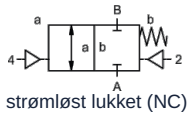
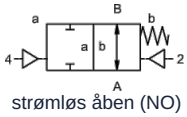
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vejs koaksialventil - pilotstyret, Serie CVFF





strømløst lukket (NC)



strømløs åben (NO)

Typebetegnelse	CVFF, med pilotventil CVFF-P
Konstruktionstype	2/2-vejs koaksialventil, pilotstyret, Fjederlukning eller Fjeder åbner
Funktionsmåde	trykløst, med fjederretur
Tilslutning	Flanger DN25...DN150 i henhold til EN1092-1 PN16 hhv. PN40
Materialer	valgfrit hus af aluminium eller rustfrit stål Ventilsæde Plast på metal, Tætningsmaterialer PTFE, NBR, FPM, PU, PE Materialeangivelserne for udførelserne vedrører udelukkende de ventiltilslutningsdele, der kommer i berøring med mediet.
Medier	Emulsioner, Olier, neutrale gasser, (andre medier på forespørgsel)
Medietemperatur	med påflanget pilotventil op til +60°C (> 60°C på forespørgsel)
Omgivelsestemperatur	med påflanget pilotventil op til +50°C (> 50°C på forespørgsel)
Trykområde	0...16bar eller 0...40bar
Modtryk	P2 > P1, kan leveres (maks. 16bar)
Vakuum Lækagerate	på forespørgsel
Strømningsretning	A → B, i henhold til mærkning, (vekselvis på forespørgsel)
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Dæmpning	TIL/LUKKET: ved drosling af pilotventilen
Manuel nødaktivering	via pilotventil
Godkendelser	på forespørgsel
Optioner	Vakuumprøvninger med certifikat, Endestopkontakt induktiv (Normalt lukket (NC) PNP-Balluf), Endestopkontakt induktiv NAMUR (+ Skifteforstærker), Sensor/manometertilslutning G 1/4"

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

Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	230V/50Hz, 24VDC, till. spændingsvariation ±10%
Specialspændinger	på forespørgsel
Effektforbrug	DC: 4,8W, AC: Tilspændingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Indkoblingsvarighed	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler)
Leveringsomfang	inkl. apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form B (tidligere DIN43650) hhv. Industriform - Kabelindgang M16x1,5
valgfri	Apparatstik efter DESINA, Apparatstik efter VDMA
Ekstraudstyr	Lysstik med varistor
Eksplosionsbeskyttelse 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 Effektforbrug 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Bestillingsoplysninger	Nominel diameter, Tilslutning, Funktion NC/NO, Driftstryk, Flowmængde, Medium, Medietemperatur, Omgivelsestemperatur, Nominel spænding, Nominel spænding Endestopkontakt, Aktivering
Anvendelsesbemærkning	Den tekniske dimensionering af ventilerne udføres medie- og anvendelsesspecifikt, hvilket kan medføre afvigelser fra de generelle angivelser, der er nævnt i databladet, med hensyn til udførelse, tætningsmaterialer og karakteristiske værdier. Ved unøjagtige eller ufuldstændige bestillingsoplysninger hhv. anvendelsesdata er der risiko for en teknisk dimensionering af ventilerne, som er forkert i forhold til det ønskede anvendelsesformål. Dette kan medføre, at de fysiske og/eller kemiske egenskaber for de anvendte materialer eller tætninger er utilstrækkelige til det tilsigtede anvendelsesformål.

Pneumatisk styring

Styretrykområde	4...8bar
Omskiftningshastighed	Hovedventil trinløst regulerbart via pilotventilets drosler
Styring	fortrinsvis via 5/2-vejs pilotventil
Tilslutningsdiagram	NAMUR, (ISO 1 på forespørgsel)
Styreporte	2/4: G1/4" (1/4" NPT på forespørgsel)

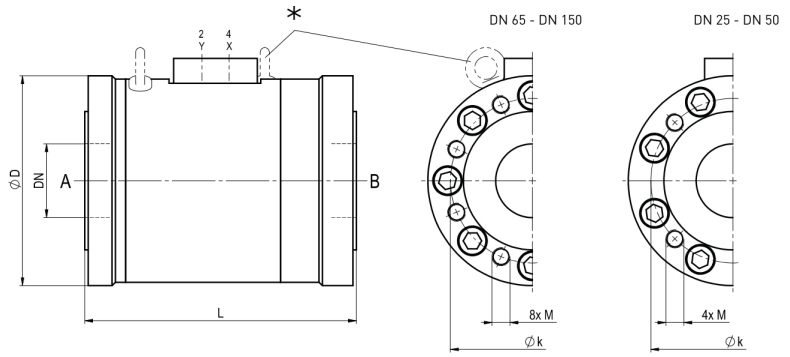
Hydraulisk aktivering

Styretrykområde	30...60bar
Styring	helst via 4/2-vejs pilotventil
Styreporte	X/Y: G1/4" (1/4" NPT på forespørgsel)

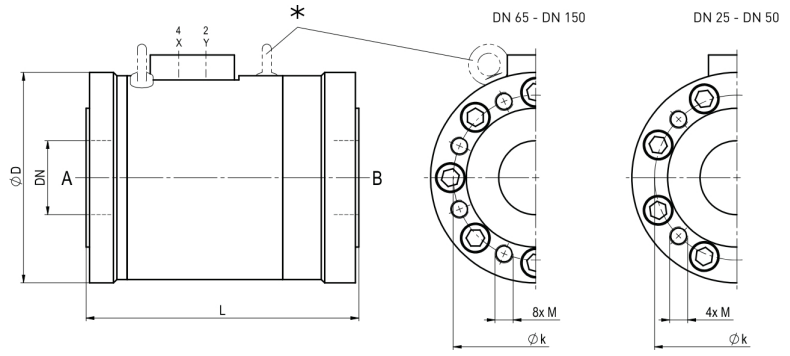
© STASTO Automation KG

Dimensioner

Funktion NC



Funktion NO



* Ringbolte fra DN 80

Nominel 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

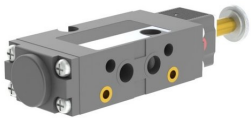
Nominel diameter DN[mm]	Koblingscyklusser [1/min]	Omkoblingstid [ms]		Luftforbrug [cm ^{3} /Slaglængde]	Kv-værdi [m ^{3} /h]	Vægt [ca. kg]	Type
		lukke	åbne				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	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-vejs ventil NAMUR, elektropneumatisk, G1/4,
med udstødningsstrupninger,
p = 4...10bar



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



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

Elektriske tilslutninger



elektrisk tilslutning
Magnetspole M12x1



elektrisk tilslutning
Form B stikforbinder DIN EN 175301-803
hhv. Industriform

Endestopkontakt



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

Illustrationer er ikke bindende
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

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