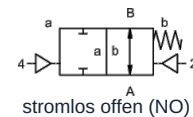
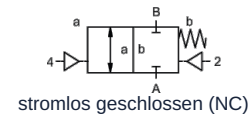
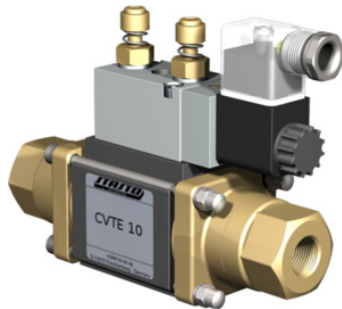


2/2 - Wege-Coaxialventil - fremdgesteuert, DN10 Serie CVTE-10



Typenbezeichnung	CVTE-10, mit Pilotventil CVTE-P-10
Bauart	2/2-Wege-Coaxialventil, fremdgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung
Nennweite	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Anschluss	G1/4"...G3/4" , Sondergewinde auf Anfrage
Druckbereich	0...16, 0...40, 0...63 oder 0...100bar
Gegendruck	P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)
Werkstoffe	wahlweise Körper Aluminium, Messing, Messing vernickelt oder Edelstahl Ventilsitz Kunststoff auf Metall, Dichtwerkstoffe PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlusssteile
Medien	gasförmig - flüssig - verschmutzt - hochviskos - gallertartig - pastenförmig
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	2,5m³/h (2,1m³/h 0...100bar)
Schaltspiele	680/min.
Schaltzeit	auf 30...3000ms, zu 50...3000ms
Dämpfung	AUF/ZU: über Drosseln des Pilotventils
Mediumstemperatur	mit angeflanschem Pilotventil bis +60°C (Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs Mediumtemperatur max. 160°C)
Umgebungstemperatur	mit angeflanschem Pilotventil bis +50°C
Handnotbetätigung	über Pilotventil
Abnahmen	auf Anfrage LR/DNV/EN10204
Gewicht	1,7kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), modulare Ausführung, Ausführung ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
--------------	-----------------------------



Standardspannung	230V/50Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung $\pm 10\%$
Sonderspannungen	auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC: 4,8W (2,5W auf Anfrage), AC: Anzugsleistung 11,0VA, Halteleistung 8,5VA
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Lieferumfang	inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form B bzw. Industrieform - Kabeleingang M16x1,5
optional	Magnetspule M12-DESINA, Magnetspule M12-VDMA
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor
Explosionsschutz optional	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb IIIC T95°C IP66 Db Leistungsaufnahme 24VDC: 3W, 230VAC: 3,2W
	Ansteuerung pneumatisch
Steuerdruckbereich	4...8bar
Luftbedarf	2cm³/Hub
Schaltgeschwindigkeit	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Steuerung	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
Anschlussbild	Standard/NAMUR
Steueranschlüsse	2/4: G1/8"
	Ansteuerung hydraulisch
Steuerdruckbereich	4...10bar
Steuerung	vorzugsweise über 4/2-Wege Pilotventil
Steueranschlüsse	X/Y: G1/8"
Bestellangaben	Nennweite, Anschluss, Funktion NC/NO, Betriebsdruck, Durchflussmenge, Medium, Mediumtemperatur, Umgebungtemperatur, Nennspannung, Nennspannung Endschalter, Ansteuerung
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



Pilotventile und elektrische Anschlüsse



Pilotventil ABS57
5/2-Wege Ventil, elektropneumatisch,
G1/4,
mit Abluftdrosseln,
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



Pilotventil VK10
5/2-Wege Ventil, elektropneumatisch,
G1/8,
mit Abluftdrosseln,
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



elektrischer
Anschluss
Magnetspule M12x1



elektrischer Anschluss
Form B Stecker DIN EN 175301-
803
bzw. Industrieform

Endschalter

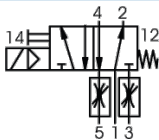


Icomatic Kunststoffausführung
M12x1, DC 10...60V
AC 15...250V
 $-25 \dots +85^\circ\text{C}$



Balluff Metallausführung
M12x1, DC 10...30V
 $-25 \dots +70^\circ\text{C}$

Ansteuerung pneumatisch



5/2-Wege Pilotventil
Nenndurchfluss 350 l/min
Druckbereich 4...10bar, G1/8"

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Spezialarmaturen / Coaxialventile / 2/2-Wege-Coaxialventile Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTE-10...] 2/2-Wege-Coaxialventile CVTE-10...

