



## 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



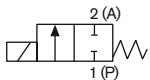
**Typ 2508**

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.

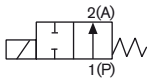
### Wirkungsweise A



2/2-Wege-Ventil, NC

auf Anfrage

### Wirkungsweise B



2/2-Wege-Ventil, NO

### Technische Daten

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

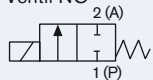
Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C

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] <sup>1)</sup>	Druckbereich [bar] <sup>2)</sup>	Masse [kg]	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
						024/DC	024/50	230/50
<b>A</b> 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

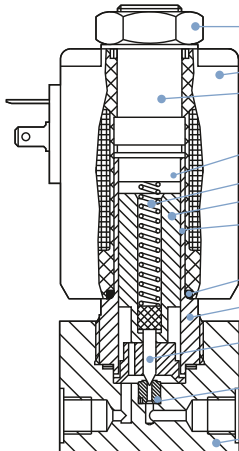
1) Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

2) Überdruck zum Atmosphärendruck

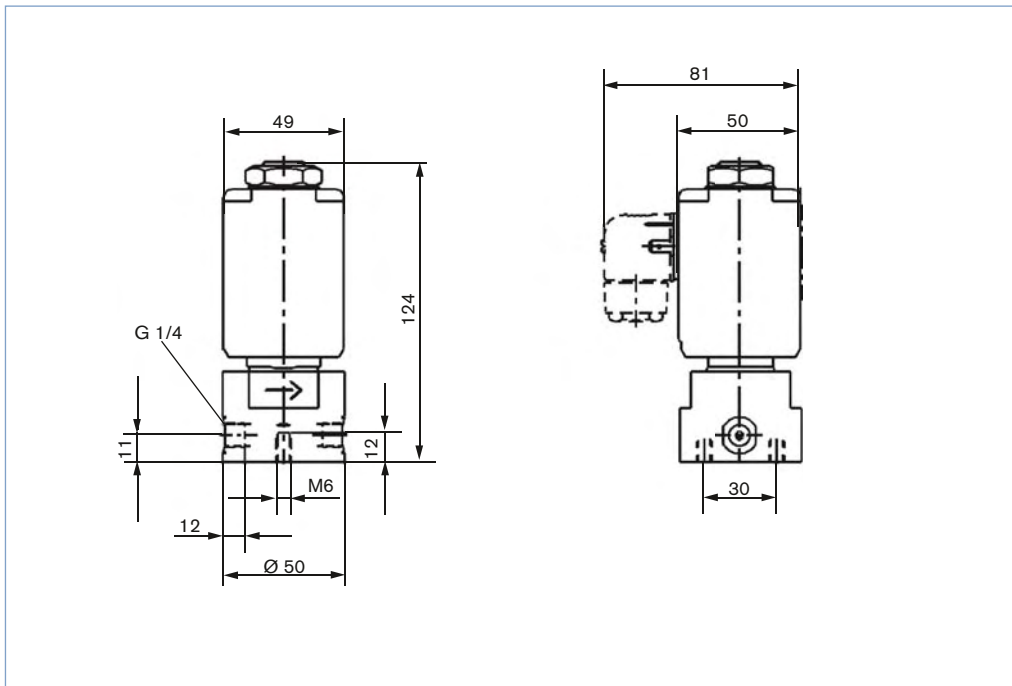
## i Weitere Ausführungen auf Anfrage

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

## Materialangaben

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

## Abmessungen [mm]



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

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)