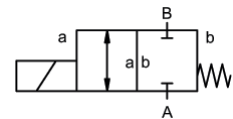


2/2 - Wege-Coax-Magnetventil - direktgesteuert, DN 8-14mm Serie CVTB2

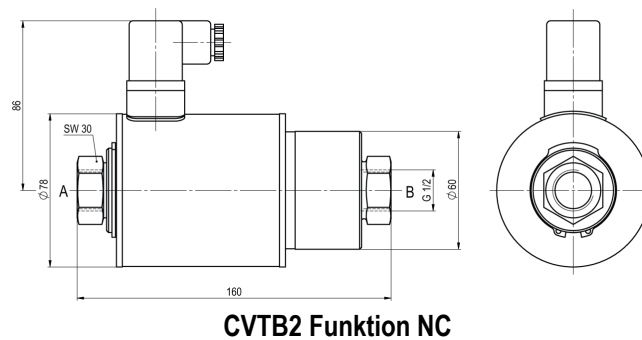


stromlos geschlossen (NC)

Bauart	2/2 - Wege-Coax-Magnetventil, direktgesteuert, stromlos geschlossen
Wirkungsweise	direktgesteuert mit Federrückstellung
Nennweite	DN 8/10/12/14mm
Anschluss	G1/2", Sondergewinde NPT 1/2"
Funktion	NC
Druckbereich	DN 8: 50bar, DN 10: 35bar, DN 12: 25bar, DN 14: 15bar
Werkstoffe	Körper Edelstahl 1.4104/Stahl nickelbeschichtet oder Edelstahl 1.4404/Stahl nickelbeschichtet Ventilsitz Kunststoff auf Metall Dichtwerkstoffe NBR, PTFE, FKM Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlusssteile.
Medien	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Durchflussrichtung	gemäß Kennzeichnung
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Vakuum Leckrate	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-Wert	DN 8: 1,8m³/h, DN 10: 2,5m³/h, DN 12: 2,9m³/h, DN 14: 3,2m³/h,
Schaltspiele	150/min
Schaltzeit	AUF 120ms, ZU 270ms
Mediumstemperatur	-20...+100°C (Sonderausführung -40...-196°C und größer als + 100°C)
Umgebungstemperatur	-20...+80°C
Abnehmen	auf Anfrage Werksabnahmezeugnis
Gewicht	3,5 kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat

elektrische Daten	
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/40-60Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung $\pm 10\%$
Magnetsystem	DC Gleichstrommagnet, AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter (über 100°C mit separatem Gleichrichter)
Stromaufnahme	24VDC 2,64A, 230VAC 0,3A
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)
Anschluss	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A, Gerätestecker DESINA, Anschlusskasten M16x1,5
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Lieferumfang	inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A (früher DIN43650)-Kabeleingang M16x1,5
optional	Gerätestecker nach DESINA, Gerätestecker nach VDMA, Anschlusskasten M16x1,5 auf Anfrage
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor
Anwendungshinweis	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.

Abmessungen



elektrische Anschlüsse

 M12x1 DESINA / VDMA	 Anschlusskasten	 Form A Stecker DIN EN 175301-803
--	--	---

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten