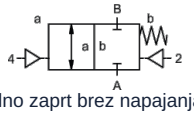
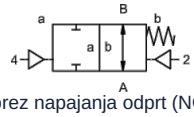
2/2 - Potni koaksialni ventil - pilotno krmiljen, Serija CVFF





normalno zaprt brez napajanja (NC)



brez napajanja odprt (NO)

Oznaka tipa	CVFF, s pilotnim ventilom CVFF-P
Konstrukcija	2/2-potni koaksialni ventil, pilotno krmiljen, Vzmet zapira ali Vzmet odpira
Način delovanja	razbremenjen tlaka, z vzmetnim vračanjem
Priključek	Prirobnice DN25...DN150 v skladu z EN1092-1 PN16 oziroma PN40
Materiali	po izbiri ohišje iz aluminija ali nerjavnega jekla Sedež ventila Plastika na kovini, Tesnilni materiali PTFE, NBR, FPM, PU, PE Podatki o materialih izvedb se nanašajo izključno na priključne dele ventila, ki so v stiku z medijem.
Mediji	Emulzije, Olja, nevtralni plini, (drugi mediji na zahtevo)
Temperatura medija	s prirobnim pilotnim ventilom do +60°C (> 60°C na zahtevo)
Temperatura okolice	s prirobnim pilotnim ventilom do +50°C (> 50°C na zahtevo)
Tlačno območje	0...16bar ali 0...40bar
Protitlak	P2 > P1, dobavljivo (maks. 16bar)
Vakuum Stopnja puščanja	na zahtevo
Smer pretoka	A → B, v skladu z označbo, (izmenično na zahtevo)
Način pritrditve	Vgradnja v tog cevovodni sistem
Položaj vgradnje	poljubno
Dušenje	VKLOPEN/ZAPRTO: z dušenjem pilotnega ventila
Ročna zasilna aktivacija	preko pilotnega ventila
Prevzemi	na zahtevo
Opcije	Preizkusi – vakuum s certifikatom, Končno stikalo induktivno (Zapiralni ventil PNP-Balluf), Končno stikalo induktivno NAMUR (+ Preklopni ojačevalnik), Priključek za senzor/manometer G 1/4"

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

Vrsta napetosti	Izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/50Hz, 24VDC, dovoljeno nihanje napetosti ±10%
Posebne napetosti	na zahtevo
Poraba moči	DC: 4,8W, AC: Zatezna moč 11,0VA, Zadrževalna moč 8,5VA
Delovni cikel	100% (Neprekinjeno obratovanje)
Stopnja zaščite	IP65 po EN 60529 pri pravilno montirani napravi vtičnici (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)
Obseg dobave	vključno z napravično vtičnico po EN175301-803-oblika B (prej DIN43650) oziroma Industrijska izvedba - kabelski vhod M16x1,5
opcijsko	Napravi vtič po DESINA, Naprava vtič po VDMA
Dodatna oprema	Svetleči konektor z varistorjem
Zaščita pred eksplozijo opcijsko	Ventil: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Pilotni ventil ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Poraba moči 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Podatki za naročanje	Nazivni premer, Priključek, Funkcija NC/NO, Obratovalni tlak, Pretok, Medij, Temperatura medija, Temperatura okolice, Nazivna napetost, Nazivna napetost Končno stikalo, Krmiljenje
Navodilo za uporabo	Tehnično dimenzioniranje ventilov se izvaja glede na medij in specifično uporabo, kar lahko povzroči odstopanja od splošnih podatkov, navedenih v podatkovnem listu, glede izvedbe, tesnilnih materialov in karakterističnih vrednosti. Pri nenatančnih ali nepopolnih podatkih za naročilo oziroma podatkih o uporabi obstaja nevarnost napačne tehnične dimenzioniranosti ventilov za želeni namen uporabe. To lahko povzroči, da so fizikalne in/ali kemijske lastnosti uporabljenih materialov ali tesnil za predvideni namen uporabe nezadostne.

