



2/2-Wege-Klein-Magnetventil direktwirkend

- Dichtwerkstoff mit hohem Qualitätsstandard
- Hochtemperatur-Version bis zu +180 °C
- Impulsausführung optional
- Muffen- und Flanschausführung
- Explosionsgeschützte Versionen optional

Typ 6013 kombinierbar mit



Typ 2508

Gerätesteckdose



Typ 1078

Zeitsteuerung



Typ 2511

Gerätesteckdose
ASI

Das direktwirkende 2/2-Wege-Klein-Magnetventil ist in zwei Ausführungen verfügbar.

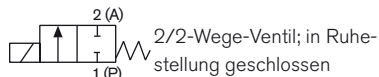
Standardausführung:

Typ 6013 ist ein Klein-Magnetventil, das zum Sperren, Dosieren, Füllen und Belüften eingesetzt wird. Es ist modular aufgebaut und kann einzeln oder im Block auf Mehrfach-Anschlussplatten montiert werden.

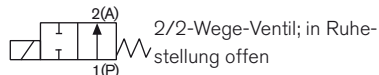
Analyse- und Vakuumtechnik:

Typ 6013A ist ein hochwertiges Klein-Magnetventil für die Analysen- und Vakuumtechnik. Die Fertigung erfolgt unter Reinraumbedingungen. Dazu gehört eine gründliche Reinigung aller medienberührenden Teile von anorganischen und organischen Stoffen. Der erreichte Grenzwert für Rest-Kohlenstoff liegt unter 0,2 mg/dm². Die Ventile werden zu 100 % einer Sonderdichtheitsprüfung bezüglich Sitzdichtheit und Dichtheit nach außen unterzogen. Die zulässige Leckrate beträgt 10⁻⁴ mbar l/s. Das Ventil wird zum Sperren, Dosieren, Füllen und Belüften insbesondere in der Analysetechnik eingesetzt.

Wirkungsweise A



Wirkungsweise B



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Gehäusewerkstoff Typ 6013 Typ 6013 A | Messing, Edelstahl 1.4305 Messing, Edelstahl 1.4305 |
| Dichtwerkstoff | FKM, PTFE/Graphit (EPDM auf Anfrage) |
| Analysenausführung (Typ 6013 A) | silikon-, öl- und fettfreie Ausführung Dichtheit über 10 ⁻⁴ mbar l/s |
| Grenzwert für Rest-Kohlenstoff (Typ 6013 A) | <0,2 mg/dm ² |
| Medien Typ 6013 Typ 6013 A | <ul style="list-style-type: none"> ▪ technisches Vakuum ▪ neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl) ▪ neutrale Medien, die Gehäuse und Dichtwerkstoffe nicht angreifen (s. Beständigkeitstabelle) |
| Medientemperatur bei FKM bei PTFE/Graphit bei FKM, Wirkungsweise B | -10 bis +100°C (PA Spule) bis 120°C (Epoxid Spule) bis +180 °C (s. Beständigkeitstabelle) -10 bis 100°C (AC) -10 bis 120°C (DC) |
| Umgebungstemperatur | max. +55 °C |
| Viskosität | max. 21 mm ² /s |
| Leitungsanschluss Typ 6013 Typ 6013 A | G1/8, G1/4, G3/8, Flansch G1/8, G1/4 |
| Betriebsspannung Typ 6013 Typ 6013 A | 24 V DC, 24 V/50 Hz, 230 V / 50 Hz 24 V DC, 230 V / 50 Hz (andere Spannungen auf Anfrage) |
| Spannungstoleranz | ± 10% |
| Nennbetriebsart/Einzelventil bei Blockmontage auf Anschlussplatte | Dauerbetrieb 100 % ED Aussetzbetrieb 60 % (30 min) oder mit 5W Spule auf Anfrage |
| Elektrische Anschlüsse | Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650) für Gerätesteckdose Typ 2508 (siehe Zubehör) |
| Einbau- und Montage | beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben keine Öle, Fette oder Silikone als Montagehilfsmittel verwenden |
| Schutzart | IP65 mit Gerätesteckdose |
| Spulenisoliationsklasse | Polyamid Klasse B Epoxid Klasse H |

Technische Daten, Fortsetzung

Wirkungsweise A

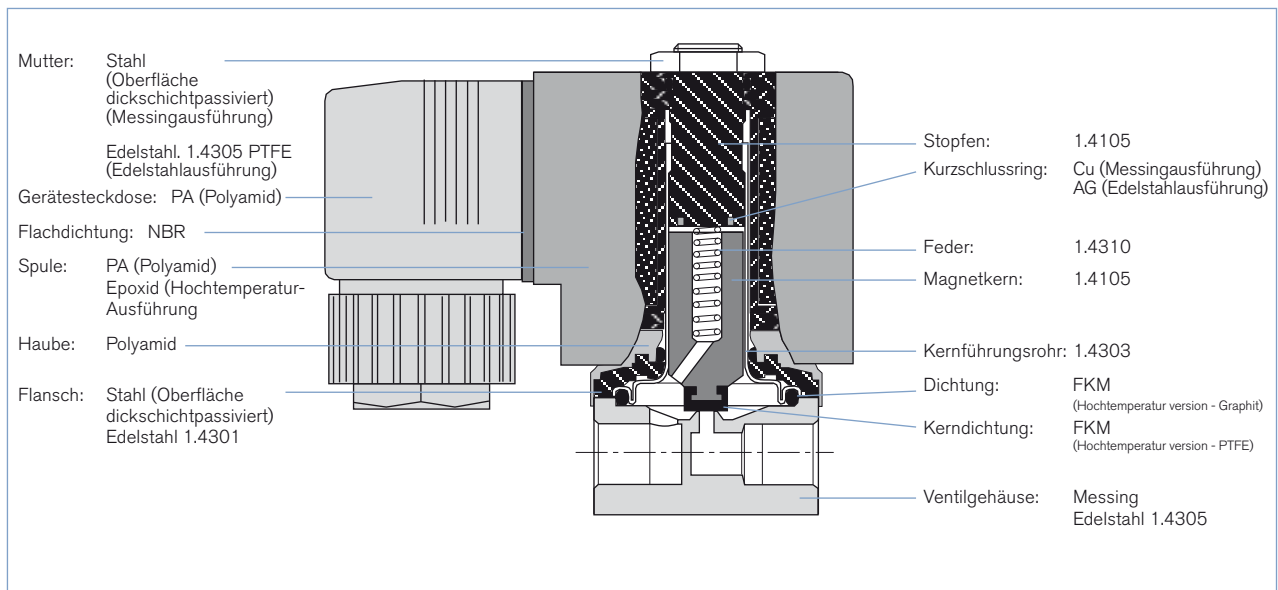
| Nennweite [mm] | Leitungsanschluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] | Gewicht [g] | Spulenleistung [W] ¹⁾ | Elektr. Leistung | | Spulengröße | Schaltzeiten | |
|----------------|-------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| | | | | | Anzug (AC) | Betrieb (AC) | | Öffnen [ms] | Schliessen [ms] |
| 2,0 | G1/8 | 0,12 | 325 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 2,0 | G1/4 | 0,12 | 465 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 2,0 | Flansch | 0,12 | 290 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 2,5 | G1/8 | 0,16 | 325 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 2,5 | G1/4 | 0,16 | 465 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 3,0 | G1/8 | 0,23 | 325 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 3,0 | G1/4 | 0,23 | 465 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 3,0 | G3/8 | 0,23 | 550 | 10W AC oder 10WDC (11) | 30 VA | 22 VA | 6 (40mm) | 20 | 30 |
| 4,0 | G1/4 | 0,30 | 465 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 4,0 | G3/8 | 0,30 | 550 | 10W AC oder 10WDC (11) | 30 VA | 22 VA | 6 (40mm) | 20 | 30 |
| 6,0 | G1/4 | 0,55 | 465 | 8W AC oder 8W DC (9) | 24 VA | 17 VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 6,0 | G3/8 | 0,55 | 550 | 10W AC oder 10WDC (11) | 30 VA | 22 VA | 6 (40mm) | 20 | 30 |

Wirkungsweise B

| Nennweite [mm] | Leitungsanschluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] | Gewicht [g] | Spulenleistung [W] ¹⁾ | Elektr. Leistung | | Spulengröße | Schaltzeiten | |
|----------------|-------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| | | | | | Anzug (AC) | Betrieb (AC) | | Öffnen [ms] | Schliessen [ms] |
| 2,00 | G 1/8 | 0,12 | 325 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 2,00 | G 1/4 | 0,12 | 465 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 2,00 | Flansch | 0,12 | 290 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 3,00 | G 1/8 | 0,23 | 325 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 3,00 | G 1/4 | 0,23 | 465 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 3,00 | Flansch | 0,23 | 290 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 4,00 | G 1/4 | 0,3 | 465 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |
| 6,00 | G 1/4 | 0,55 | 465 | 7 W(AC) oder 8 W DC (9) | 24VA | 17VA | 5 (32mm) | 20 | 30 |

