

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



Typ 5281 kombinierbar mit


Typ 2508
 Gerätesteckdose

Typ 1078
 Zeitsteuerung

Typ 2511
 ASI
 Gerätesteckdose

- Universalausführung bis 16 bar
- Servomembranen NBR, EPDM oder FKM
- Schließschlagarm, Geräuscharm
- Wirkungsweisen NC oder NO
- Messinggehäuse Muffe, oder Grauguss Flansch nach DIN 2501

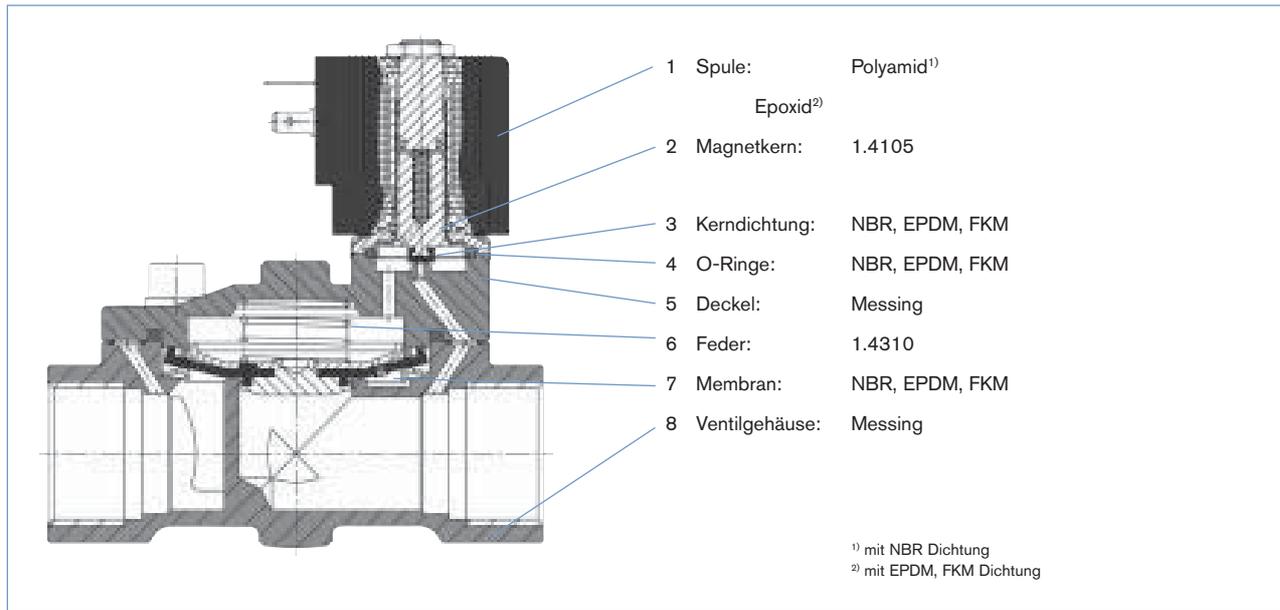
Vorgesteuertes Magnetventil mit Servomembrane zur Steuerung flüssiger oder gasförmiger Medien. Zum vollständigen Umschalten ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

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%

Materialangaben



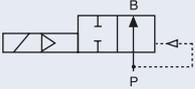
Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

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

Bestell-Tabelle Ventile, Fortsetzung

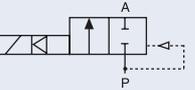
Muffenausführung, Messinggehäuse ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/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

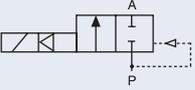
Wirkungsweise B: Gesamthöhe "B1" 2 mm höher als für Wirkungsweise A

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

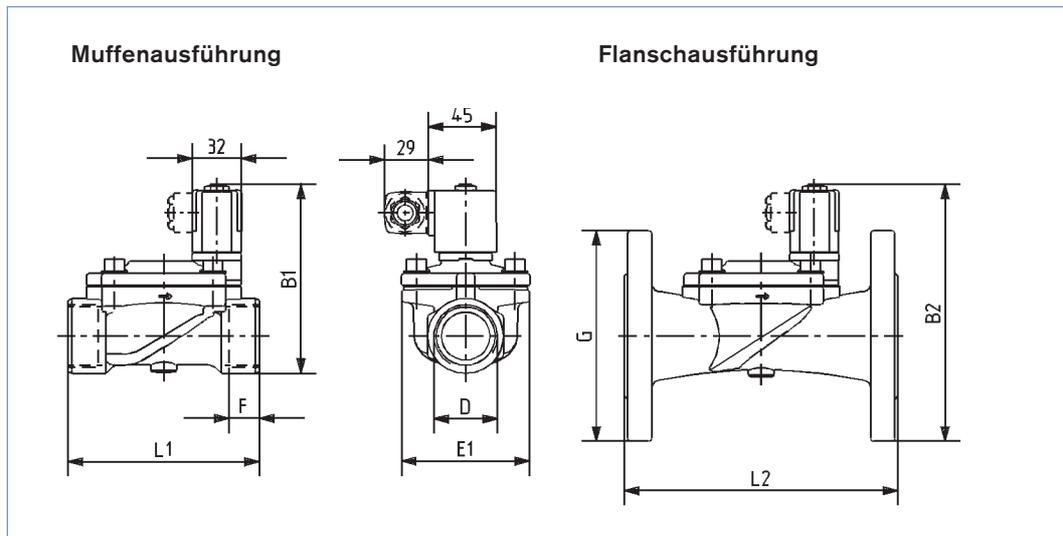
Muffenausführung, Messinggehäuse und Handnotbetätigung, ohne Gerätesteckdose

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

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

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zulassungen
UL/UR/CSA, ATEX-Ex, UL-fire protection, Europäische Gaszulassung

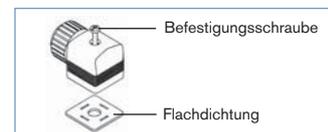
Spannung
110/50, Sonderspannungen

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

1201/5_DE-de_00890521