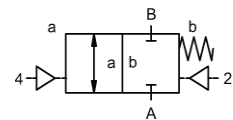
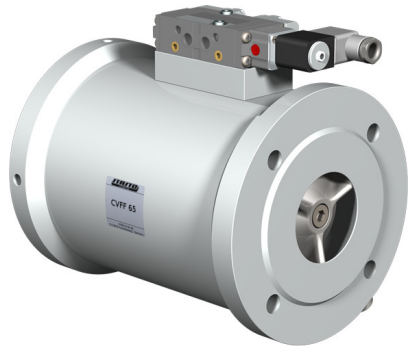
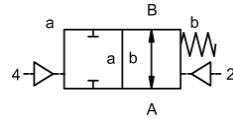


2/2 - Wege-Coaxialventil - fremdgesteuert, DN100 Serie CVFF-100



stromlos geschlossen (NC)

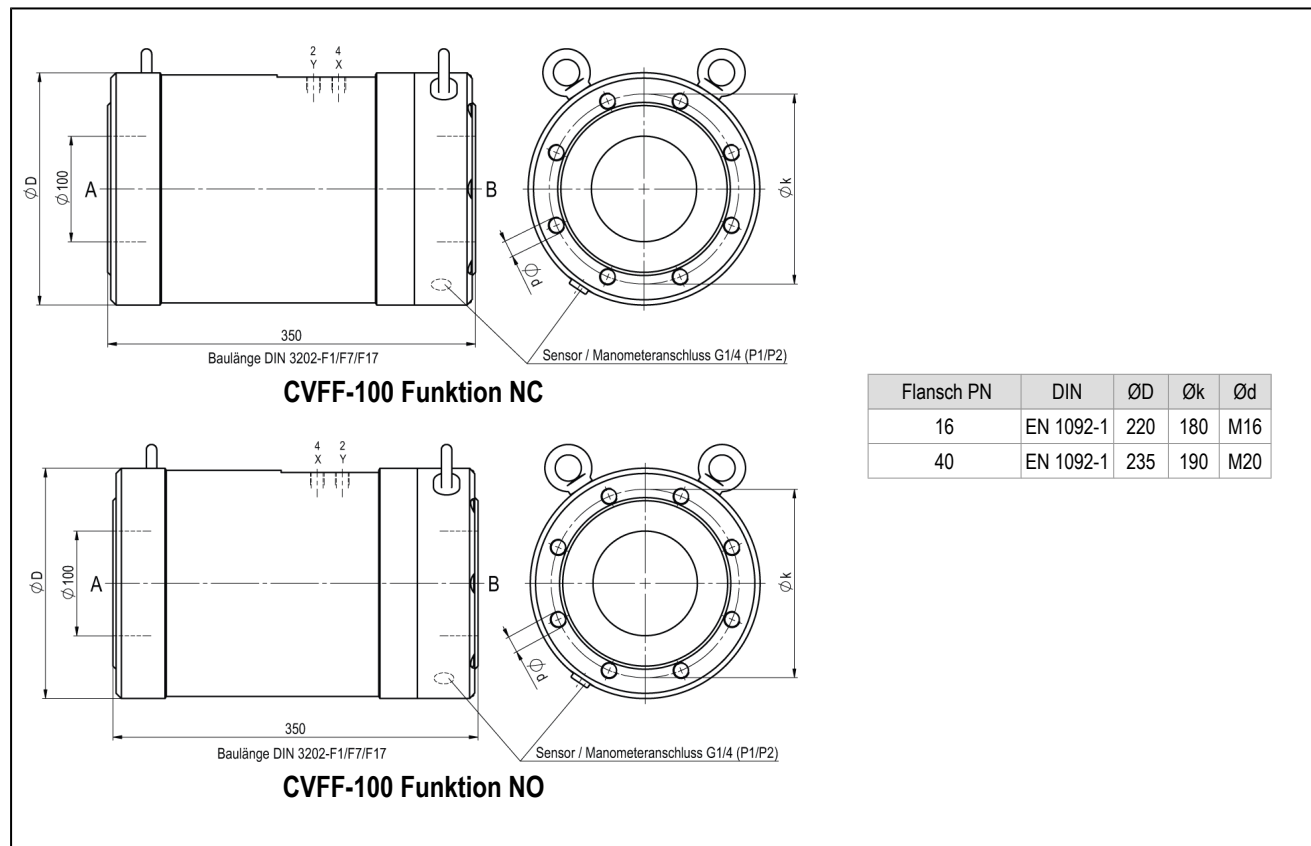


stromlos offen (NO)

Typenbezeichnung	CVFF-100, mit Pilotventil CVFF-P-100
Bauart	2/2-Wege-Coaxialventil, fremdgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung
Nennweite	DN 100mm
Anschluss	Flansche PN16/40
Baulänge	DIN 3203-F1/F7/F17
Druckbereich	0-16 oder 0-40bar
Gegendruck	P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)
Werkstoffe	Körper Aluminium Ventilsitz Kunststoff auf Metall, Dichtwerkstoffe PTFE, NBR, FPM, PU, PE Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlusssteile
Medien	Emulsionen, Öle, neutrale Gase, (andere Medien auf Anfrage)
Durchflussrichtung	A → B, gemäß Kennzeichnung, (Sonderausführung wechselseitig max. 16bar)
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Vakuum Leckrate	$< 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-Wert	215,0m³/h
Schaltspiele	40/min.
Schaltzeit	AUF 450-3000ms, ZU 300-3000ms
Dämpfung	AUF/ZU: über Drosseln des Pilotventils
Mediumstemperatur	mit angeflanschem Pilotventil bis +60°C (> 60°C auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	mit angeflanschem Pilotventil bis +50°C (> 50°C auf Anfrage)
Handnotbetätigung	über Pilotventil
Abnehmen	auf Anfrage
Gewicht	34,0kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Sensor/Manometeranschluss G 1/4"

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/40-60Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung $\pm 10\%$
Sonderspannungen	auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC: 4,8W, 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	250cm ³ /Hub
Schaltgeschwindigkeit	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Steuerung	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
Anschlussbild	NAMUR, (ISO 1 auf Anfrage)
Steueranschlüsse	2/4: G1/4" (G3/8" auf Anfrage)
	Ansteuerung hydraulisch
Steuerdruckbereich	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, Mediumstemperatur, 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



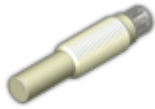
Pilotventile

 Pilotventil ABS56 5/2-Wege Ventil NAMUR, elektropneumatisch, G1/4, mit Abluftdrosseln, p = 4 - 10bar	 Pilotventil 5/2-Wege Ventil NAMUR, elektropneumatisch, G1/8, mit Abluftdrosseln, p = 4 - 10bar	 Pilotventil 5/2-Wege Ventil ISO 1, elektropneumatisch, G1/4, p = 4 - 10bar
---	---	---

elektrische Anschlüsse

 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...+85°C



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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten