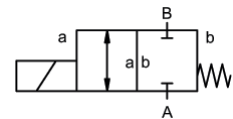


2/2 - Wege-Coax-Magnetventil - direktgesteuert, DN 2-8mm Serie CVTB

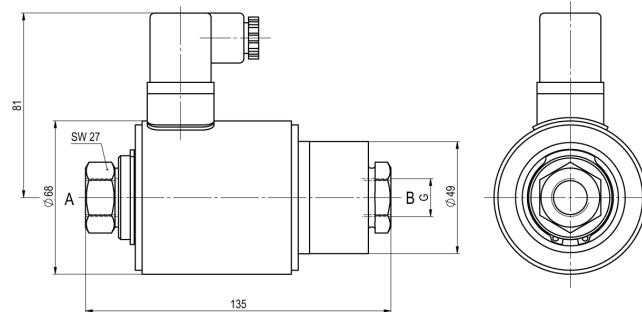


stromlos geschlossen (NC)

Bauart	2/2 - Wege-Coax-Magnetventil, direktgesteuert, stromlos geschlossen
Wirkungsweise	direktgesteuert mit Federrückstellung
Nennweite	DN 2/3/4/5/6/8mm
Anschluss	G3/8", Sondergewinde auf Anfrage
Funktion	NC 1-Spulenbetrieb
Druckbereich	DN 2: 300bar, DN 3: 250bar, DN 4: 120bar, DN 5: 80bar, DN 6: 50bar, DN 8: 30bar
Funktion	NC 2-Spulenbetrieb
Druckbereich	DN 2: 400bar, DN 3: 300bar, DN 4: 150bar, DN 5: 100bar, DN 6: 70bar, DN 8: 40bar
Werkstoffe	Körper Edelstahl 1.4104/Stahl nickelbeschichtet oder Edelstahl 1.4404/Stahl nickelbeschichtet Dichtwerkstoffe NBR, PTFE, FKM Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlusssteile.
Medien	gasförmig - flüssig
Durchflussrichtung	A → B, 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 2: 1,7l/min, DN 3: 4,1l/min, DN 4: 11,0l/min, DN 5: 13,5l/min, DN 6: 17,4l/min, DN 8: 24,0l/min
Schaltspiele	260/min
Schaltzeit	AUF 60ms, ZU 170ms (AUF 40ms, ZU 120ms auf Anfrage)
Mediumtemperatur	-20...+100°C (Sonderausführung -40...-196°C und größer als +100°C)
Umgebungstemperatur	-20...+80°C
Abnahmen	auf Anfrage EN10204
Gewicht	2,5kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Ausführung ATEX, in beiden Richtungen durchströmbar, gegendruckdicht

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/40-60Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung $\pm 10\%$
Sonderspannungen	auf Anfrage
Magnetsystem	DC Gleichstrommagnet, AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter (über 100°C mit separatem Gleichrichter)
Isolierstoffklasse	H 180°C
Stromaufnahme	1-Spulenbetrieb 24VDC 2,3A, 230VAC 0,24A 2-Spulenbetrieb Anzugsstrom 24VDC 5,9A, 230VAC 0,76A, Haltestrom 24VDC 1,58A, 230VAC 0,16A
Einschaltdauer	auf Anfrage 100% (Dauerbetrieb)
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
Bestellangaben	Nennweite, Anschluss, Funktion NC/NO, Betriebsdruck, Durchflussmenge, Medium, Mediumtemperatur, Umgebungstemperatur, Nennspannung, Einschaltdauer, Schaltspiele
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



CVTB Funktion NC

elektrische Anschlüsse

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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten