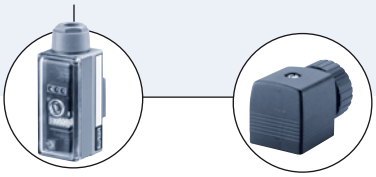
bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS



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



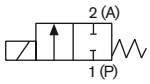
Typ 1078
Zeitsteuerung

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.

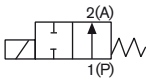
Wirkungsweise A



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

DTS 1000010887 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 19.04.2013

Technische Daten, Fortsetzung

Elektrische Leistungsaufnahme

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

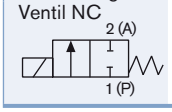
Schaltzeiten

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

Weitere Ausführungen auf Anfrage

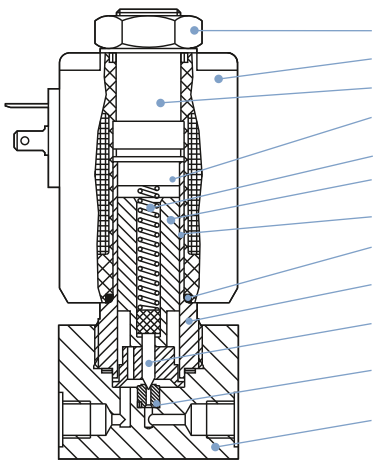
Leitungsanschluss
Muffe G 1/8, NPT 1/4

Wirkungsweise
B stromlos geöffnet

Spannung
Sonderspannungen

Zulassungen
ATEX, EEx ed IIC T4

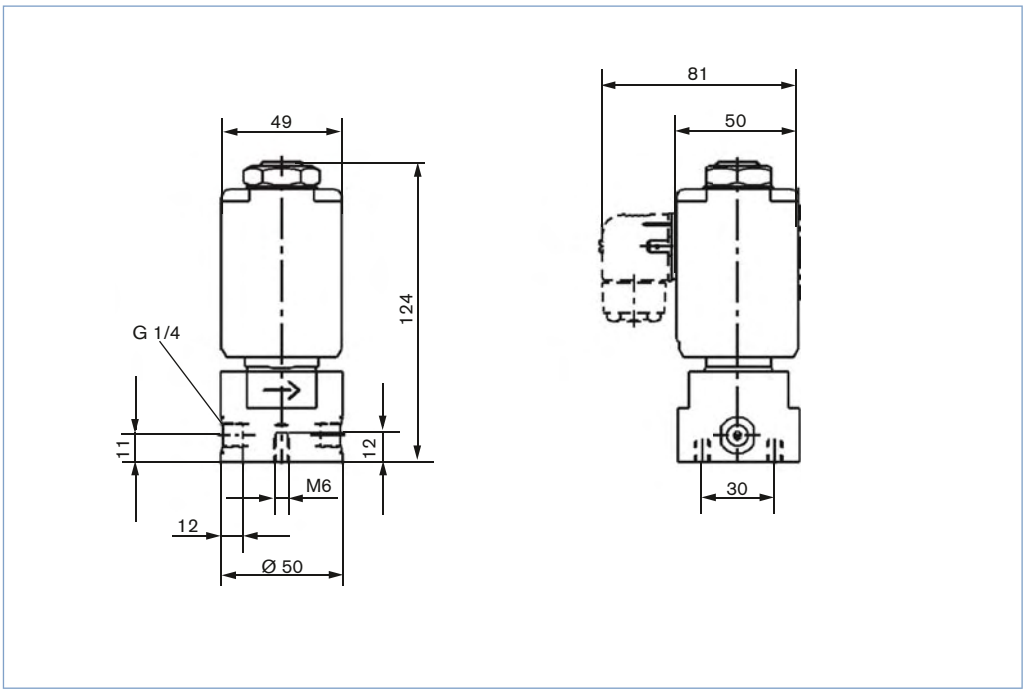
Materialangaben



Mutter	DIN 176 9Sn Pb 28K Dickschicht-passiviert
Spule	Epoxid
Stopfen	Edelstahl 1.4105
Kurzschlussring	Silber
Feder	Edelstahl 1.4310
Hubanker	Edelstahl 1.4105
Führungsrohr	Edelstahl 1.4571
O-Ring	FKM
Nippel	Edelstahl 1.4305
Dichtkegel	Edelstahl 1.4571
Sitz	PCTFE
Gehäuse	Edelstahl 316L (1.4401)

DTS 1000010887 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 19.04.2013

Abmessungen [mm]



DTS 1000010887 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 19.04.2013

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.

Technische änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG