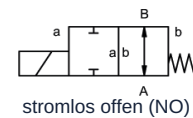
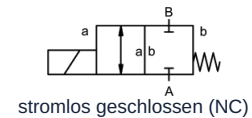
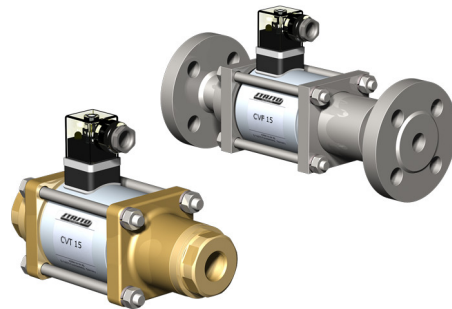


2/2 - Wege-Coax-Magnetventil - direktgesteuert Serie CVT/CVF-40



Bauart	2/2 - Wege-Coax-Magnetventil , direktgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung
Nennweite	DN 40mm
Anschluss	CVT: G11/2"...G2", CVF: Flanschen PN16/40//64, Sonderflanschen und -gewinde auf Anfrage
Druckbereich	0...16, 0...40 oder 0...63bar (NO: max. 40bar)
Gegendruck	P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)
Werkstoffe	wahlweise Körper Messing, Messing vernickelt, Stahl vernickelt, Stahl verzinkt, buntmetallfrei oder Edelstahl Ventilsitz Kunststoff auf Metall, Dichtwerkstoffe NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlusssteile
Medien	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt
Durchflussrichtung	A → B, gemäß Kennzeichnung, (Sonderausführung wechselseitig max. 16bar)
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem, Befestigungswinkel auf Anfrage
Einbaulage	beliebig
Vakuum Leckrate	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-Wert	18,4m³/h
Schaltspiele	90/min.
Schaltzeit	AUF 520ms, ZU 150ms
Mediumstemperatur	-20...+100°C (Sonderausführung -40...+160°C)
Umgebungstemperatur	-20...+80°C
Abnehmen	auf Anfrage LR/GL/EN10204
Gewicht	CVT 14,0kg, CVF 18,0kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Endschalter mechanisch (Wechsler), Ausführung ATEX, gedämpft schließend, Handnotbetätigung

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	N-Spule 24VDC 2,07A, 230VAC 0,28A, H-Spule 24VDC 3,27A, 230VAC 0,44A
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (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	Anschlusskasten M16x1,5 auf Anfrage
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor
Bestellangaben	Nennweite, Anschluss, Funktion NC/NO, Betriebsdruck, Durchflussmenge, Medium, Mediumtemperatur, Umgebungstemperatur, Nennspannung, Nennspannung Endschalter
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

		
DIN EN 175301-803	Anschlusskasten	Form A Stecker DIN EN 175301-803

Endschalter



Icomatic Kunststoffausführung
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



Balluff Metallausführung
M12x1, DC 10 - 30V
-25...+70°C



Honeywell
Wechsler

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

[Armaturen](#) / [Spezialarmaturen](#) / [Coaxialventile](#) / [2/2-Wege-Coaxialmagnetventile Serie CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-40...\] 2/2-Wege-Coaxialmagnetventile CVT-40...](#)

