

3/2-Wege-Magnetventil, Flansch



Typ 0331 kombinierbar mit



Typ 2508

Gerätesteckdose



Typ 1078

Zeitsteuerung



Typ 2511

ASI Gerätesteckdose

- 3-Wege-Klappankerventil mit Handnotbetätigung
- Direktwirkend mit Trennmembrane
- Schnellschaltend
- Für flüssige, gasförmige und aggressive Medien
- Hohe Lebensdauer auch bei Trockenlauf

Typ 0331 ist ein direktwirkendes 3/2-Wege-Klappanker-Magnetventil für Flanschmontage. Magnetsystem und Medienraum sind durch ein Trennmembransystem voneinander getrennt. Das Ventil ist schnellschaltend mit hoher Lebensdauer, auch bei Trockenlauf.

| Technische Daten | |
|--|---|
| Nennweite | DN 2,0 - 3,0 mm |
| Gehäuse- und Sitzwerkstoffe | Messing und Edelstahl 1.4401 |
| Spulenwerkstoff | Epoxid |
| Thermische Isolationsklasse Spule | H |
| Dichtwerkstoff | NBR, FKM (EPDM auf Anfrage) |
| Medien | neutrale Medien wie Druckluft, Wasser, Hydrauliköl Heißluft Öl- und fettfrei Medien |
| Mediumstemperatur | NBR 0° bis +80°C FKM 0 bis +90 °C EPDM (auf Anfrage) -30 bis +90 °C |
| Umgebungstemperatur | Max. +55 °C (Mindesttemperatur siehe Mediumstemperatur) |
| Viskosität | max. 37 mm ² /s |
| Spannungstoleranz | ±10% |
| Nennbetriebsart | Dauerbetrieb 100% ED |
| Blockmontage | reduzierte ED oder 5 W-Spule verwenden |
| Elektrischer Anschluss | Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650) für Gerätesteckdose Typ 2508 (im Lieferumfang) |
| Schutzart | IP 65 mit Gerätesteckdose |
| Einbaulage | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben |

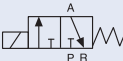
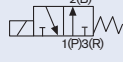
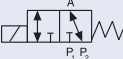
| Elektrische Leistungsaufnahme | | | |
|-------------------------------|--------|-----------------------|--------|
| Anzug | | Betrieb (warme Spule) | |
| AC [VA] | DC [W] | AC [VA/W] | DC [W] |
| 30 | 8 | 15/8 | 8 |

| Schaltzeiten | |
|--------------------------|-------|
| AC Öffnen/Schließen [ms] | 8-15 |
| DC Öffnen/Schließen [ms] | 10-20 |

Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C

Öffnen: Druckaufbau 0 bis 90%, Schließen: Druckabbau 100 bis 10%

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | DN [mm] | Kv-Wert Wasser [m³/h]¹) | | Druckbereich [bar] | Masse [g] | Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz] | | |
|---|----------------------------|---------|-------------------------|------|--------------------|-----------|--|---------|---------|
| | | | AC | DC | | | 024/DC | 024/50 | 230/50 |
| C 3/2-Wege-Ventil NC  | Dichtwerkstoff, NBR | | | | | | | | |
| | Flansch | 2,0 | 0,10 | 0,08 | 0-16 | 400 | 041 183 | 041 184 | 041 188 |
| 3,0 | | 0,15 | 0,12 | 0-10 | 041 195 | | 041 198 | 041 209 | |
| D 3/2-Wege-Ventil NO  | Dichtwerkstoff, NBR | | | | | | | | |
| | Flansch | 2,0 | 0,10 | 0,08 | 0-16 | 400 | 041 234 | 041 235 | 041 242 |
| 3,0 | | 0,15 | 0,12 | 0-10 | 041 247 | | 041 248 | 041 254 | |
| T 3/2-Wege-Ventil, universell einsetzbar, beliebig Durchflussrichtung  | Dichtwerkstoff, FKM | | | | | | | | |
| | Flansch | 2,0 | 0,10 | 0,08 | 0-12 | 400 | 124 953 | 124 954 | 124 956 |
| 3,0 | | 0,15 | 0,12 | 0-8 | 124 958 | | 124 959 | 124 961 | |

¹) Bei DC-Versionen der Nennweite 3,0 und 4,0 ist der Nennweitendurchmesser um 0,5 mm reduziert.

■ **Bitte beachten** Sie, dass diese Ventilausführungen nicht für Vakuum einsetzbar sind.

Die Ventile sind mit unterschiedlichen Federn ausgerüstet. Beim Einsatz in anderen Wirkungsweisen ändert sich der zulässige Betriebsdruck. Für weitere Informationen dazu siehe separates Datenblatt für Typ 331.

