

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



Typ 0255 kombinierbar mit



**Typ 2508**

Gerätesteckdose



**Typ 1078**

Zeitsteuerung



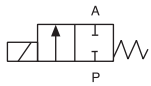
**Typ 2511**

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



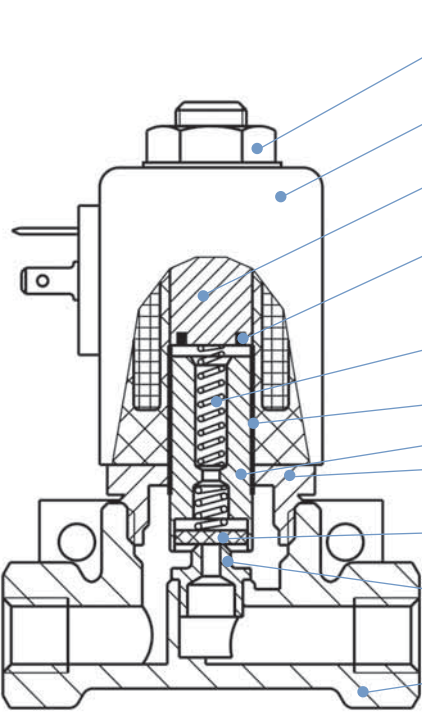
2/2-Wege-Ventil,  
direktwirkend, stromlos  
geschlossen

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

Elektrische Leistungsaufnahme			Schaltzeiten				
Anzug AC [VA]	Betrieb (warme Spule) <sup>1)</sup>		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

<sup>1)</sup> Wert in Klammern bei Spuletemperatur 20 °C

## Materialangaben

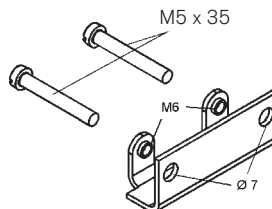
	Mutter:	Stahl (Dickschichtpassiviert RoHS-konform)
	Spule:	Epoxid
	Stopfen:	1.4105
	Kurzschlussring:	Kupfer (MS Version), nur AC-Ausführung Silber (SS Version), nur AC-Ausführung
	Feder:	1.4310
	Führungsrohr:	1.4571
	Magnetkern:	1.4105
	Metallische Abdichtung:	1.4401 oder 1.4571
	Dichtung:	FKM, PTFE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

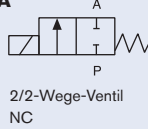


Bestell-Nr. 151 287

(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 <sup>3</sup> /h] <sup>1)</sup>	Pressure range [bar] <sup>2)</sup>			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>	<b>Messinggehäuse</b>											
	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 <sup>3)</sup>	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	
	<b>Edelstahlgehäuse</b>											
	G 1/4 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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		

<sup>1)</sup> Durchfluss; Kv-Wert Wasser [m<sup>3</sup>/h]; Messung bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

