaturen geeignet.

Wirkungsweise A



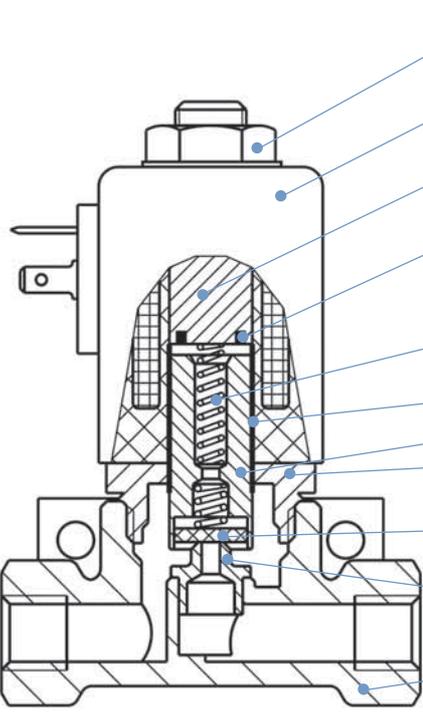
2/2-Wege-Ventil,
direktwirkend, stromlos
geschlossen

Technische Daten	
Nennweite	DN 1,0 - 6,0 mm
Gehäusewerkstoff	Messing mit eingepresstem VA-Sitz 1.4305 oder Edelstahl 1.4581
Spulensystem	Epoxid
Thermische Isolationsklasse Spule	H
Dichtwerkstoff	FKM, PTFE (andere auf Anfrage)
Medien	
FKM	Heißluft, heiße Öle, Öle mit Additiven, Per-Lösungen
PTFE	Wasser, Dampf, Treibstoffe, Hydraulikstoffe, Alkohole, org. Lösungsmittel, Abgas
Mediumtemperatur	
FKM	-10 bis +130 °C
PTFE	-40° bis +180°C
Edelstahl	bis + 250 °C (auf Anfrage)
Viskosität	max. 21 mm ² /s
Umgebungstemperatur	Max. + 55°C (250 °C auf Anfrage), siehe Bestell-Tabelle
Spannungstoleranz	± 10%
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose für Ø 7 mm Kabel, nach DIN EN 175301-803 Form A (im Lieferumfang)
Schutzart	IP 65 mit Gerätesteckdose
Gewicht [kg]	0,6g (Messingausführung)
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Elektrische Leistungsaufnahme			Schaltzeiten				
Anzug AC [VA]	Betrieb (warme Spule) ¹⁾		Nennweite [mm]	Öffnen [ms]		Schliessen [ms]	
	AC [VA/W]	DC [W]		AC	DC	AC	DC
35-40	16/10	ca.12 (13)	1,0-6,0	10-20	20-80	20-30	20-30

¹⁾ Wert in Klammern bei Spuletemperatur 20 °C

Materialangaben

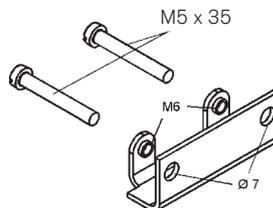
	Mutter:	Stahl (Dickschichtpassiviert RoHS-konform)
	Spule:	Epoxid
	Stopfen:	1.4105
	Kurzschlussring:	Kupfer (MS Version), nur AC-Ausführung Silber (SS Version), nur AC-Ausführung
	Feder:	1.4310
	Führungsrohr:	1.4571
	Magnetkern:	1.4105
	Metallische Abdichtung:	1.4401 oder 1.4571
	Dichtung:	FKM, PTFE
	Ventilsitz:	1.4305 oder 1.4112 (nur Messing-Gehäuse)
	Gehäuse:	Messing oder Edelstahl 1.4581

