



2/2-Wege-Magnetventil für hohe Drücke, G 1/4

- Druckbereich bis 250 bar
- Direktwirkend, in Ruhestellung geschlossen oder geöffnet
- Elektrischer Anschluss Gerätesteckdose Form A
- Auch mit ATEX Zulassung erhältlich

Typ 2200 kombinierbar mit



Typ 1078

Zeitsteuerung



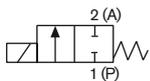
Typ 2508

Gerätesteckdose

Das direktwirkende Durchgangsventil Typ 2200 wird stromlos geschlossen geliefert. Es ist für hohe Drücke konzipiert.

Die Besonderheit dieser Ventilkonzeption liegt in der Gestaltung von Sitz und Dichtelement. Das kegelförmige Dichtelement erlaubt das Schalten von hohen Drücken bei relativ geringer Spulenleistung.

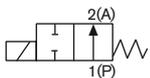
Wirkungsweise A



2/2-Wege-Ventil, NC

auf Anfrage

Wirkungsweise B



2/2-Wege-Ventil, NO

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Leitungsanschluss | G 1/4 |
| Nennweite | DN 1,2 – 2,0 |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl 1.4401 |
| Spulenwerkstoff | Epoxid |
| Thermische Isolationsklasse Spule | H |
| Dichtwerkstoff | Edelstahl/PCTFE |
| Medien | Neutrale Gase und Flüssigkeiten |
| Medientemperatur | -10° bis +130°C |
| Umgebungstemperatur | max. +55°C |
| Viskosität | max. 21 mm ² /s |
| Spannungen | 24 V DC, 24 / 230 V / 50 Hz andere Spannungen auf Anfrage |
| Spannungstoleranz | ±10% |
| Schalthäufigkeit | max. 100/min. |
| Nennbetriebsart | Dauerbetrieb 100% ED |
| Elektrischer Anschluss | DIN EN 175301-803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2508 |
| Schutzart | IP65 mit Gerätesteckdose |
| Einbaulage | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben |

Technische Daten, Fortsetzung

Elektrische Leistungsaufnahme

| Spannung AC | | | Spannung DC | |
|-------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------|--|
| Elektrische Leistungsaufnahme | | | Elektrische Leistungsaufnahme | |
| Anzug [VA] | Betrieb (warme Spule) [W] | | (warme / kalte Spule) [W] | |
| | [VA] | [W] | | |
| 85 | 48 | 14 | 14 / 18 | |

Schaltzeiten

| Schaltzeiten | |
|--------------|----------------|
| AC und DC | |
| Öffnen [ms] | Schließen [ms] |
| 20-30 | 20-30 |

Schaltzeiten [ms]:

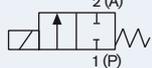
Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C

Öffnen: Druckaufbau 0 bis 90%,

Schließen: Druckabbau 100 bis 10%

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Ventile mit Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff Edelstahl/PCTFE, mit Gerätesteckdose

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite [mm] | Kv-Wert Wasser [m³/h] 1) | Druckbereich [bar] 2) | Masse [kg] | Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz] | | |
|--|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | 024/DC | 024/50 | 230/50 |
| A 2/2-Wege-Ventil NC  | G 1/4 | 1,2 | 0,03 | 0-250 | 1,22 | 000 487 | 000 733 | 000 474 |
| | | 2,0 | 0,09 | 0-150 | 1,22 | – | 000 673 | 000 630 |

