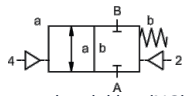
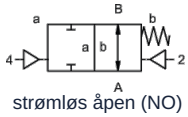
Partnership. With Guarantee.

2/2-Veis koaksialventil - pilotstyrt, Serie CVFF





strømløst lukket (NC)



strømløs åpen (NO)

Typebetegnelse	CVFF, med pilotventil CVFF-P
Konstruksjonstype	2/2-veis koaksialventil, pilotstyrt, Fjær lukker eller Fjær åpner
Funksjonsmåte	trykkavlastet, med fjærretur
Tilkobling	Flenser DN25...DN150 i henhold til EN1092-1 PN16 evt. PN40
Materialer	valgfritt hus av aluminium eller rustfritt stål Ventilsete Plast på metall, Tetningsmaterialer PTFE, NBR, FPM, PU, PE Materialangivelsene for utførelsene gjelder utelukkende ventiltilkoblingsdelene som kommer i berøring med mediet.
Medier	Emulsjoner, Oljer, nøytrale gasser, (andre medier på forespørsel)
Mediatemperatur	med påflenset pilotventil opptil +60°C (> 60°C på forespørsel)
Omgivelsestemperatur	med påflenset pilotventil opptil +50°C (> 50°C på forespørsel)
Trykkområde	0...16bar eller 0...40bar
Mottrykk	P2 > P1, tilgjengelig (maks. 16bar)
Vakuum Lekkasjerate	på forespørsel
Strømningsretning	A → B, i henhold til merking, (vekselvis på forespørsel)
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
Demping	PÅ/PÅLUKKET: ved struping av pilotventilen
Manuell nødbetjening	via pilotventil
Godkjenninger	på forespørsel
Alternativer	Vakuumtester med sertifikat, Endebryter induktiv (Normalt lukket (NC) PNP-Balluf), Endebryter induktiv NAMUR (+ Signalforkerker), Sensor/manometertilkobling G 1/4"

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

Spenningstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	230V/50Hz, 24VDC, tillatt spenningsvariasjon ±10%
Spesialspenninger	på forespørsel
Effektforbruk	DC: 4,8W, AC: Tiltrekkingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Innkoblingsvarighet	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (beskyttelse mot støvinntrengning og spylevann)
Leveringsomfang	inkl. apparatkontakt (pluggkontakt) i henhold til EN175301-803-Form B (tidligere DIN43650) evt. Industriform - Kabelinnføring M16x1,5
valgfri	Apparatkontakt i henhold til DESINA, Apparatkontakt i henhold til VDMA
Tilleggsutstyr	Lysplugg med varistor
Eksplosjonsbeskyttelse valgfri	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 Effektforbruk 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Bestillingsopplysninger	Nominell diameter, Tilkobling, Funksjon NC/NO, Driftstrykk, Gjennomstrømningsmengde, Medium, Mediatemperatur, Omgivelsestemperatur, Nominell spenning, Nominell spenning Endebryter, Aktivering
Bruksanvisning	Den tekniske dimensjoneringen av ventilene utføres medie- og applikasjonsspesifikt, noe som kan føre til avvik fra de generelle opplysningene som er angitt i databladet med hensyn til utførelse, tetningsmaterialer og karakteristiske verdier. Ved unøyaktige eller ufullstendige bestillingsopplysninger eller applikasjonsdata foreligger det risiko for feil teknisk dimensjonering av ventilene for ønsket bruksformål. Dette kan medføre at de fysiske og/eller kjemiske egenskapene til de benyttede materialene eller tetningene er utilstrekkelige for det tiltenkte bruksformålet.

Pneumatisk styring

Styretrykkområde	4...8bar
Koblingshastighet	Hovedventil trinnløst regulerbart via strupeventiler på pilotventilen
Styring	fortrinnsvis via 5/2-veis pilotventil
Tilkoblingsskjema	NAMUR, (ISO 1 på forespørsel)
Styreporter	2/4: G1/4" (1/4" NPT på forespørsel)

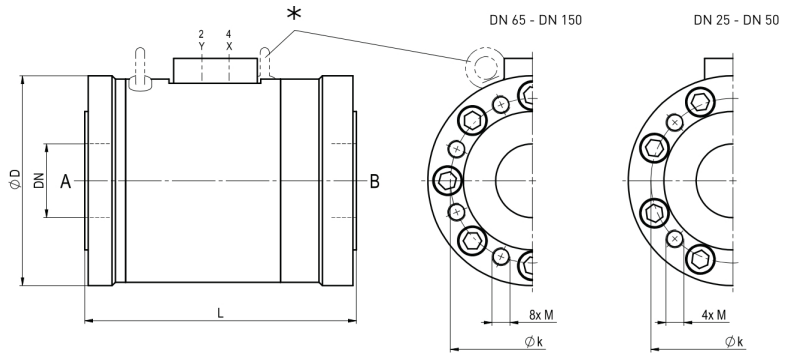
Hydraulisk styring

Styretrykkområde	30...60bar
Styring	fortrinnsvis via 4/2-veis pilotventil
Styreporter	X/Y: G1/4" (1/4" NPT på forespørsel)

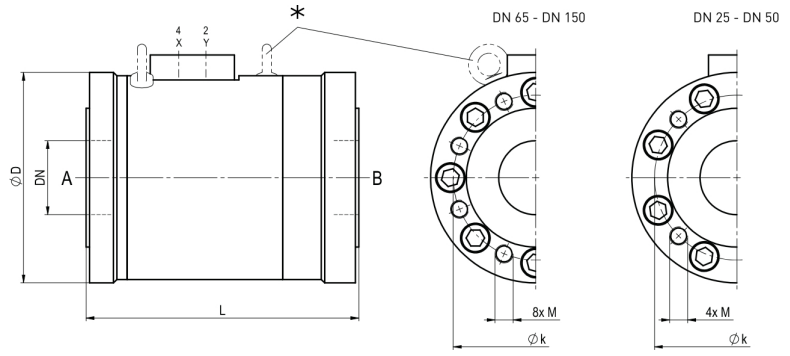
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensjoner

Funksjon NC



Funksjon NO



* Løfteringer fra DN 80

Nominell diameter DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Type
	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

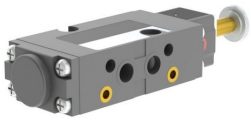
Nominell diameter DN[mm]	Koblingssykluser [1/min]	Omkoblingstid [ms]		Luftforbruk [cm ^{3} /Slaglengde]	Kv-verdi [m ^{3} /h]	Vekt [ca. kg]	Type
		stenge	åpne				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	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

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

Pilotventiler



Pilotventil ABS56
5/2-veis ventil NAMUR, elektropneumatisk, G1/4,
med utblåsningsstrupinger,
p = 4...10bar



Pilotventil
5/2-veis ventil NAMUR, elektropneumatisk, G1/8,
med utblåsningsstrupinger,
p = 4...10bar



Pilotventil
5/2-veis ventil ISO 1, elektropneumatisk, G1/4,
p = 4...10bar

Elektriske tilkoblinger



elektrisk tilkobling
Magnetspole M12x1



elektrisk tilkobling
Form B plugg DIN EN 175301-803
evt. Industriform

Endebryter



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

Illustrasjoner er ikke bindende
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

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