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff
Edelstahlgehäuse

Zulassungen
UL, UR, GL, CGA/AGA, UL Hazardous Locations

Spannung
110/50, Spule mit 5W Elektrische Leistungsaufnahme, Sonderspannungen

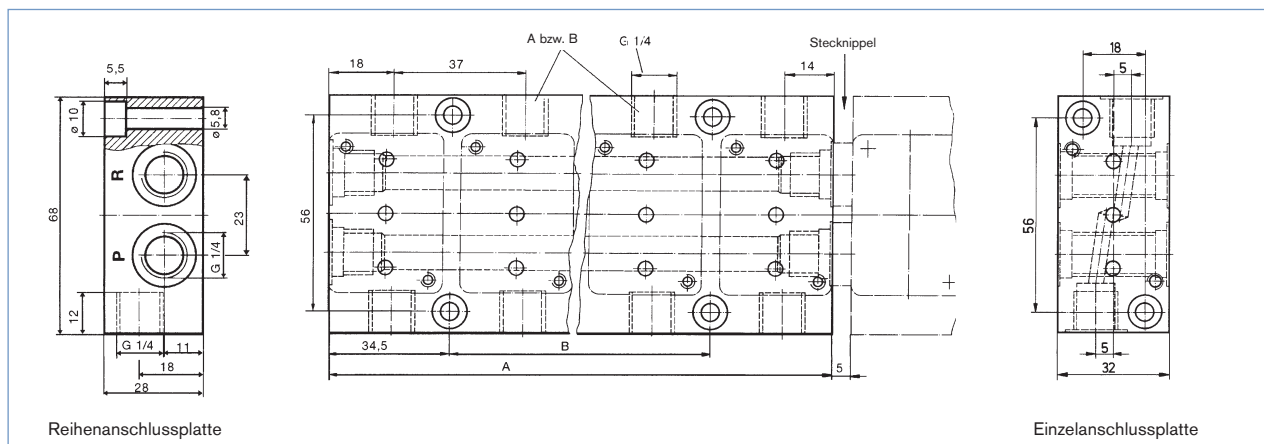
Druck
Vakuumausführung

Zusätzlich
Elektrischer Rückmelder, Ausführung ohne Handnotbetätigung

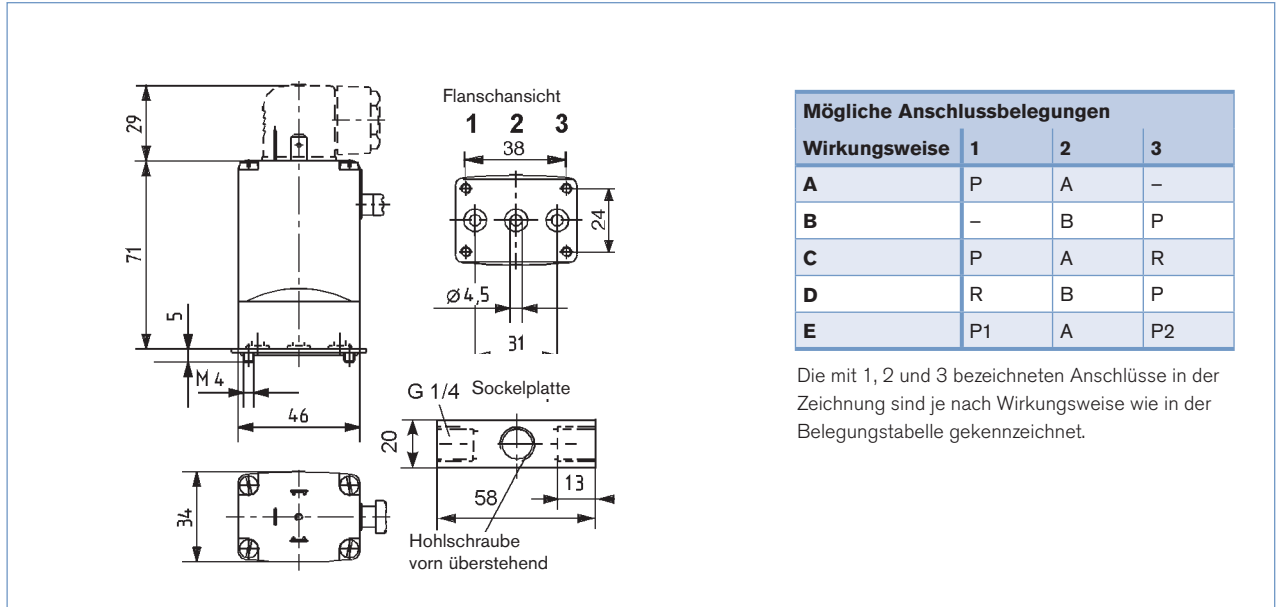
Bestell-Tabelle Anschlussplatten für Flanschventile und Zubehör

Anschlussplatten aus eloxiertem Aluminium

| Anzahl Ventilplätze | Länge A [mm] | Lochabstand B [mm] | Bestell-Nr. |
|---|--------------|--------------------|-------------|
| 1 Ventil | 32 | - | 005 043 |
| 2 Ventilplätze | 69 | - | 005 045 |
| 3 Ventilplätze | 106 | 37 | 005 366 |
| 4 Ventilplätze | 143 | 74 | 005 294 |
| 5 Ventilplätze | 180 | 111 | 005 295 |
| 6 Ventilplätze | 217 | 148 | 005 296 |
| 7 Ventilplätze | 254 | 185 | 005 403 |
| 8 Ventilplätze | 291 | 222 | 006 074 |
| Zubehörteil | | | |
| Sperrung für Handnotbetätigung, einzeln | | | 013 372 |
| Abdeckplatte für freien Ventilplatz | | | 005 625 |



Abmessungen [mm]



Mögliche Anschlussbelegungen

| Wirkungsweise | 1 | 2 | 3 |
|---------------|----|---|----|
| A | P | A | - |
| B | - | B | P |
| C | P | A | R |
| D | R | B | P |
| E | P1 | A | P2 |

Die mit 1, 2 und 3 bezeichneten Anschlüsse in der Zeichnung sind je nach Wirkungsweise wie in der Belegungstabelle gekennzeichnet.

Die Ventile sind mit unterschiedlichen Federn ausgerüstet. Beim Einsatz in anderen Wirkungsweisen ändert sich der zulässige Betriebsdruck. Für weitere Informationen dazu siehe separates Datenblatt für Typ 331.

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → www.burkert.com