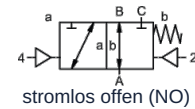
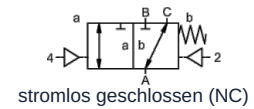
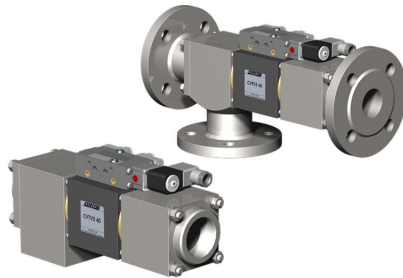


3/2 - Wege-Coaxialventil - fremdgesteuert, DN40 Serie CVTV3/CVFBV3-40



Typenbezeichnung	CVTV3-40, CVFBV3-40, mit Pilotventil CVTV3-P-40, CVFBV3-P-40
Bauart	3/2-Wege-Coaxialventil, fremdgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei
Nennweite	DN 40mm
Anschluss	CVTV3: G11/2"...G2", CVFBV3: Flansche PN16/40, Sonderflansche und -gewinde auf Anfrage
Druckbereich	0-16 oder 0-40 bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar
Gegendruck	P2 > P1, siehe Druckbereich
Werkstoffe	wahlweise Körper Stahl verzinkt, Stahl vernickelt, buntmetallfrei 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	siehe Druckbereich
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem, Befestigungswinkel auf Anfrage
Einbaulage	beliebig
Vakuum Leckrate	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-Wert	29,1m³/h
Schaltspiele	150/min.
Schaltzeit	AUF 100-3000ms, ZU 100-3000ms
Dämpfung	AUF/ZU: über Drosseln des Pilotventils
Mediumtemperatur	mit angeflanschtem Pilotventil bis +60°C (Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs Mediumtemperatur max. 160°C)
Umgebungtemperatur	mit angeflanschtem Pilotventil bis +50°C
Handnotbetätigung	über Pilotventil
Abnahmen	auf Anfrage LR/GL/EN10204
Gewicht	CVTV3 8,9kg, CVFBV3 11,6kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Endschalter mechanisch (Wechsler) auf Anfrage, Spülanschlüsse, Leckanschlüsse

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/40-60Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung ±10%



Sonderspannungen	auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC: 4,8W (2,5W auf Anfrage), AC: Anzugsleistung 11,0VA, Halteleistung 8,5VA
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 (IP54) nach DIN 40050 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Lieferumfang	inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form B (früher DIN43650) bzw. Industrieform - Kabeleingang M16x1,5
optional	Gerätestecker nach DESINA, Gerätestecker nach VDMA
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor
Explosionsschutz	Eex m II T5, Leistungsaufnahme 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Ansteuerung pneumatisch
Steuerdruckbereich	4-10bar
Luftbedarf	34cm³/Hub
Schaltgeschwindigkeit	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Steuerung	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
Anschlussbild	co-ax/NAMUR, (ISO 1 auf Anfrage)
Steueranschlüsse	2/4: G1/8" (G1/4" auf Anfrage)
	Ansteuerung hydraulisch
Steuerdruckbereich	10-30bar/30-60bar
Steuerung	vorzugsweise über 4/2-Wege Pilotventil
Steueranschlüsse	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 auf Anfrage)
Bestellangaben	Nennweite, Anschluss, Funktion NC/NO, Betriebsdruck, Durchflussmenge, Medium, Mediumtemperatur, Umgebungstemperatur, Nennspannung, Nennspannung Endschalter, Ansteuerung, Druckanschluss A, B, oder C
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.



Endschalter



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



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



Honeywell
Wechsler

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

[Armaturen](#) / [Spezialarmaturen](#) / [Coaxialventile](#) / [3/2-Wege-Coaxialventile Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTV3-40...\] 3/2-Wege-Coaxialventile CVTV3-40...](#)