¹⁾ Werte in Klammern bei Spulentemperatur 20°C

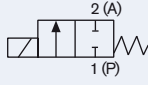
Materialangaben



Bestell-Tabelle Ventile (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

6013 Mehrzweckventile mit FKM-Dichtung, Messing- und Edelstahlgehäuse (Polyamid Spule)

Lieferumfang ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leitungsanschluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Spulenwirkleistung [W] | Druckbereich [bar] ²⁾ | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Bestell-Nr. MS-Gehäuse FKM-Dichtung | Bestell-Nr. VA-Gehäuse, FKM-Dichtung | |
|--|----------------|-------------------|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| A 2/2-Wege-Ventil NC  | 2,0 | G 1/8 | 0,12 | 8 | 0 - 12 | 024/DC | 134 237 | 134 233 | |
| | | | | | 0 - 25 | 024/50 | 132 865 | 134 234 | |
| | | | | | 0 - 25 | 230/50 | 134 239 | 134 236 | |
| | | G 1/4 | 0,12 | 8 | 0 - 12 | 024/DC | 137 537 | 137 533 | |
| | | | | | 0 - 25 | 024/50 | 137 538 | 137 534 | |
| | | | | | 0 - 25 | 230/50 | 137 540 | 137 536 | |
| | | Flansch | 0,12 | 8 | 0 - 12 | 024/DC | 134 244 | - | |
| | | | | | 0 - 25 | 024/50 | 134 245 | - | |
| | | | | | 0 - 25 | 230/50 | 134 247 | - | |
| | 2,5 | G 1/8 | 0,16 | 8 | 0 - 10 | 024/DC | 134 240 | - | |
| | | | | | 0 - 16 | 024/50 | 134 241 | - | |
| | | | | | 0 - 16 | 230/50 | 134 243 | - | |
| | 3,0 | G 1/8 | 0,23 | 8 | 0 - 6 | 024/DC | 126 091 | 126 078 | |
| | | | | | 0 - 10 | 024/50 | 126 092 | 126 079 | |
| | | | | | 0 - 10 | 230/50 | 126 094 | 126 081 | |
| | | G 1/4 | 0,23 | 8 | 0 - 6 | 024/DC | 125 301 | 125 317 | |
| | | | | | 0 - 10 | 024/50 | 125 302 | 126 082 | |
| | | | | | 0 - 10 | 230/50 | 125 304 | 126 084 | |
| | | 4,0 | G 1/4 | 0,30 | 8 | 0 - 1,5 | 024/DC | 125 306 | 125 318 |
| | | | | | | 0 - 4 | 024/50 | 125 307 | 125 319 |
| | | | | | | 0 - 4 | 230/50 | 125 309 | 125 320 |
| | 6,0 | G 1/4 | 0,55 | 8 | 0 - 0,5 | 024/DC | 125 311 | 126 086 | |
| | | | | | 0 - 1,5 | 024/50 | 125 312 | 126 087 | |
| | | | | | 0 - 1,5 | 230/50 | 125 314 | 126 089 | |

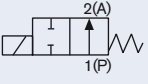
¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bestell-Tabelle Ventile

6013 Mehrzweckventile mit FKM-Dichtung, Messinggehäuse (Epoxidspule)

Lieferumfang ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leitungsanschluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Druckbereich [bar] ²⁾ | Spulenwirkleistung [W] | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Bestellnr. |
|--|----------------|-------------------|--|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| B 2/2-Wege-Ventil NO  | 2,0 | G1/8 | 0,12 | 0 - 16 | 8 | 24/DC | 213 543 |
| | | | | | 7 | 230/50 | 213 550 |
| | 3,0 | G1/8 | 0,23 | 0 - 8 | 8 | 24/DC | 213 545 |
| | | | | | 7 | 230/50 | 213 551 |
| | | G1/4 | 0,23 | 0 - 8 | 8 | 24/DC | 213 546 |
| | | | | | 7 | 230/50 | 213 552 |
| | 4,0 | G1/4 | 0,3 | 0 - 4 | 8 | 024/DC | 213 548 |
| | | | | | 7 | 230/50 | 213 553 |
| | 6,0 | G1/4 | 0,55 | 0 - 2 | 8 | 024/DC | 213 549 |
| | | | | | 7 | 230/50 | 213 554 |

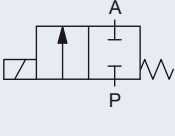
¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bestell-Tabelle Ventile

6013 Mehrzweckventile mit FKM-Dichtung, G 3/8, Messinggehäuse (Polyamid Spule)

Lieferumfang ohne Geräter Steckdose (siehe Zubehör)

| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leistungsanschluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Spulenwirkleistung [W] | Druckbereich [bar] ²⁾ | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Bestell-Nr. MS-Sitz, FKM-Dichtung | Bestell-Nr. VA-Sitz, FKM-Dichtung |
|---|----------------|--------------------|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| A 2/2-Wege-Ventil NC  | 3,0 | G 3/8 | 0,23 | 10 | 0 – 8 | 024/DC | 134 248 | 135 430 |
| | | | | | 0 – 14 | 024/50 | 134 249 | 135 431 |
| | | | | | 0 – 14 | 230/50 | 134 251 | 135 433 |
| | 4,0 | G 3/8 | 0,30 | 10 | 0 – 2,5 | 024/DC | 134 252 | 135 434 |
| | | | | | 0 – 6 | 024/50 | 134 253 | 135 435 |
| | | | | | 0 – 6 | 230/50 | 134 255 | 135 437 |
| | 6,0 | G 3/8 | 0,55 | 10 | 0 – 0,75 | 024/DC | 134 256 | 135 438 |
| | | | | | 0 – 2,5 | 024/50 | 134 257 | 135 439 |
| | | | | | 0 – 2,5 | 230/50 | 134 259 | 135 441 |

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

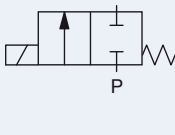
Bestell-Tabelle Ventile

6013 Ventile für Hochtemperatureinsatz (bis ±180°C), PTFE Sitzdichtung, Messinggehäuse

Lieferumfang ohne Geräter Steckdose (siehe Zubehör)

Messinggehäuse mit Edelstahlsitz

(Epoxidspule)

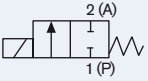
| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leistungsanschluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Spulenwirkleistung [W] | Druckbereich [bar] ²⁾ | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Bestell-Nr. | | | |
|---|----------------|--------------------|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------|--------|--------|---------|
| A 2/2-Wege-Ventil NC  | 2,0 | G 1/4 | 0,12 | 8 | 0 – 12 | 024/DC | 136 015 | | | |
| | | | | | 0 – 25 | 024/50 | 136 016 | | | |
| | | | | | 0 – 25 | 230/50 | 136 018 | | | |
| | 3,0 | G 1/4 | 0,23 | 10 | 0 – 6 | 024/DC | 136 019 | | | |
| | | | | | 0 – 10 | 024/50 | 136 020 | | | |
| | | | | | 0 – 10 | 230/50 | 136 022 | | | |
| | | | | | G 3/8 | 0,23 | 10 | 0 – 8 | 024/DC | 136 023 |
| | | | | | | | | 0 – 14 | 024/50 | 136 024 |
| | | | | | | | | 0 – 14 | 230/50 | 136 026 |

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bestell-Tabelle Ventile, Standardtemperatur-Ausführung für DC Spannungsversorgung, Impuls-Ausführung

Alle Ventile mit 32mm-Spule(AC10), Impuls-Ausführung, Dichtwerkstoff FKM,thermische Isolationsklasse H (Epoxid-Spule), Medientemperatur -10°C bis 120°C, ohne Handbetätigung und Gerätesteckdose

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite [mm] | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Druckbereich [bar] ²⁾ | Elektrische Leistungsaufnahme DC (warme/kalte Spule) [W] | Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz] | |
|---|-----------------------|----------------|--|----------------------------------|--|--|---------|
| | | | | | | 012/DC | 024/DC |
| A 2/2-Wege-Ventil  | Messinggehäuse | | | | | | |
| | Flansch | 2,0 | 0,12 | 0-16 | 7 | 209 266 | 209 272 |
| | | 2,5 | 0,16 | 0-10 | 7 | 209 267 | 209 273 |
| | | 3,0 | 0,23 | 0-6 | 7 | 209 268 | 209 274 |
| | G 1/8 | 2,0 | 0,12 | 0-16 | 7 | 209 269 | 209 275 |
| | | 2,5 | 0,16 | 0-10 | 7 | 209 270 | 209 276 |
| 3,0 | | 0,23 | 0-6 | 7 | 209 271 | 209 277 | |

