

Lateralventil

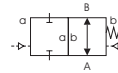
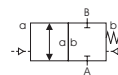
Type PCG-H 20

5-PCG-H 20

Typenbezeichnung mit Pilotventil



2/2 Wegeventil fremdgesteuert
Druckbereich PN 0-500 bar
Nennweite DN 20 mm
Bauart Cartridge
Funktion Ventil normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**
 Ventil normal offen
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise fremdgesteuert, mit Federrückstellung
Ausführungen Messing
Komponenten Ventilkörper (siehe Zubehörblatt)
 Adapter (siehe Zubehörblatt)
 Partikelfalle (siehe Zubehörblatt)
Ventilsitz Peek auf Monel
Dichtwerkstoffe EPDM, FPM, NBR, PCTFE, PEEK

Bestellangaben Hauptventil:

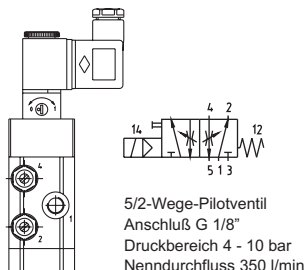
- Nennweite
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur

Bestellangaben Komponenten:

- Ventilkörper
- Adapter
- Partikelfallen

Bestellangaben Pneumatik-Antrieb:

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- Niederwattspule
- Pilotventil Ausführung



Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

Anschlüsse	PCG-H	am Ventilkörper	
Funktion		NC	NO
Druckbereich	bar	0 - 500	
Kv-Wert	m ³ /h	3,7	
Vakuum	Leckrate	< 10 ⁻⁶ mbar x l x s ⁻¹	
Druck-Vakuum	P ₁ ↔ P ₂	Druckseite max. 500 bar Vakuumseite Leckrate < 10 ⁻⁶ mbar x l x s ⁻¹ (bei Steuerdruck von 7 bar)	
Gegendruck	P ₂ > P ₁	500 bar (bei Steuerdruck von 7 bar)	
Medien		gasförmig	
Abrasive Medien			
Dämpfung		öffnen	
		schliessen über Drosseln	über Drosseln des Pilotventils
Durchflussrichtung		A ► B / B ► A	
Schaltspiele	l/min	170	
Schaltzeit	ms	öffnen 160-7000 schliessen 180-7000	
Mediumstemperatur	°C	- 40 bis + 80	
Umgebungstemperatur	°C	- 40 bis + 60	
Spülanschlüsse			
Leckanschlüsse			
Endschalter			über Adapter am Ventilkörper
Handnotbetätigung			über 5/2-Wege-Pilotventil
Abnahmen	O ₂	300 / 420 bar	
Befestigung			Bohrungen am Ventilkörper
Gewicht	kg	6,6	
Zusatzeinrichtungen			Ventilkörper, Adapter, Partikelfalle

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

Nennspannung	U _n	24 V -DC		Sonderspannung auf Anfrage
	U _n	230 V 50 Hz - AC		Sonderspannung auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC	4,8 Watt		2,5 Watt
	AC	Anzugsleistung 12,6 VA Halteleistung 9,7 VA		
Schutzart	IP 65	n. DIN 40 050		
Einschaltdauer	ED	100%		
Anschluss	Pg9	Gerätesteckdose DIN 43 650, 2x180° umsetzbar		
Zusatzeinrichtungen		Leuchtstecker mit Varistor		
Magnetteil		montiert 3x90° umsetzbar		
Zulässige Temperaturen	Medium	+ 10°C bis + 60°C		
	Umgebung	- 10°C bis + 50°C		
Explosions-schutz	EEEx m II T5	Nennspannung U _n	Gleichstrom 24V	3,25 Watt
		Leistungsaufnahme	Wechselstrom 230V 50Hz	2,90 Watt

Antrieb pneumatisch

Sonderausführung

Steuerdruckbereiche	bar	7		
Luftbedarf	cm ³ /Hub	öffnen 30 schliessen 80		
Schaltgeschwindigkeit		stufenlos über Drosseln regulierbar		stufenlos über Drosseln des Pilotventils
Steuerung		über 5/2-Wege-Pilotventil		
Steueranschlüsse	2/4	G 1/8"	1	G 1/8" am Pilotventil

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten

Type **PCG-H 20 NC / NO**