Befestigungsset

- 2 Zylinderschrauben M5 x 35
- 1 Befestigungsklammer

Ventilmontage mit Befestigungsset
siehe Masszeichnung Ventil

37 mm Abstand zwischen M6-Gewindebohrungen
48 mm Abstand zwischen Ø7-Bohrungen

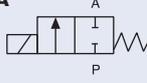


Bestell-Nr. 151 287

(nur für Messinggehäuse-Version)
Befestigungsset für Edelstahl Version auf Anfrage

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Messinggehäuse und Edelstahlsitz oder Edelstahlgehäuse, Gerätesteckdose im Lieferumfang

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Pressure range [bar] ²⁾			Dichtwerkstoff	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]				
				DC für Gase und Flüssig- keiten	AC			024/DC	024/50	110/50	230/50	
 <p>2/2-Wege-Ventil NC</p>	Messinggehäuse											
	G 1/4	1,0	0,03	0-100	0-100	0-100	PTFE	058 360	020 755	–	067 692	
		2,0	0,12	0-20	0-60	0-35	FKM	089 888	020 033	020101	064 119	
		3,0	0,25	0-10	0-25	0-16	PTFE	052 872	058 421	058 888	046 865	
		4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	058 796	065 454	023 897	053 188	
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	PTFE	020 164	049 194	049 830	050 879	
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	FKM	–	–	–	052 424	
	G 3/8	4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	065 438	059 100	046 886	051 143	
		5,0	0,65	–	0-16	0-6	FKM	–	022 551	–	025 885	
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	PTFE	020 664	057 644	023 581	050 880	
		6,0	0,8	0-1	0-5	0-4	PTFE	053 764	050 389	066 222	051 324	
	G 1/2 ³⁾	4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	089 404	–	089 403	076 551	
		6,0	0,8	0-1	0-5	0-4	FKM	135 958	135 959	135 947	135 950	
	Edelstahlgehäuse											
	G 1/4 ³⁾	1,0	0,03	0-100	0-100	0-100	PTFE	018 004	078 420	–	019 862	
		3,0	0,25	0-10	0-25	0-16	PTFE	021 554	018 593	–	061 010	
		4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	021 251	020 468	–	023 279	
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	PTFE	125 097	019 991	086 924	025 250	
G 1/2 ³⁾	3,0	0,25	0-10	0-25	0-16	PTFE	019 204	059 254	–	055 506		
	4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	065 684	066 932	–	054 473		
	6,0	0,8	0-1	0-5	0-4	FKM	022 504	052 859	067 990	054 811		

¹⁾ Durchfluss; Kv-Wert Wasser [m³/h]; Messung bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

²⁾ Druckangaben [bar]; Überdruck zum Atmosphärendruck (auf den Typenschildern stehen die Druckwerte für Flüssigkeiten)

³⁾ Alle Ausführungen mit Befestigungsbügel

Weitere Ausführungen auf Anfrage

 **Zulassungen**
UL, UR, CSA, EEx, CGA/AGA

 **Temperatur**
Hochtemperatur Ausführung bis 250 °C

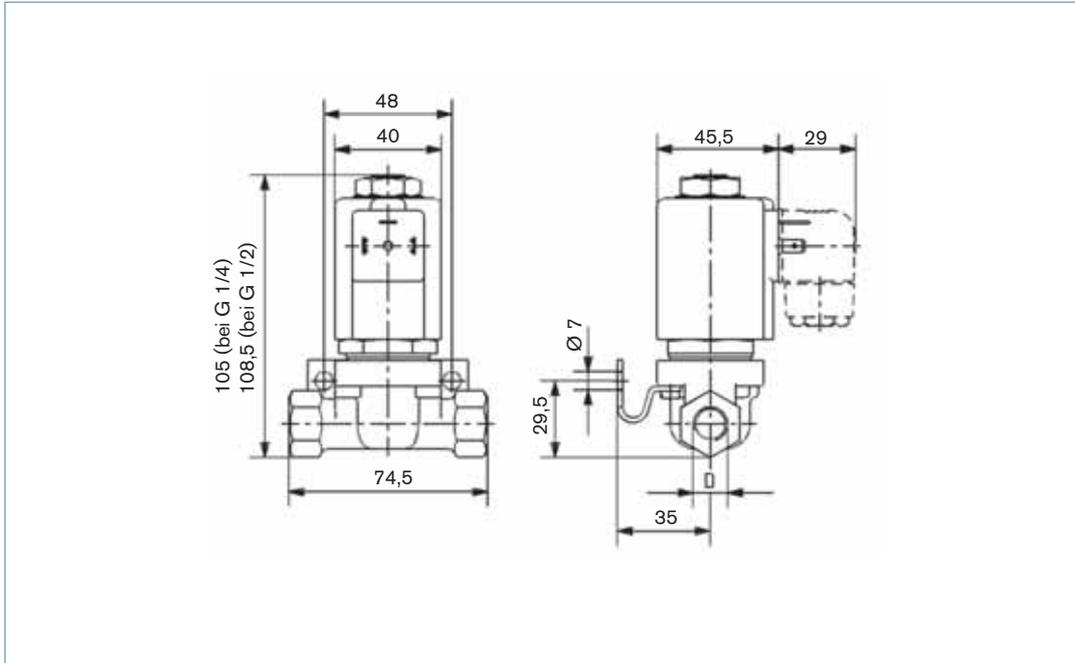
 **Werkstoff**
Dichtwerkstoff EPDM, NBR

 **Analyse**
Silikon-, Öl- und Fettfrei für Sauerstoff

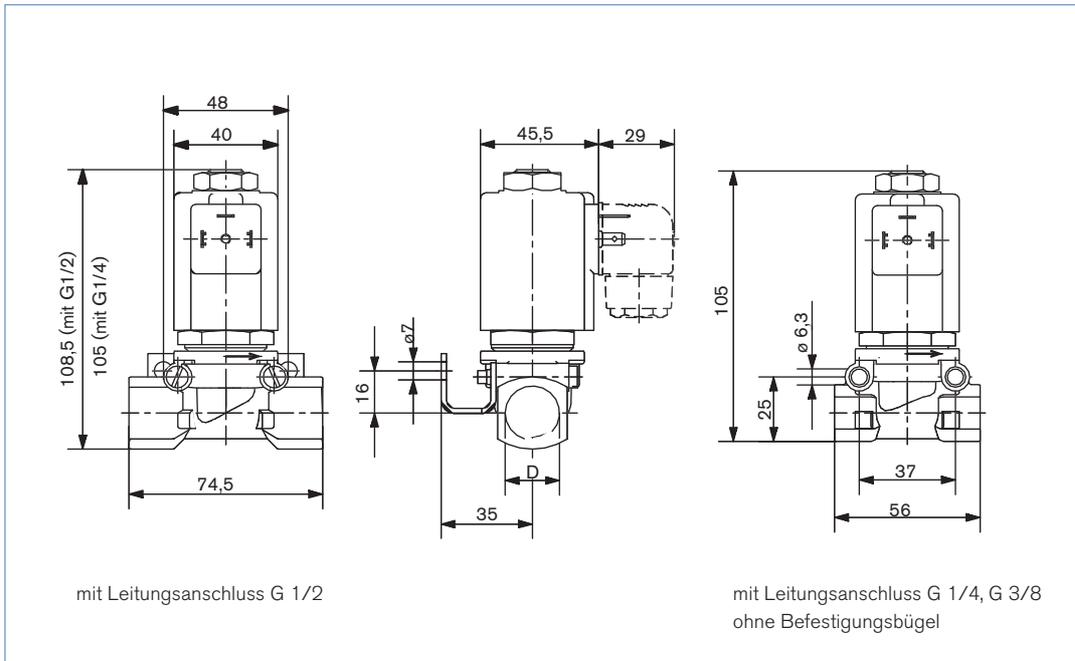
 **Druck**
Ausführung mit integrierter Hochleistungselektronik für höhere Drücke

Abmessungen [mm]

Edelstahl Ausführung



Messing Ausführung



Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

0809/3_DE-de_00890426