

2/2-Wege-Magnetventil mit Servomembran, G 1/2 - G 2 1/2



Typ 5281 kombinierbar mit


Typ 2508

Gerätesteckdose

- Servicefreundlich - eine Magnetspule für alle Nennweiten
- Schließdämpfend- und geräuscharm
- Wirkungsweisen NC oder NO
- Handbetätigung optional
- Kurze Einbaulänge
- Muffen- und Flanschausführung

Vorgesteuertes Magnetventil mit Servomembrane zur Steuerung flüssiger oder gasförmiger Medien. Zum vollständigen Umschalten ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

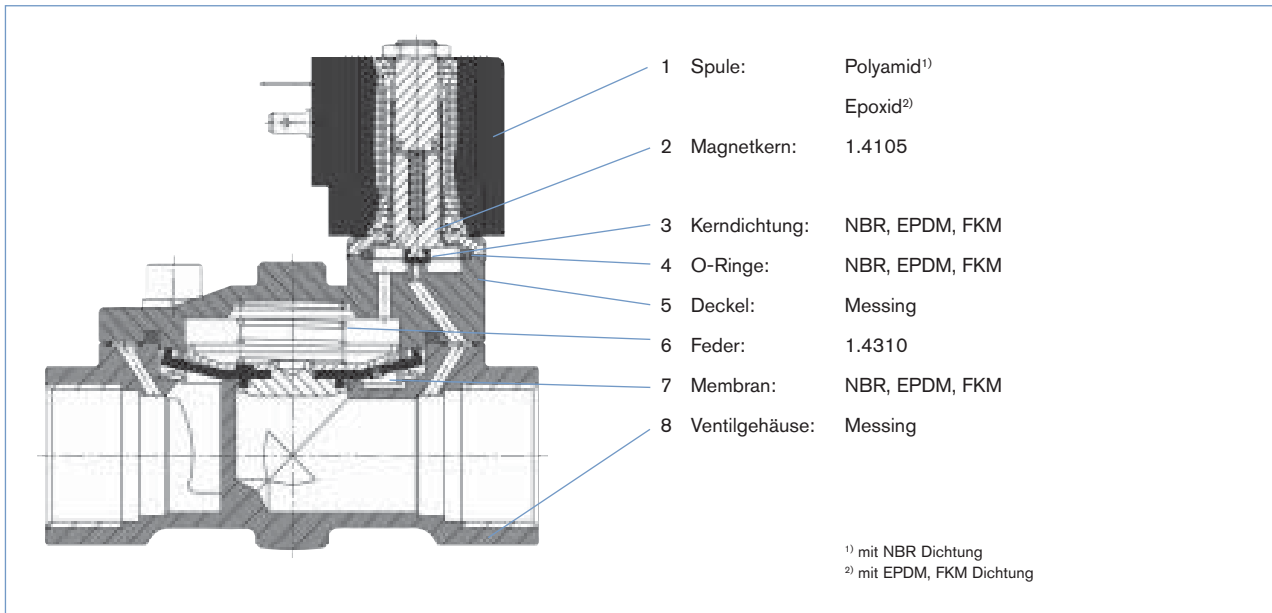
Elektrische Leistungsaufnahme		
Anzug	Betrieb (warme Spule)	
AC [VA]	AC [VA/W]	DC [W]
24	14/8	8

Technische Daten	
Nennweite	DN 13 - 65 mm
Gehäusewerkstoff Muffe Flansch	Messing nach DIN EN 50930-6 Grauguss
Isolationsklasse Dichtwerkstoffausführung NBR EPDM FKM	B H H
Ventilinnenteile	Edelstahl, Messing
Dichtwerkstoff	NBR, EPDM, FKM
Medien NBR EPDM FKM	neutrale Medien, z.B. Druckluft, Wasser Öl- und fettfreie Medien Heißluft, Per-Lösungen
Mediumstemperatur NBR EPDM FKM	-10° bis +80°C -40° bis +90°C (mit Epoxid Spule bis +100°C) -10° bis +90°C (mit Epoxid Spule bis +120°C)
Umgebungstemperatur	max. +55 °C
Spannungstoleranz	±10 %
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650) für Gerätesteckdose Typ 2508 (siehe Bestell-Tabelle für Zubehör, S. 4)
Schutzart	IP 65 mit Gerätesteckdose
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Schaltzeiten¹⁾	0,1 - 4 Sekunden (je nach Nennweite und Differenzdruck)