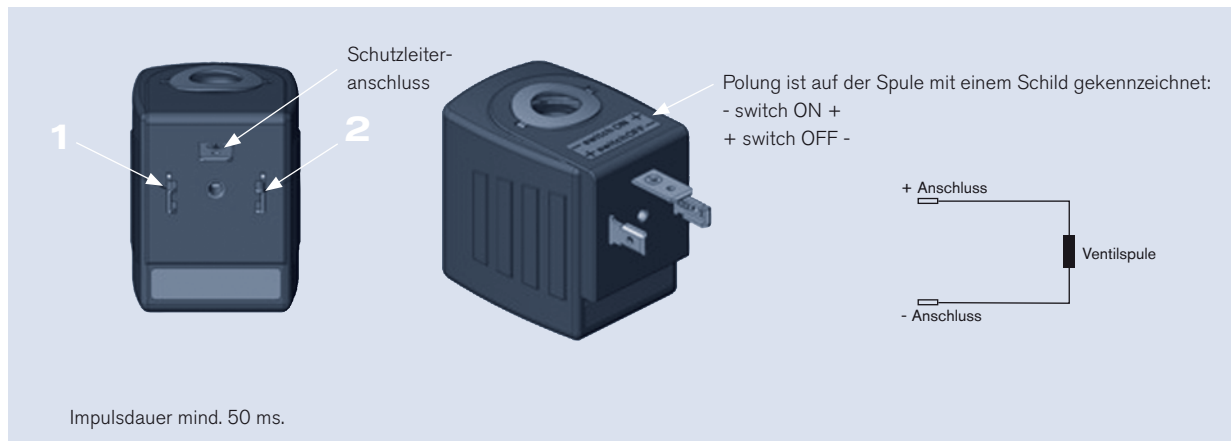
¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe Zubehör auf Seite 8 und separates Datenblatt für Typ 2508.

Ansteuerung für Impuls-Ausführung mit Umpolung Ansteuerung

| Polung (ist auf der Spule mit einem Schild gekennzeichnet) | Beschreibung | Klemmenbelegung |
|--|----------------------------------|---|
| - switch ON + | Ventil (P-Sitz) wird geöffnet | (+) auf Klemme 2 und (-) auf Klemme 1 (siehe unten) |
| + switch OFF - | Ventil (P-Sitz) wird geschlossen | (+) auf Klemme 1 und (-) auf Klemme 2 (siehe unten) |



Hinweis: bitte nur Gerätesteckdose ohne elektrische Beschaltung für Impuls-Ausführung verwenden!

Technische Daten - Analysenausführung

| | |
|---------------------------------------|---|
| Analysenausführung | Durchströmende Medien werden nicht „verunreinigt“ |
| Grenzwert für Rest-Kohlenstoff | < 0,2 mg/dm ² |
| Zulässige Leckrate Medien | 10 ⁻⁴ mbar l/sec <ul style="list-style-type: none"> ▪ neutrale Medien, die Gehäuse und Dichtwerkstoffe nicht angreifen ▪ technisches Vakuum |
| Elektr. Anschluss | Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 A (bisher DIN43650) für Geräter Steckdose Typ 2508 (siehe Zubehör) |
| Montagehinweis | Keinerlei Öle, Fette oder Silikone als Montagehilfsmittel verwenden |

Magnetventil für höhere Ansprüche

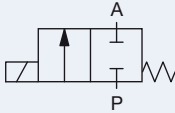
Diese Ausführung eignet sich speziell für das Schalten von hochreinen gasförmigen und flüssigen Medien. Alle medienberührten Teile werden zusätzlichen Reinigungsprozessen unterzogen, so dass das Medium keinesfalls kontaminiert wird. Die Montage erfolgt unter reinraumähnlichen Bedingungen.

Die Dichtheitsprüfung erfolgt am Heliumleck-sucher min. 10⁻⁴ mbar l/sec.

Bestell-Tabelle Ventile (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

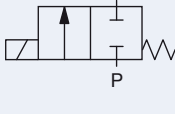
6013A Analysenventile mit Messinggehäuse und FKM-Dichtung, (Polyamid Spule)

Lieferumfang ohne Geräter Steckdose (siehe Zubehör)

| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leitungs-anchluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Druckbereich [bar] ²⁾ | Spulenwirkleistung [W] | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Bestell-Nr. |
|---|----------------|-------------------|--|----------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|
| A 2/2-Wege-Ventil NC  | 2,0 | G 1/8 | 0,12 | 0-12 | 8 | 24/DC | 137 826 |
| | | | | 0-25 | | 230/50 | 137 827 |
| | 2,5 | G1/8 | 0,16 | 0-10 | 8 | 24/DC | 137 828 |
| | | | | 0-16 | | 230/50 | 137 829 |
| | 3,0 | G 1/4 | 0,23 | 0-6 | 8 | 24/DC | 137 830 |
| | | | | 0-10 | | 230/50 | 137 831 |
| | 4,0 | G 1/4 | 0,30 | 0-1,5 | 8 | 24/DC | 137 832 |
| | | | | 0-4 | | 230/50 | 137 833 |

6013A Analysenventile mit Edelstahlgehäuse und FKM-Dichtung, (Polyamid Spule)

