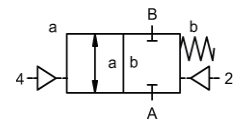
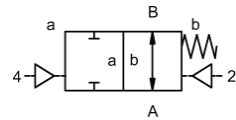


2/2 - Wege-Coaxialventil - fremdgesteuert, DN200 Serie CVFV-200



stromlos geschlossen (NC)

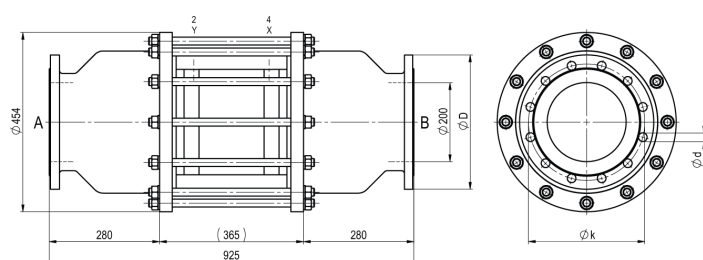


stromlos offen (NO)

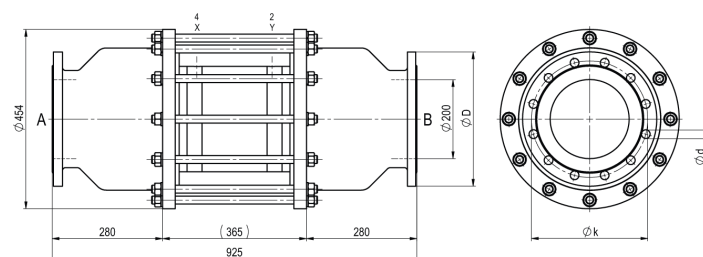
Typenbezeichnung	CVFV-200, mit Pilotventil CVFV-P-200
Bauart	2/2-Wege-Coaxialventil, fremdgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung
Nennweite	DN 200mm
Anschluss	CVFV: Flansch PN16, Sonderflansche auf Anfrage
Druckbereich	0-16bar
Gegendruck	P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)
Werkstoffe	Körper wahlweise Stahl verzinkt, Stahl 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. 16 bar)
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Vakuum Leckrate	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-Wert	450,0m³/h
Schaltspiele	10/min.
Schaltzeit	AUF 800-3000ms, ZU 800-3000ms
Dämpfung	AUF/ZU: über Drosseln des Pilotventils
Mediumtemperatur	mit angeflanschem Pilotventil bis +60°C (Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs Mediumtemperatur max. 160°C)
Umgebungtemperatur	mit angeflanschem Pilotventil bis +50°C
Handnotbetätigung	über Pilotventil
Abnahmen	auf Anfrage LR/GL/EN10204
Gewicht	CVFV 159,0kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+Schaltverstärker), Endschalter mechanisch (Wechsler), Spülanschlüsse, Leckanschlüsse

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/40-60Hz, 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 (IP54) nach DIN 40050 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Lieferumfang	inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form B (früher DIN43650) - 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	700 cm ³ /Hub
Schaltgeschwindigkeit	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Steuerung	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
Steueranschlüsse	2/4: G1/4" (G3/8" 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
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



CVFV-200 Funktion NC



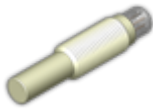
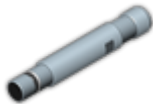
CVFV-200 Funktion NO

Flansch PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	340	295	22

Pilotventile und elektrische Anschlüsse

 Pilotventil 5/2-Wege Ventil co-ax, elektropneumatisch, G1/8, p = 4 - 10bar	 elektrischer Anschluss Magnetspule M12x1	 elektrischer Anschluss Form B Stecker DIN EN 175301-803
---	---	--

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