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

<sup>3)</sup> 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

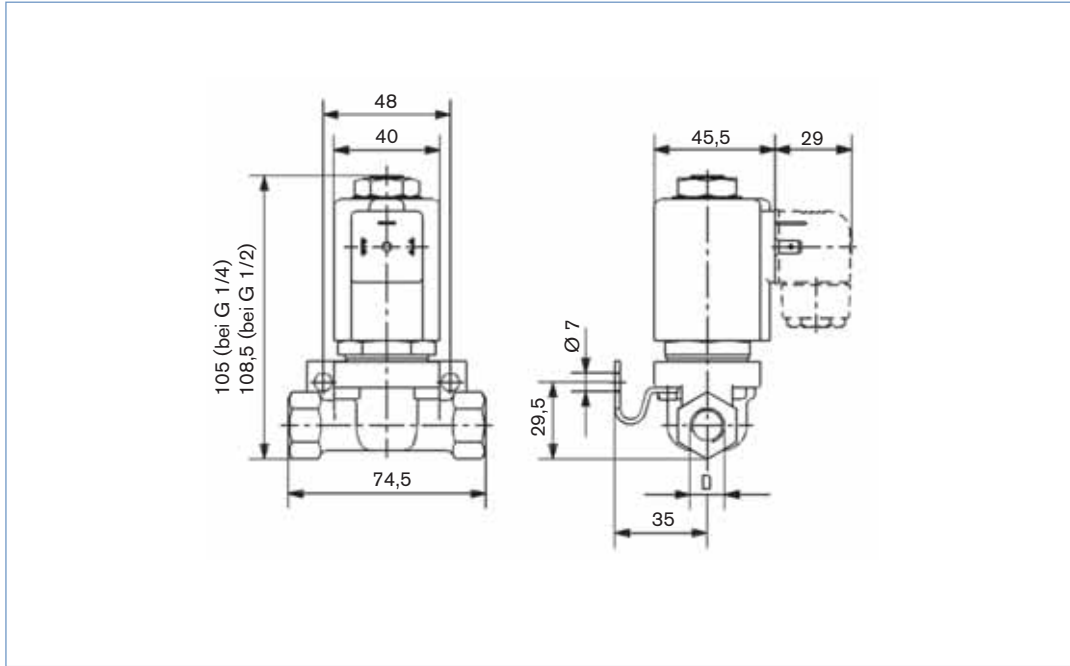


#### Druck

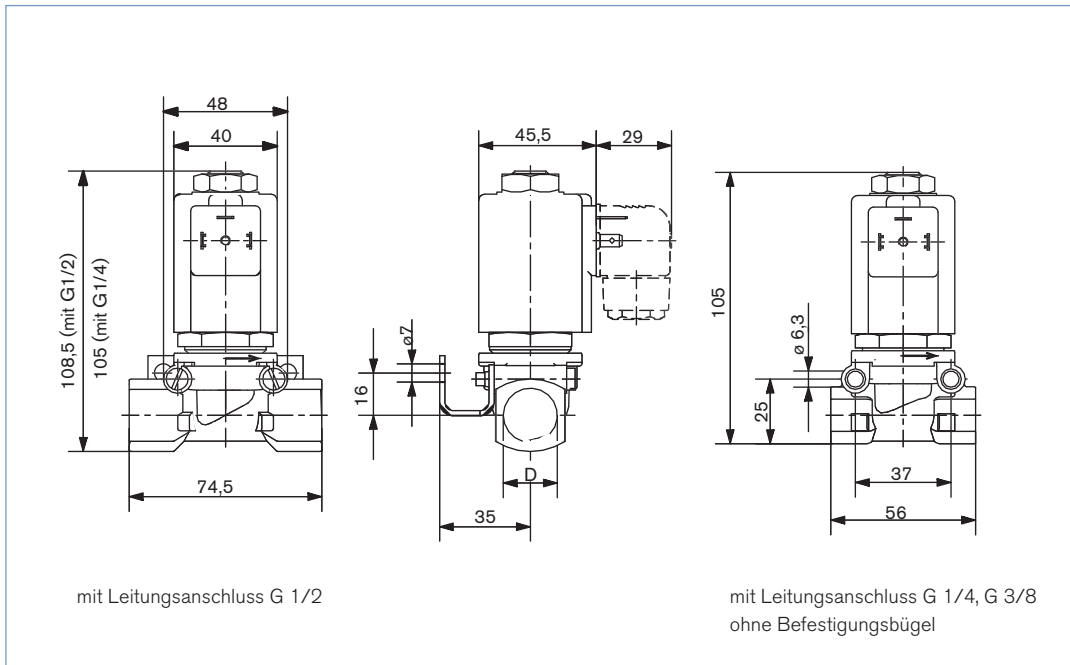
Ausführung mit integrierter Hochleistungselektronik für höhere Drücke

## 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](http://www.burkert.com)

Bei speziellen Anforderungen  
beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

0809/3\_DE-de\_00890426