Lieferumfang ohne Geräter Steckdose (siehe Zubehör)

| Wirkungsweise | Nennweite [mm] | Leitungs-anchluss | Kv-Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾ | Druckbereich [bar] ²⁾ | Spulenwirkleistung [W] | Spannung/Frequenz [V/Hz] | Bestell-Nr. |
|---|----------------|-------------------|--|----------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|
| A 2/2-Wege-Ventil NC  | 2,0 | G 1/8 | 0,12 | 0-12 | 8 | 24/DC | 137 818 |
| | | | | 0-25 | | 230/50 | 137 819 |
| | 2,0 | G1/4 | 0,12 | 0-12 | 8 | 24/DC | 137 820 |
| | | | | 0-25 | | 230/50 | 137 821 |
| | 3,0 | G 1/4 | 0,23 | 0-6 | 8 | 24/DC | 137 822 |
| | | | | 0-10 | | 230/50 | 137 823 |
| | 4,0 | G 1/4 | 0,30 | 0-1,5 | 8 | 24/DC | 137 824 |
| | | | | 0-4 | | 230/50 | 137 825 |

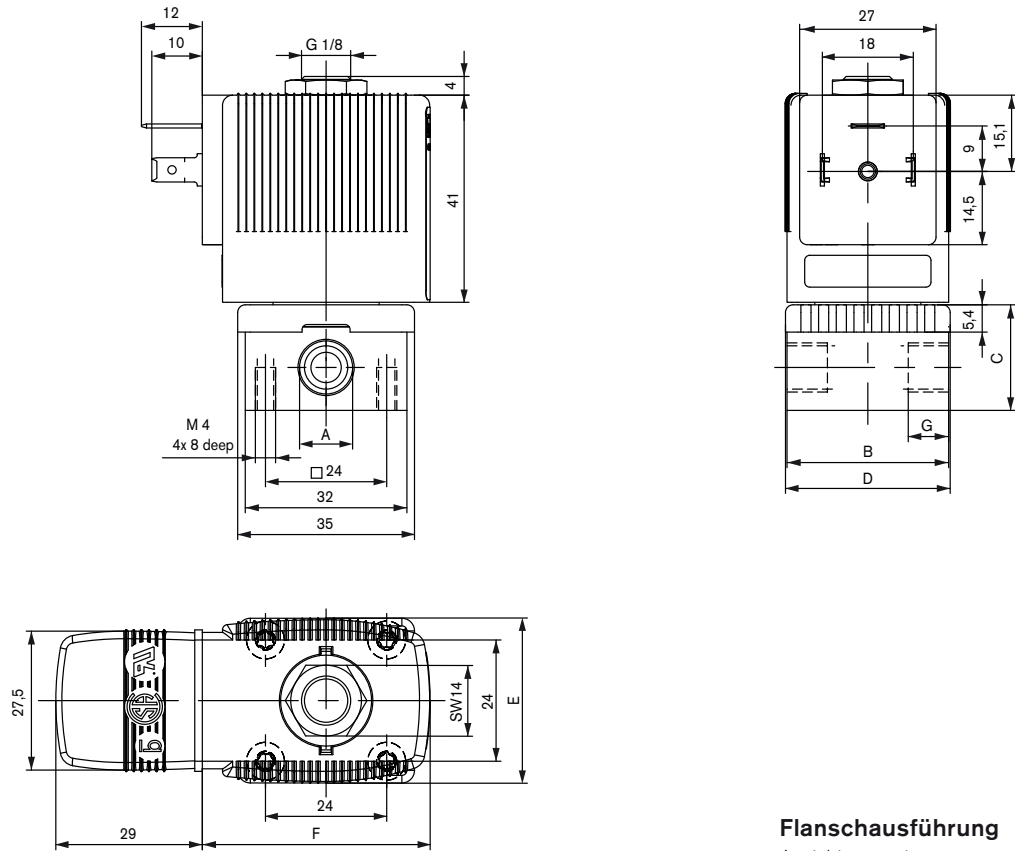
¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

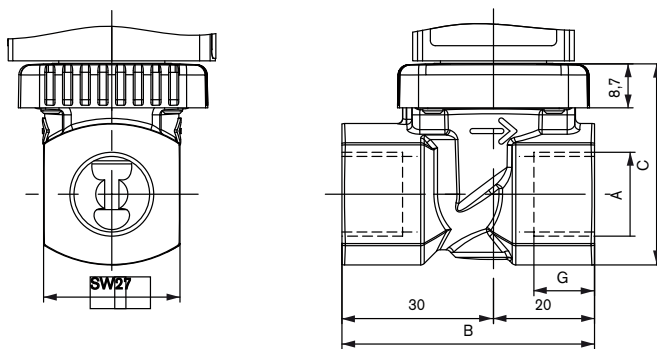
Bitte beachten Sie, dass die Geräter Steckdose separat bestellt werden muss, siehe Zubehör auf Seite 8 und separates Datenblatt für Typ 2508.

