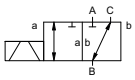
coax® Datenblatt - Lateralventil

Type IV 10-3

03/2022

3/2 Wegeventil	**direktgesteuert**
Druckbereich	Vakuum
Nennweite	DN 10 mm
Anschluss	Muffe
Funktion	impulsgesteuert



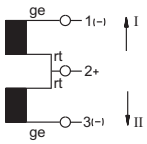
Wirkungsweise	impulsgesteuert	
Ausführungen	⓪ Aluminium	②
	③	⑤
	④	⑥
Ventilsitz	Kunststoff auf Metall	
Dichtwerkstoffe	NBR	

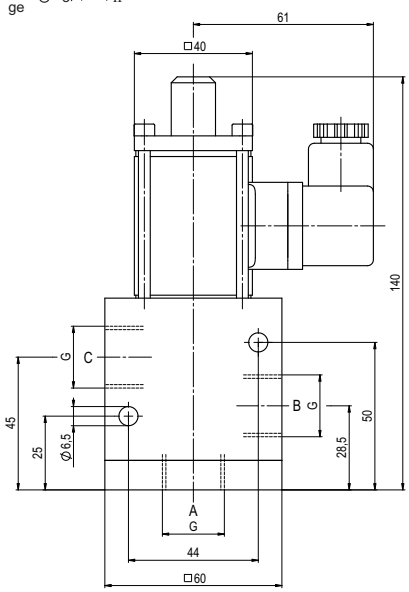
⚠ Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlußteile.

Kenngrößen allgemein

Anschlüsse	IV	Muffengewinde G 1/2	
Funktion		impulsgesteuert	
Druckbereich	bar	Vakuum max. 98%	
		Δp max. 1	
Vakuum	Leckrate	< 10^{-6} mbar•l•s^{-1}	
Medien		gasförmig	
Durchflussrichtung		A ⇨ B / B ⇨ A / B ⇨ C / C ⇨ B	
Schaltspiele	1/min	30	
Schaltzeit	ms	öffnen	30
		schliessen	30
Mediumstemperatur	°C	-5 bis +60	
Gewicht	kg	1,1	
Nennspannung	U_n	DC 24V	
Einschaltdauer	ED	40%	
Leistungsaufnahme	DC	53 W	

Einspulenschaltung





⚠ 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. 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.

Sämtliche Rechte an diesen Dokumenten liegen bei müller co-ax. Änderungen der Dokumente sind untersagt.
Technische Änderungen vorbehalten • Für Druckfehler übernehmen wir keine Verantwortung • Detailzeichnungen können auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden
müller co-ax gmbh • Friedrich-Müller-Str. 1 • 74670 Forchtenberg • Germany • Fon 07947/828-0 • Fax 07947/828-11 • Email info@co-ax.com