

Lateralventil

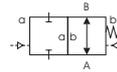
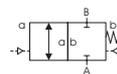
Type PCG-H 15

5-PCG-H 15

Typenbezeichnung mit Pilotventil



2/2 Wegeventil fremdgesteuert
Druckbereich PN 0-500 bar
Nennweite DN 15 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:

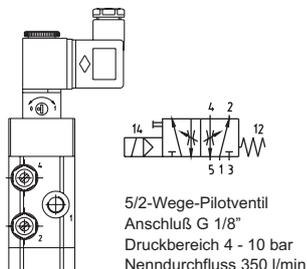
- Nennweite
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur

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	3,3
Vakuum	Leckrate	< 10 ⁻⁶ mbar x l x s ⁻¹
Druck-Vakuum	P ₁ ↔ P ₂	Druckseite max. 500 bar Vakuumsseite 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 Leistungsaufnahme	Gleichstrom 24V 3,25 Watt 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
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 15 NC / NO**