Abmessungen [mm]

Ansicht ohne Gerätesteckdose

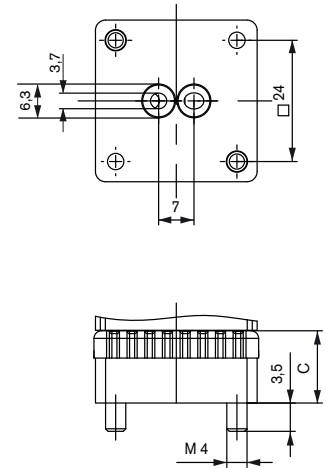


Ausführung Anschluss G3/8



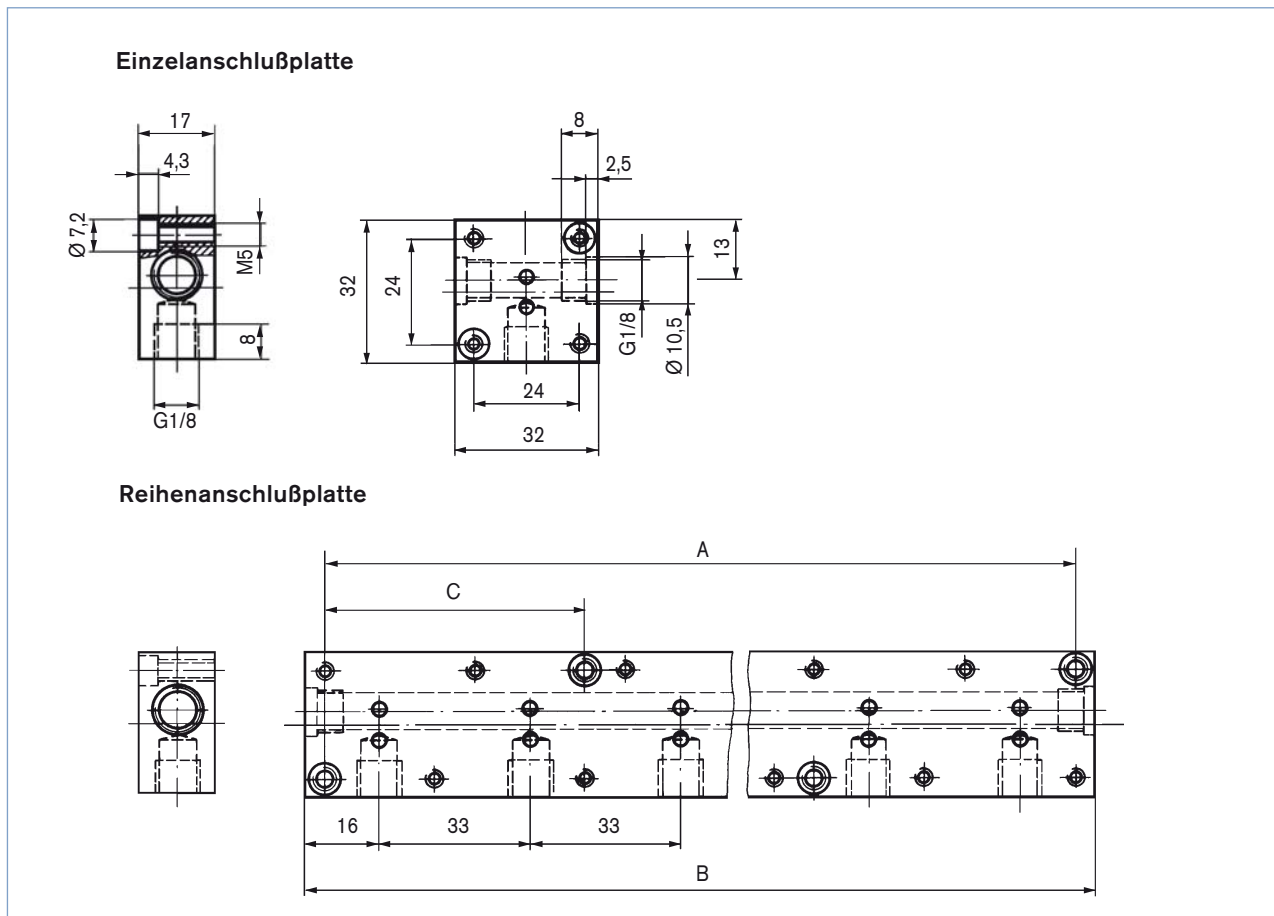
Flanschausführung

Ansicht von unten



| Leitungs-anschluss | Gehäuseabmessungen [mm] | | | | | Spulenbreite E [mm] | Spulentiefe F [mm] |
|--------------------|-------------------------|----|------|------|----|---------------------|--------------------|
| | A | B | C | D | G | | |
| G1/8 | G1/8 | 32 | 20,8 | 32,6 | 8 | 32 (8W) | 45 (8W) |
| G1/4 | G1/4 | 46 | 26,8 | 49 | 12 | 32 (8W) | 45 (8W) |
| G3/8 | G3/8 | 50 | 39,8 | 49 | 12 | 40 (10W) | 51 (10W) |
| Flansch | - | 32 | 14,3 | 32,6 | - | 32 (8W) | 45 (8W) |

Blockmontage



Bestell-Tabelle für Anschlussplatten

| Zubehörteil | Anzahl Ventilplätze | | | | Bestell-Nr. |
|-----------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Einzelanschlussplatte | aus Aluminium | | | | 005 020 |
| Reihenanschlussplatte | aus Aluminium | Lochabstand A [mm] | Gesamtlänge B [mm] | Lochabstand C [mm] | |
| | 2 | 57 | 65 | – | 005 023 |
| | 3 | 90 | 98 | – | 005 286 |
| | 4 | 123 | 131 | – | 005 287 |
| | 5 | 156 | 164 | 57 | 005 035 |
| | 6 | 189 | 197 | 57 | 005 038 |
| | 8 | 255 | 263 | 90 | 005 386 |
| | 10 | 321 | 329 | 90 | 005 764 |
| Stecknippel | mit O-Ringen, zum Verbinden von Anschlussplatten | | | | 005 040 |
| Abdeckplatte | mit Schrauben und O-Ring zum Verschließen nicht besetzter Ventilplätze | | | | 005 630 |

Für Blockmontage bitte die zulässige Einschaltdauer beachten (5 W-Ausführungen mit 100% ED auf Anfrage oder 8 W-Ausführung mit 60% ED). Der Druckanschluss der Anschlussplatte ist mit P (R), der Ausgang mit A (B) gekennzeichnet. Nur Anschlüsse gleicher Bezeichnungen verbinden.

2/2-Wege-Ventile vom Typ 6013 können gemeinsam mit 3/2-Wege-Ventilen Typ 6014, Wirkungsweise C (nicht D und T!) auf einer Anschlussplatte betrieben werden, falls der Betriebsdruck laut Typschild übereinstimmt. Die Anschlussplatten sind unter Beachtung der Ventilfunktionen ebenfalls anreihbar. Stecknippel mit O-Ringen dienen zum Verbinden der Anschlüsse P (R).

Achtung!

Nicht benötigte, offene Anschlüsse für Ventile mit Abdeckplatten verschließen (siehe Zubehör). Anschlussplatten auf einer Trägerschiene befestigen.

Bestell-Tabelle Zubehör

Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube.
Weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach DIN EN 175301-803
(bisher DIN43650), siehe Datenblatt Typ 2508.

| Beschaltung | Spannung | Bestell-Nr. |
|----------------------------|---------------------------|-------------|
| ohne Beschaltung | 0-250 V | 008 376 |
| mit LED | 12-24 V | 008 360 |
| mit LED und Varistor | 12-24 V | 008 367 |
| mit LED und Varistor | 200-240 V | 008 369 |
| mit Inverter ¹⁾ | 24V DC | auf Anfrage |
| weitere Varianten | siehe Datenblatt Typ 2508 | |



Gerätesteckdose Typ 2508
nach DIN EN 175301-803
(bisher DIN43650)

¹⁾ Die Inverter-Steckdose enthält eine Elektronik, die speziell die Anpassung an elektrische 3 Draht-Ansteuerung ermöglicht.
Eingang 3 Draht Technik, gemeinsamer "-" Pol, zwei getrennte "+" Pole.
Ausgang passend für Impulsausführung für Typ 6013/6014

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Zulassung

Ex-Ausführung
UL / UR / CSA
ATEX
FM / CSA-EX Div 1/2
Gasgeräte-richtlinie Klasse A, Gruppe 2



Leitungsanschluss

Gewindemuffe NPT, Rc



Spannung

weitere Spannungen



Werkstoff

Dichtwerkstoff EPDM



Druck

Ventilvarianten mit höherer Spulenleistung für höhere Drücke

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

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1306/12_DE-de_00890531