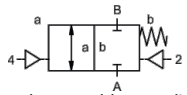
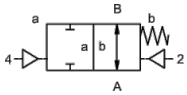
2/2 - Wege-Coaxialventil - fremdgesteuert, Serie CVFF





stromlos geschlossen (NC)



stromlos offen (NO)

Typenbezeichnung	CVFF, mit Pilotventil CVFF-P
Bauart	2/2-Wege-Coaxialventil, fremdgesteuert, Feder schließt oder Feder öffnet
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung
Anschluss	Flansche DN25...DN150 nach EN1092-1 PN16 bzw. PN40
Werkstoffe	wahlweise Körper Aluminium oder Edelstahl 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 Ventilanschlussteile.
Medien	Emulsionen, Öle, neutrale Gase, (andere Medien auf Anfrage)
Mediumstemperatur	mit angeflanschtem Pilotventil bis +60°C (> 60°C auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	mit angeflanschtem Pilotventil bis +50°C (> 50°C auf Anfrage)
Druckbereich	0...16bar oder 0...40bar
Gegendruck	P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)
Vakuum Leckrate	auf Anfrage
Durchflussrichtung	A → B, gemäß Kennzeichnung, (wechselseitig auf Anfrage)
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Dämpfung	AUF/ZU: über Drosseln des Pilotventils
Handnotbetätigung	über Pilotventil
Abnahmen	auf Anfrage
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP-Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Sensor/Manometeranschluss G 1/4"

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/50Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung ±10%
Sonderspannungen	auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC: 4,8W, 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 (früher DIN43650) bzw. Industrieform - Kabeleingang M16x1,5
optional	Gerätestecker nach DESINA, Gerätestecker nach VDMA
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor
Explosionsschutz optional	Ventil: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Pilotventil ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Leistungsaufnahme 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
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.

Ansteuerung pneumatisch

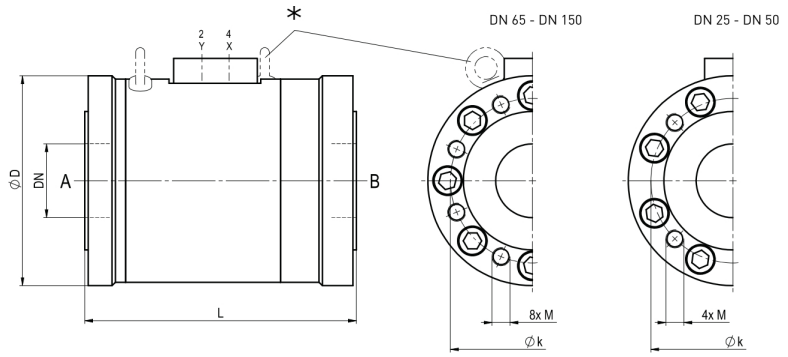
Steuerdruckbereich	4...8bar
Schaltgeschwindigkeit	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Steuerung	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
Anschlussbild	NAMUR, (ISO 1 auf Anfrage)
Steueranschlüsse	2/4: G1/4" (1/4" NPT auf Anfrage)

Ansteuerung hydraulisch

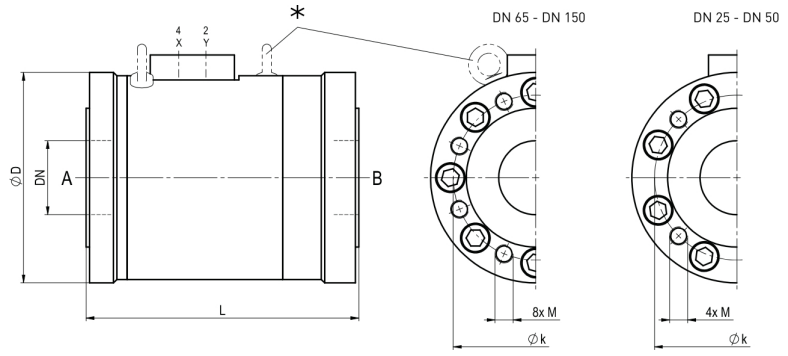
Steuerdruckbereich	30...60bar
Steuerung	vorzugsweise über 4/2-Wege Pilotventil
Steueranschlüsse	X/Y: G1/4" (1/4" NPT auf Anfrage)

Abmessungen

Funktion NC



Funktion NO



* Ringschrauben ab DN 80

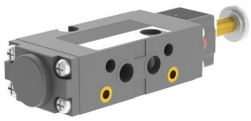
Nennweite DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Typ
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	M16	M16	260	CVFF-80
100	230	235	180	190	M16	M20	350	CVFF-100
125	260	270	210	220	M16	M24	400	CVFF-125
150	295	300	240	250	M20	M24	450	CVFF-150

Nennweite DN[mm]	Schaltspiele [1/min]	Schaltzeit [ms]		Luftbedarf [cm ^{3} /Hub]	Kv-Wert [m ^{3} /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
		schließen	öffnen				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	150...3000	150...3000	47	80	8	CVFF-50
65	50	400...3000	250...3000	77	125	13	CVFF-65
80	50	350...3000	350...3000	120	170	15	CVFF-80
100	40	300...3000	450...3000	285	290	26	CVFF-100
125	30	450...3000	700...3000	515	400	38	CVFF-125
150	20	600...3000	600...3000	640	550	58	CVFF-150

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



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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG