

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



Typ 5281 kombinierbar mit

**Typ 2508**

Gerätesteckdose

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

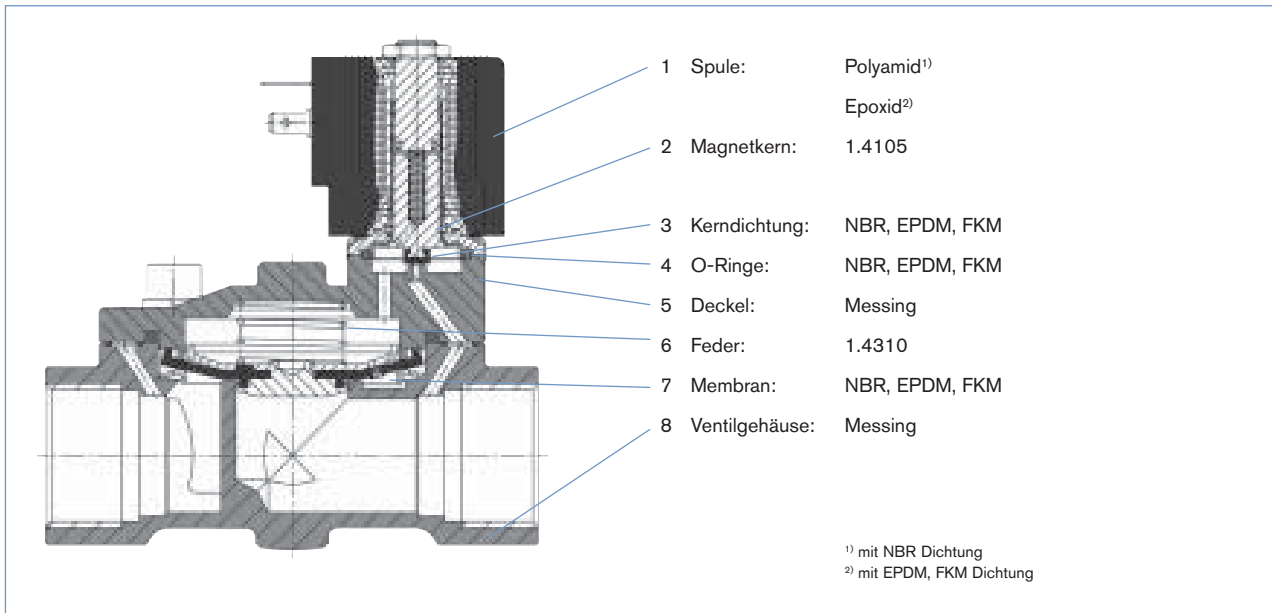
| Elektrische Leistungsaufnahme | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|
| Anzug | Betrieb (warme Spule) | |
| AC [VA] | AC [VA/W] | DC [W] |
| 24 | 14/8 | 8 |

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

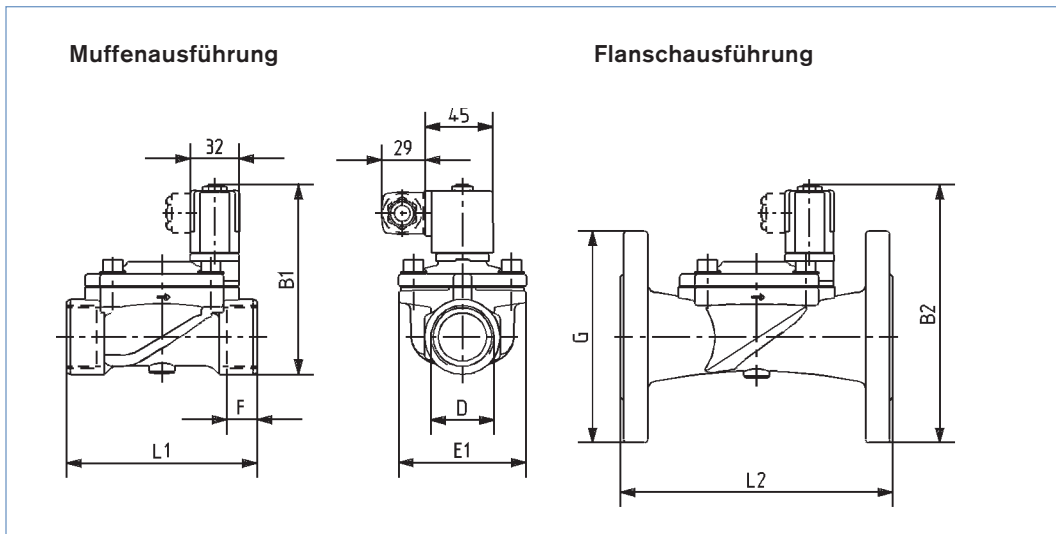
| Technische Daten | |
|--|---|
| Nennweite | DN 13 - 65 mm |
| Gehäusewerkstoff Muffe Flansch | Messing nach DIN EN 50930-6 Grauguss |
| Isolationsklasse Dichtwerkstoffausführung NBR EPDM FKM | B H H |
| Ventilinnenteile | Edelstahl, Messing |
| Dichtwerkstoff | NBR, EPDM, FKM |
| Medien NBR EPDM FKM | 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



Abmessungen [mm]

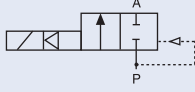


| DN | D | Muffenausführung | | | | | | Flanschausführung | | | |
|----|---------|----------------------------|----------------------------|-------|-----|----|-----|-------------------|-------|-----|-----|
| | | B1 Wirkungs- weise A | B1 Wirkungs- weise B | B1* | E1 | F | L1 | B2 | B2* | G | L2 |
| 13 | 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 | - | - | - | - |

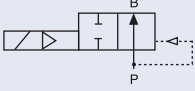
B1* + B2* Ausführung mit Handnotbetätigung

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

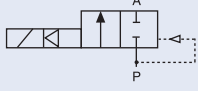
| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite [mm] | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] | Druckbereich [bar] | Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz] | | |
|--|---------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|--|---------|---------|
| | | | | | 024/DC | 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

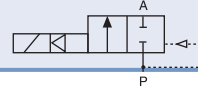
Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe Bestell-Tabelle für Zubehör auf der letzten Seite oder separates Datenblatt für Typ 2508


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 |

Flanschsausführung 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

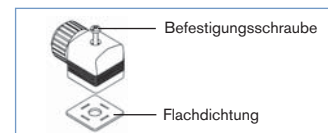
 **Spannung**
 110/50, Sonderspannungen

 **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