



Proportionalventil mit Ansteuerelektronik

- Stellventil für die stetige Regelung von Flüssigkeiten
- Geringe Hysterese und hohe Wiederholgenauigkeit
- Ansteuerung mit PWM-Signal
- Vorgesteuertes, dichtschießendes Ventil

Typ 6223 kombinierbar mit



Typ 8605

Ansteuerelektronik,
Gerätesteckerversion



Typ 8605

Digitale
Ansteuerelektronik,
Hutschienenversion



Typ 2508

Gerätesteckdose



Typ 8611

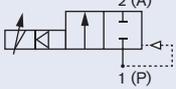
Universalregler

Das Ventil Typ 6223 kann als Stellglied zur Regelung großer Flüssigkeitsmengen eingesetzt werden. Geringe Hysterese, hohe Wiederholgenauigkeit und eine gute Ansprechempfindlichkeit sichern ein gutes Stellverhalten. Das Ventil ist dichtschießend. Die übergesteckte Spule kann einfach ausgetauscht werden.

Technische Daten	
Nennweite	DN 10, 13 und 20 mm
Gehäusewerkstoff	Messing, Edelstahl auf Anfrage
Dichtwerkstoff	FKM, andere auf Anfrage
Medien	Neutrale Flüssigkeiten
Mediumtemperatur	-10° bis 90°C
Umgebungstemperatur	Max. + 55 °C
Leistungsanschluss	G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1
Viskosität	Max. 21 mm ² /s
Spannungen	24 V DC
Leistungsaufnahme	siehe Bestell-Tabelle
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Typ 2508 nach DIN EN 175301-803 Form A
Schutzart Ventil	IP 65 mit Steckmodul oder mit Gerätesteckdose am Ventil
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Hysterese	< 5%
Wiederholgenauigkeit	< 1% v.E.
Ansprechempfindlichkeit	< 1% v.E.
Ansprechzeit (90%)	< 200ms
Stellbereich	1:10

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit FKM Dichtung

Wirkungsweise	Leistungsanschluss	Nennweite [mm]	Kvs Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Q _{Nn} Wert [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Max. Spulenstrom [mA]	Leistungsaufnahmeleistung [W]	Bestell-Nr.
 2-Wege, vorgesteuert (NC)	G 3/8	10	1,4	1510	0,5-10	300	8	134 229
	G 1/2		1,4	1510	0,5-10	300	8	134 230
	G 1/2	13	2,5	2700	0,5-10	330	10	132 202
	G 3/4		2,5	2700	0,5-10	330	10	132 640
	G 3/4	20	5,0	5400	0,5-10	530	15	222 478
	G 1		5,0	5400	0,5-10	530	15	222 477

1) Kvs-Wert: Durchflusswert für Wasser, Messung bei +20 °C und 1 bar Druckdifferenz über dem voll geöffneten Ventil.

2) Q_{Nn}-Wert: Durchflusswert für Luft bei Vordruck von 6 bar¹⁾, 1 bar Druckdifferenz und +20 °C.

3) Druckangabe [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck; übersteigt der Differenzdruck über dem Ventil 5 bar, so kann es zu Unstetigkeiten im Kennlinienverlauf kommen.

Hinweis: Lieferumfang ohne elektronische Ansteuerung und Gerätesteckdose (siehe Bestelltabelle Zubehör).

Bestell-Tabelle Zubehör

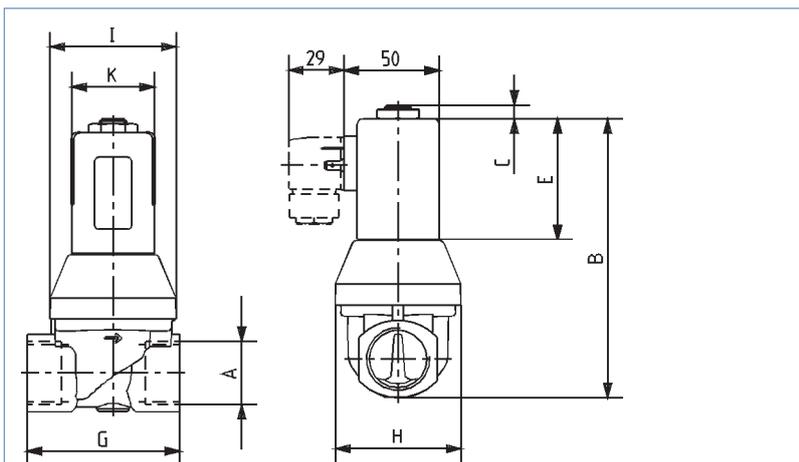
Gerätesteckdose Typ 2508 nach DIN EN 175301-803 Form A

Zum Lieferumfang der direktmontierbaren, elektronischen Ansteuerung, Gerätesteckdosen und Regler gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube.

Be-schaltung	Spannung/Frequenz	Bestell-Nr.
Keine	0 - 250 V AC/DC	008 376
Keine, mit 3 m Kabel	0 - 250 V AC/DC	783 573

Elektronische Ansteuerung Typ 8605 - siehe Datenblatt 8605

Abmessungen [mm]



Nennweite	A	B	C	E	G	H	I	K
10,0	G 3/8 oder G 1/2	85,5	3,7	20,0	50,0	37,7	38,0	32,0
13,0	G 1/2 oder G 3/4	106,2	3,3	24,0	58,0	44,5	50,5	40,0
20,0	G 3/4 oder G 1	147,6	7,0	35,0	80,0	66,0	66,0	43,0

Auslegungsdaten für Proportionalventile

► Senden Sie dieses Blatt ausgefüllt an Ihr zuständiges Bürkert-Vertriebs-Center*.

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr.	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

= Mussfelder Stückzahl Wunsch-Liefertermin

Prozessdaten

<input type="checkbox"/> Medium	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Zustand des Mediums	<input type="checkbox"/> flüssig	<input type="checkbox"/> gasförmig	
<input type="checkbox"/> Mediumtemperatur	<input type="text"/>	°C	
<input type="checkbox"/> Maximaler Durchfluss	$Q_{nenn} =$ <input type="text"/>	Einheit:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Minimaler Durchfluss	$Q_{min} =$ <input type="text"/>	Einheit:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Eingangsdruck bei Nennbetrieb	$p_1 =$ <input type="text"/>	bar	
<input type="checkbox"/> Ausgangsdruck bei Nennbetrieb	$p_2 =$ <input type="text"/>	(ü) bar	
<input type="checkbox"/> Maximaler Eingangsdruck	$p_{1max} =$ <input type="text"/>	(ü) bar	
<input type="checkbox"/> Umgebungstemperatur	<input type="text"/>	°C	

Weitere Angaben

<input type="checkbox"/> Gehäusewerkstoff	<input type="checkbox"/> Messing	<input type="checkbox"/> Edelstahl	
<input type="checkbox"/> Dichtwerkstoff	<input type="checkbox"/> FKM	<input type="checkbox"/> andere	<input type="text"/>

Hinweise Bitte alle Druckwerte als **Überdruck zum Atmosphärendruck** [bar(ü)] angeben.

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

www.burkert.com