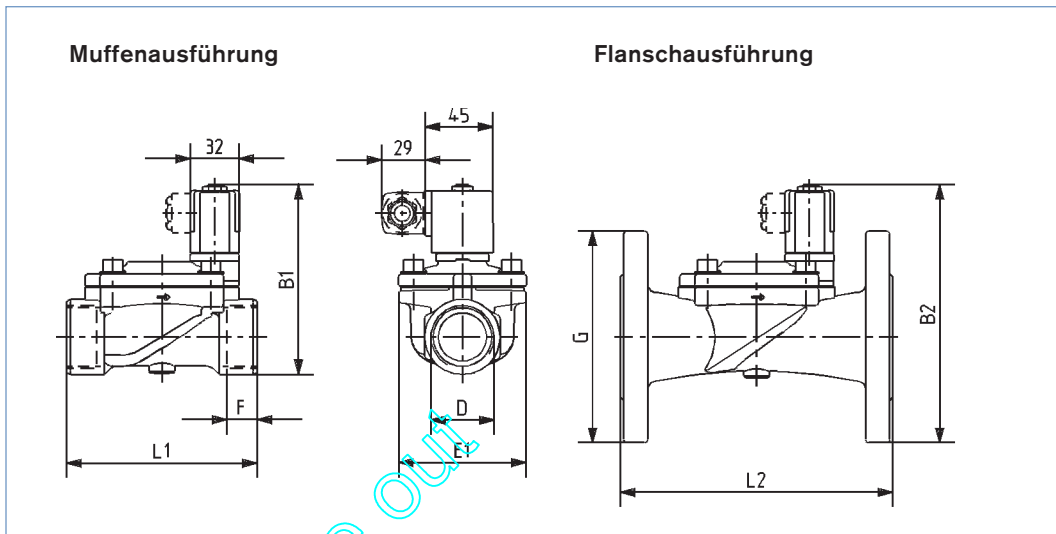
1) Messung am Ventilausgang 6 bar und +20°C. *Öffnen*: Druckaufbau 0 bis 90%, *Schließen*: Druckabbau 100 bis 10%

Phase out

Materialangaben



Abmessungen [mm]

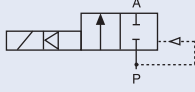


DN	D	Muffenausführung						Flanschausführung			
		B1 Wirkungs- weise A	B1 Wirkungs- weise B	B1*	E1	F	L1	B2	B2*	G	L2
13	G 1/2	100,0	102,0	110	40	14	65	-	-	-	-
20	G 3/4	107,5	109,5	117,5	60	16	100	-	-	-	-
25	G 1	116,0	118,0	126,0	70	18	115	159,5	169,5	120	160
32	G 1 1/4	126,5	128,5	136,5	85	20	126	171,5	181,5	140	180
40	G 1 1/2	135,5	137,5	145,5	85	22	126	180,5	190,5	150	200
50	G 2	157,2	159,2	167,2	115	24	164	204,7	214,7	165	230
65	G 2 1/2	157,2	159,2	167,2	115	27	180	-	-	-	-

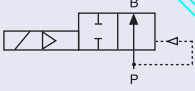
B1* + B2* Ausführung mit Handnotbetätigung

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Muffenausführung, Messinggehäuse ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m ³ /h]	Druckbereich [bar]	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
					024/DC	024/50-60	230/50-60
A 2/2-Wege-Ventil NC 	Dichtwerkstoff NBR						
	G 1/2	13	4,0	0,2-16	134 317	134 318	134 320
	G 3/4	20	6,4	0,2-16	134 321	134 322	134 324
	G 1	25	10,0	0,2-16	134 325	134 326	134 328
	G 1 1/4	32	20,0	0,2-16	134 329	134 330	134 332
	G 1 1/2	40	20,0	0,2-16	134 333	134 334	134 336
	G 2	50	40,0	0,2-16	134 337	134 338	134 340
	G 2 1/2	65	40,0	0,2-16	134 341	134 342	134 344
	Dichtwerkstoff FKM						
	G 1/2	13	4,0	0,2-16	134 345	134 346	134 348
	G 3/4	20	6,4	0,2-16	134 349	134 350	134 352
	G 1	25	10,0	0,2-16	134 353	134 354	134 356
	G 1 1/4	32	20,0	0,2-16	134 357	134 358	134 360
	G 1 1/2	40	20,0	0,2-16	134 361	134 362	134 364
	G 2	50	40,0	0,2-16	134 365	134 366	134 368
	G 2 1/2	65	40,0	0,2-16	134 369	134 370	134 372
	Dichtwerkstoff EPDM						
	G 1/2	13	4,0	0,2-16	134 373	134 374	134 376
	G 3/4	20	6,4	0,2-16	134 377	134 378	134 380
	G 1	25	10,0	0,2-16	134 381	134 382	134 384
	G 1 1/4	32	20,0	0,2-16	134 385	134 386	134 388
	G 1 1/2	40	20,0	0,2-16	134 389	134 390	134 392
	G 2	50	40,0	0,2-16	134 393	134 394	134 396
	G 2 1/2	65	40,0	0,2-16	134 397	134 398	134 400

Muffenausführung, Messinggehäuse ohne Gerätesteckdose

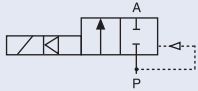
Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m ³ /h]	Druckbereich [bar]	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
					024/DC	024/50	230/50
B 2/2-Wege-Ventil NO 	Dichtwerkstoff NBR						
	G 1/2	13	4,0	0,2-16	178 873	178 872	178 874
	G 3/4	20	6,4	0,2-16	178 876	178 875	178 877
	G 1	25	10,0	0,2-16	178 879	178 878	178 881
	G 1 1/4	32	20,0	0,2-16	178 883	178 882	178 884
	G 1 1/2	40	20,0	0,2-16	178 886	178 885	178 887
	G 2	50	40,0	0,2-16	178 889	178 888	178 891

Wirkungsweise B: Gesamthöhe "B1" 2 mm höher als für Wirkungsweise A

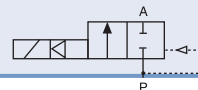
Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe Bestell-Tabelle für Zubehör auf der letzten Seite oder separates Datenblatt für Typ 2508

Bestell-Tabelle Ventile, Fortsetzung


Muffenausführung, Messinggehäuse und Handnotbetätigung, ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
					024/DC	024/50-60	230/50-60
A 2/2-Wege-Ventil NC 	Dichtwerkstoff NBR						
	G 1/2	13	4,0	0,2-16	139 307	139 308	138 314
	G 3/4	20	6,4	0,2-16	139 309	139 310	139 311
	G 1	25	10,0	0,2-16	139 312	139 313	138 801
	G 1 1/4	32	20,0	0,2-16	139 314	139 315	139 316
	G 1 1/2	40	20,0	0,2-16	139 317	139 318	139 319
	G 2	50	40,0	0,2-16	139 320	139 321	139 322
	G 2 1/2	65	40,0	0,2-16	139 323	139 324	139 325

Flanschausführung nach DIN 2501, Graugussgehäuse, ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
					024/DC	024/50-60	230/50-60
A 2/2-Wege-Ventil NC 	Dichtwerkstoff NBR						
	Flansch nach DIN 2501	25	10,0	0,2-16	134 401	134 402	134 404
		32	20,0	0,2-16	134 405	134 406	134 408
		40	20,0	0,2-16	134 409	134 410	134 412
		50	40,0	0,2-16	134 413	134 414	134 416


 **Weitere Ausführungen auf Anfrage**
 **Zulassungen**
 UL/UR/CSA, UL-fire protection, Europäische Gaszulassung

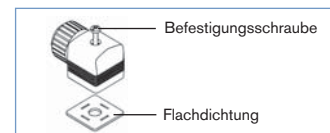
 **Spannung**
 110/50, Sonderspannungen

 **Leitungsanschluss**
 NPT, Rc

Bestell-Tabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2508 nach DIN EN 175301-803 Form A

	Beschaltung	Spannung / Frequenz	Bestell-Nr.
	Keine (standard)	0 - 250 V AC/DC	008 376
	Weitere Ausführungen siehe Datenblatt Typ 2508		



Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube. Für weitere Gerätesteckdose-Ausführungen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650), siehe separates Datenblatt für Typ 2508.

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 gerne.

Änderungen vorbehalten
 © Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1503/6_DE-de_00890521