Pnevmatsko krmiljenje

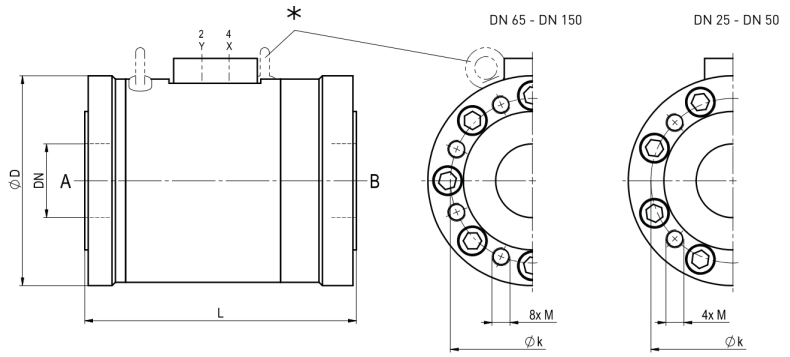
Območje krmilnega tlaka	4...8bar
Hitrost preklapljanja	Glavni ventil brezstopenjsko nastavljiv prek dušilk pilotnega ventila
Krmiljenje	prednostno preko 5/2-potnega pilotnega ventila
Priključna shema	NAMUR, (ISO 1 na zahtevo)
Krmilni priključki	2/4: G1/4" (1/4" NPT na zahtevo)

Hidravlično krmiljenje

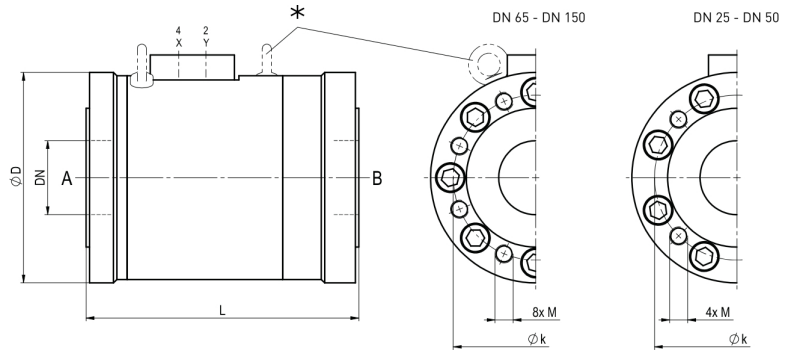
Območje krmilnega tlaka	30...60bar
Krmiljenje	prednostno preko 4/2-potnega pilotnega ventila
Krmilni priključki	X/Y: G1/4" (1/4" NPT na zahtevo)

Dimenzije

Funkcija NC



Funkcija NO



* Obročne vijake od DN 80

Nazivni premer DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Tip
	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

Nazivni premer DN[mm]	Preklopni cikli [1/min]	Preklopni čas [ms]		Poraba zraka [cm ^{3} /Hod]	Kv-vrednost [m ^{3} /h]	Teža [pribl. kg]	Tip
		zapreti	odpreti				
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

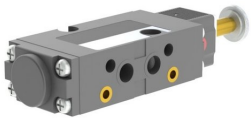
+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Pilotni ventili



Pilotni ventil ABS56
5/2-potni ventil NAMUR, elektropnevmatski,
G1/4,
z dušilniki izpuha,
p = 4...10bar



Pilotni ventil
5/2-potni ventil NAMUR, elektropnevmatski,
G1/8,
z dušilniki izpuha,
p = 4...10bar



Pilotni ventil
5/2-potni ventil ISO 1, elektropnevmatski, G1/4,
p = 4...10bar

Električni priključki



električni priključek
Magnetna tuljava M12x1



električni priključek
Vtič Form B DIN EN 175301-803
oziroma Industrijska izvedba

Končno stikalo



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

Slike niso zavezujoče
Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov

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