# coax® Datenblatt - Lateralventil

# Type PCD 10



09/2022



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

### Bestellangaben Hauptventil

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

# Bestellangaben Pneumatik-Antrieb

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- 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

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. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

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

müller co-ax gmbh • Friedrich-Müller-Str. 1

Druckbereich	
Nennweite	
Anschluss	
Funktion	

Wirkungsweise Ausführungen

Ventilsitz Dichtwerkstoffe

## Anschlüsse Funktion

Druckbereich Kv-Wert Vakuum Druck-Vakuum

#### Gegendruck Medien

Abrasive Medien Dämpfung

Durchflussrichtung Schaltspiele Schaltzeit

Mediumstemperatur Umgebungstemperatur Spülanschlüsse Leckanschlüsse Endschalter Handnotbetätigung Abnahmen Befestigung Zusatzeinrichtungen

### Nennspannung

Leistungsaufnahme

Schutzart Einschaltdauei Anschluss Optional Zusatzeinrichtungen Zulässige Temperaturen

Explosionschutz

Steuerdruckbereich Luftbedarf Schaltgeschwindigkeit Steuerung Anschlussbild Steueranschlüsse

Steuerdruckbereich Steuerung Steueranschlüsse Eigenmedium

## fremdgesteuert

PN 0-250 bar DN 10 mm

Muffe Ventil

(3)

(4)

normal geschlossen Kennzeichnung NC

Ventil normal offen Kennzeichnung NO

druckentlastet, mit Federrückstellung

① Messing 2 (5)

Kunststoff auf Metall

PTFE, FPM, CR, EPDM

#### Sonderausführung Kenngrößen allgemein

Muffengewinde G 3/8 NO m³/h 1,5 Leckrate

6 Edelstahl

P2 > P1 gasförmig - flüssig

3,5

öffnen schliessen gemäß Kennzeichnung A ⇒ B 1/min öffnen ms 30-3000 Pilotventil außerhalb des Temperatur- be mit angeflanschtem Pilotventil 60 reichs Mediumstemperatur max. 150 °C mit angeflanschtem Pilotventil 50

induktiv über Pilotventil

#### Sonderausführung Kenngrößen elektrisch

Un	DC 24 V	Sonderspannung auf Anfrage	
Un	AC 230 V 50 Hz	Sonderspannung auf Anfrage	
DC	4,8 W	2,5 W (Steuerdruckbereich 4-7 bar)	
AC	Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA		
IP65 (P54)	nach DIN 40050		
ED	100%		
-	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 2x180° umsetzbar / LeitungsØ 6-		
M12x1	Magnetspule nach DESINA	Magnetspule nach VDMA	
	Leuchtstecker mit Varistor		
Medium	60°C		
Umgebung	50°C		
E Ex e II T5	Nennspannung Un	DC 24 V 3,25 W	
	Leistungsaufnahme	AC 230 V 50 Hz 2 90 W	

#### Sonderausführung Antrieb pneumatisch

bar	4-8
cm³/Hub	7
	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
2/4	G 1/8

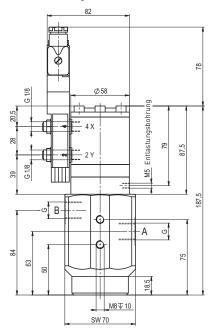
Sonderausführung Antrieb hydraulisch

74670 Forchtenberg Germany Fon 07947/828-0 • Fax 07947/828-11 • Email info@co-ax.com

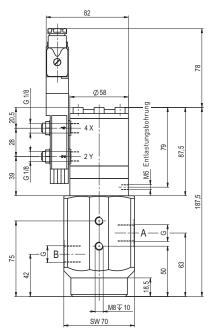
# coax® Datenblatt - Lateralventil

# Type PCD 10

Funktion: **NC** Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO** Ventil stromlos offen



## Antrieb pneumatisch



5/2 Wege Pilotventil Nenndurchfluß 350 l/min Druckbereich 3-10 bar G 1/8