

Lateralventil

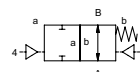
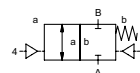
Type PCD 10

5-PCD 10

Typenbezeichnung mit Pilotventil



2/2 Wegeventil fremdgesteuert
Druckbereich PN 0-250 bar
Nennweite DN 10 mm
Anschluss Muffe
Funktion Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**
 Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



⚠ Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilianschlusssteile.

Wirkungsweise druckentlastet, mit Federrückstellung
Ausführungen ① Messing ③
 ③ ⑤
 ④ ⑥ **Edelstahl**
Ventilsitz Kunststoff auf Metall
Dichtwerkstoffe NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck/Δp
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur
- Antriebsart

Bestellangaben Pneumatik-Antrieb

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- Niederwattspule Druckbereich 4-7 bar
- Pilotventil Ausführung

⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

⚠ Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind.

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

Kenngrößen allgemein		Sonderausführung
Anschlüsse	PCD Muffengewinde G 3/8	
Funktion	NC	NO
Druckbereich	bar 0-250	
Kv-Wert	m ³ /h 1,5	
Vakuum	Leckrate	
Druck-Vakuum	P ₁ ⇔ P ₂	
Gegendruck	P ₂ > P ₁	
Medien	gasförmig - flüssig	
Abrasive Medien		
Dämpfung	öffnen schließen	
Durchflussrichtung	A ⇔ B siehe Druckbereich	
Schaltspiele	1/min 130	
Schaltzeit	ms öffnen 30-3000 schließen 30-3000	
Mediumstemperatur	°C mit angeflanschem Pilotventil 60	Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs
Umgebungstemperatur	°C mit angeflanschem Pilotventil 50	Mediumstemperatur max. 150 °C
Spülanschlüsse		
Leckanschlüsse		
Endschalter		induktiv
Handnotbetätigung		
Abnahmen		
Befestigung		
Gewicht	kg 3,5	
Zusatzeinrichtungen		

Kenngrößen elektrisch		Sonderausführung
Nennspannung	U _n DC 24 V	Sonderspannung auf Anfrage
	U _n AC 230 V 50 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC 4,8 W	2,5 W
	AC Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA	
Schutzart	IP65 (P54) nach DIN 40050	
Einschaltdauer	ED 100%	
Anschluss	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm	
Optional	M12x1 Magnetspule nach DESINA	Magnetspule nach VDMA
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor	
Zulässige Temperaturen	Medium 60°C	
	Umgebung 50°C	
Explosionsschutz	E Ex e II T5 Nennspannung U _n	DC 24 V 3,25 W
	Leistungsaufnahme	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

Antrieb pneumatisch		Sonderausführung
Steuerdruckbereiche	bar 4-10	
Luftbedarf	cm ³ /Hub 7	
Schaltgeschwindigkeit		Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Steuerung		vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
Anschlussbild		
Steueranschlüsse	2/4 G 1/8	

Antrieb hydraulisch		Sonderausführung
Steuerdruckbereich		
Steuerung		
Steueranschlüsse		
Eigenmedium		

