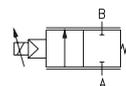


# Lateralventil

## Type PCG-H 15 PR



**2/2 Wegeventil** fremdgesteuert  
**Druckbereich** PN 0-500 bar  
**Nennweite** DN 15 mm  
**Bauart** Cartridge  
**Funktion** Stufenlose Hubregelung  
 normal geschlossen  
 Kennzeichnung **NC**



**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
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungtemperatur

**Bestellangaben Komponenten:**

- Ventilkörper
- Adapter
- Partikelfallen

**Bestellangaben Hubregelung:**

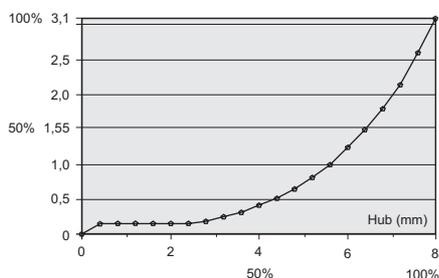
- Positioner
- Sollwertvorgabe mA / V
- Externes Wegmeßsystem

**Kenngrößen allgemein**

**Sonderausführung**

<b>Anschlüsse</b>	PCG-H	am Ventilkörper	
<b>Funktion</b>		NC	
<b>Druckbereich</b>	bar	0 - 500	
<b>Kv-Wert</b>	m <sup>3</sup> /h	stufenlose Mengenregelung von 0,14 - 3,1	
<b>Vakuum</b>	Leckrate	< 10 <sup>-6</sup> mbar x l x s <sup>-1</sup>	
<b>Druck-Vakuum</b>	P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>	Druckseite max. 500 bar	Vakuumseite Leckrate < 10 <sup>-6</sup> mbar x l x s <sup>-1</sup> (bei Steuerdruck von 7 bar)
<b>Gegendruck</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	500 bar (bei Steuerdruck von 7 bar)	
<b>Medien</b>		gasförmig	
<b>Abrasive Medien</b>			
<b>Dämpfung</b>			
<b>Durchflussrichtung</b>		A ► B	
<b>Schaltspiele</b>			
<b>Schaltzeit</b>	ms	öffnen / schliessen abhängig von Sollwert	
<b>Mediumtemperatur</b>	°C	- 40 bis + 80	
<b>Umgebungstemperatur</b>	°C	- 40 bis + 60	
<b>Spülanschlüsse</b>			
<b>Leckanschlüsse</b>			
<b>Externes Wegmeßsystem</b>		über Adapter am Ventilkörper	
<b>Manuelle Regelung</b>		über Positioner	
<b>Abnahmen</b>	O <sub>2</sub>	300 / 420 bar	
<b>Befestigung</b>		Bohrungen am Ventilkörper	
<b>Gewicht</b>	kg	6,6	
<b>Zusatzeinrichtungen</b>		Ventilkörper, Adapter, Partikelfalle	

Kv-Wert (m<sup>3</sup>/h)



**Kenngrößen Positioner elektrisch**

**Sonderausführung**

<b>Nennspannung</b>	U <sub>n</sub>	24 V - DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	DC	< 10 Watt
<b>Schutzart</b>	IP 65	n. DIN 40 050
<b>Anschluss</b>	Pg9	Kabeldurchführung
<b>Zusatzeinrichtungen</b>		
<b>Prozesssignal</b>		4 - 20 mA
<b>Sollwertvorgabe</b>	I <sub>E</sub>	0 - 20 mA
		4 - 20 mA
	U <sub>E</sub>	0 - 10 V
<b>Zulässige Temperaturen</b>	Medium	+ 10°C bis + 60°C
	Umgebung	± 0°C bis + 60°C
<b>Explosions-Schutz</b>		

**Antrieb pneumatisch**

**Sonderausführung**

<b>Steuerdruckbereiche</b>	bar	7
<b>Luftbedarf</b>	cm <sup>3</sup> /Hub	öffnen 30 schliessen 80
<b>Schaltgeschwindigkeit</b>		abhängig von Sollwert
<b>Steuerung</b>		über Positioner
<b>Steueranschlüsse</b>	2/4	G 1/8"

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

# Type **PCG-H 15 PR**