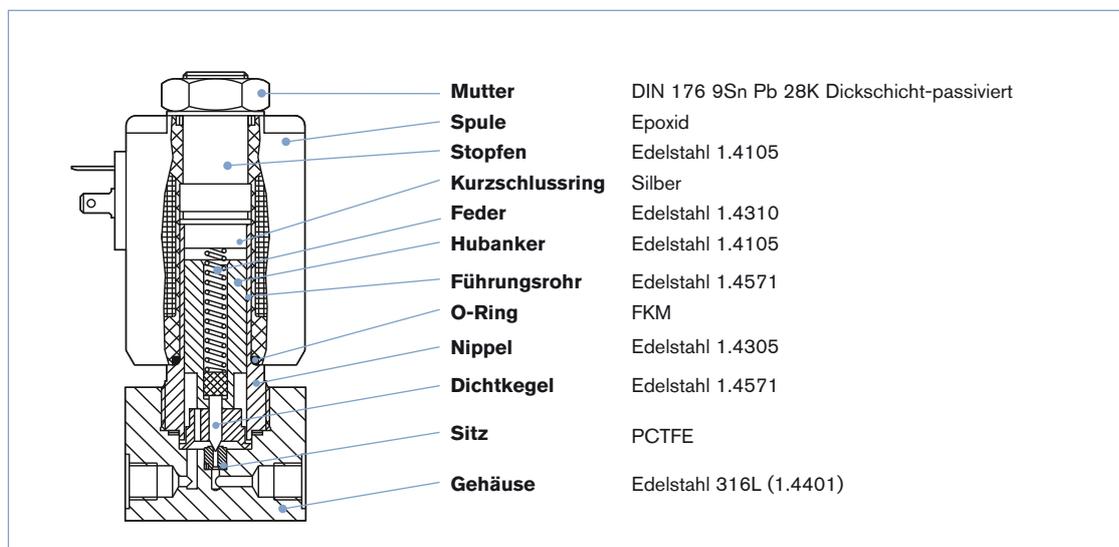
1) Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

2) Überdruck zum Atmosphärendruck

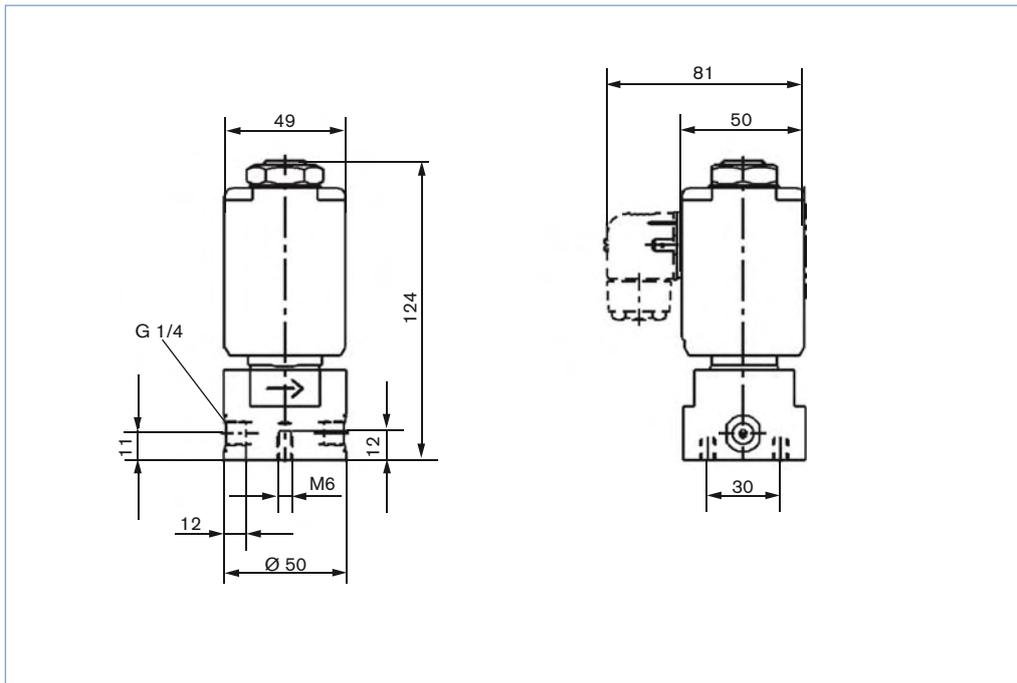
i Weitere Ausführungen auf Anfrage

-  **Leistungsanschluss**
Muffe G 1/8, NPT 1/4
-  **Wirkungsweise**
B stromlos geöffnet
-  **Spannung**
Sonderspannungen
-  **Zulassungen**
ATEX, EEx ed IIC T4

Materialangaben



Abmessungen [mm]



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

www.burkert.com