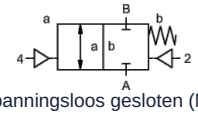
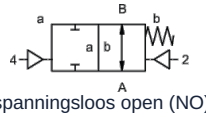
2/2-Weg coaxiaalventiel - extern gestuurd, Serie CVFF





spanningsloos gesloten (NC)



spanningsloos open (NO)

Typeaanduiding	CVFF, met pilootventiel CVFF-P
Constructie	2/2-weg coaxiaalventiel, extern gestuurd, Veer sluit of Veer opent
Werking	drukontlastend, met veerterugstelling
Aansluiting	Flenzen DN25...DN150 volgens EN1092-1 PN16 resp. PN40
Materialen	optioneel behuizing aluminium of roestvrij staal Klepzitting Kunststof op metaal, Afdichtmaterialen PTFE, NBR, FPM, PU, PE De materiaalgegevens van de uitvoeringen hebben uitsluitend betrekking op de ventielaansluitdelen die met het medium in aanraking komen.
Media	Emulsies, Oliën, neutrale gassen, (andere media op aanvraag)
Mediumtemperatuur	met aangeflensd pilootventiel tot +60°C (> 60°C op aanvraag)
Omgevingstemperatuur	met aangeflensd pilootventiel tot +50°C (> 50°C op aanvraag)
Drukbereik	0...16bar of 0...40bar
Tegendruk	P2 > P1, leverbaar (max. 16bar)
Vacuüm Lekrate	op aanvraag
Stroomrichting	A → B, volgens markering, (afwisselend op aanvraag)
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel
Inbouwpositie	willekeurig
Demping	AAN/DICHTEN: door het smoren van het pilotventiel
Handmatige noodbediening	via pilootventiel
Keuringen	op aanvraag
Opties	Vacuümtests met certificaat, Eindschakelaar inductief (Normaal gesloten (NC) PNP-Balluf), Eindschakelaar inductief NAMUR (+ Schakelversterker), Sensor/manometeraansluiting G 1/4"

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

Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/50Hz, 24VDC, toegestane spanningsschommeling ±10%
Speciale spanningen	op aanvraag
Vermogensopname	DC: 4,8W, AC: Aanhaalmoment 11,0VA, Houdkracht 8,5VA
Inschakelduur	100% (Continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)
Leveringsomvang	incl. apparaatstekkerdoos volgens EN175301-803-vorm B (voorheen DIN43650) resp. Industrievorm - Kabelinvoer M16x1,5
optioneel	Apparaatstekker volgens DESINA, Apparaatstekker volgens VDMA
Extra voorzieningen	Lichtstekker met varistor
Explosiebeveiliging optioneel	Ventiel: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Pilootventiel ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Vermogensopname 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Bestelgegevens	Nominale diameter, Aansluiting, Functie NC/NO, Bedrijfsdruk, Debiet, Medium, Mediumtemperatuur, Omgevingstemperatuur, Nominale spanning, Nominale spanning Eindschakelaar, Aansturing
Toepassingsinstructie	De technische dimensionering van de ventielen gebeurt medium- en toepassingsspecifiek, wat kan leiden tot afwijkingen van de in het datablad vermelde algemene gegevens met betrekking tot uitvoering, afdichtmaterialen en kenwaarden. Bij onnauwkeurige of onvolledige bestelgegevens resp. toepassingsgegevens bestaat het risico van een onjuiste technische dimensionering van de ventielen voor het beoogde gebruiksdoel. Dit kan tot gevolg hebben dat de fysische en/of chemische eigenschappen van de gebruikte materialen of afdichtingen voor het beoogde toepassingsdoel onvoldoende zijn.

Pneumatische aansturing

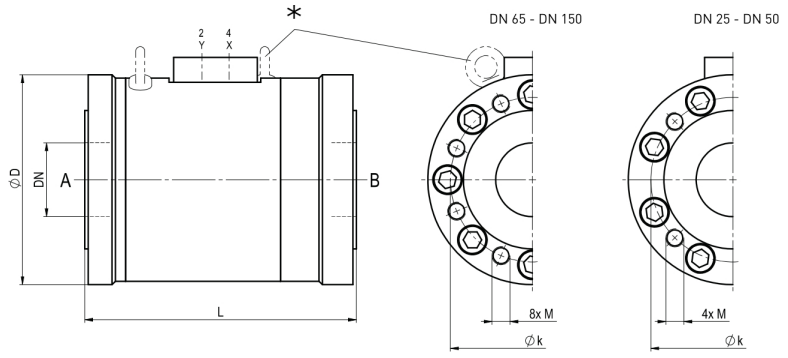
Stuurdrukbereik	4...8bar
Schakelsnelheid	Hoofdventiel traploos regelbaar via smoorkleppen van het pilotventiel
Besturing	bij voorkeur via 5/2-weg pilotventiel
Aansluitbeeld	NAMUR, (ISO 1 op aanvraag)
Stuuraansluitingen	2/4: G1/4" (1/4" NPT op aanvraag)

Hydraulische aansturing

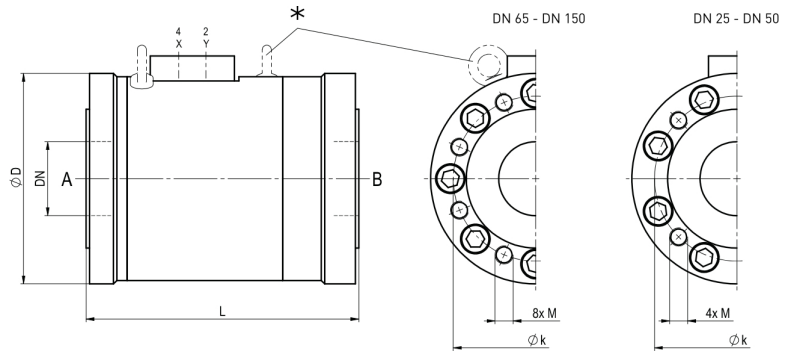
Stuurdrukbereik	30...60bar
Besturing	bij voorkeur via 4/2-weg pilotventiel
Stuuraansluitingen	X/Y: G1/4" (1/4" NPT op aanvraag)

Afmetingen

Functie NC



Functie NO



* Oogbouten vanaf DN 80

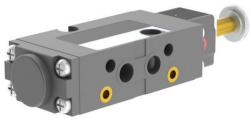
Nominale diameter DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Type
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	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

Nominale diameter DN[mm]	Schakelcycli [1/min]	Schakeltijd [ms]		Luchtverbruik [cm ^{3} /Slag]	Kv-waarde [m ^{3} /h]	Gewicht [ca. kg]	Type
		sluiten	openen				
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

Pilootventielen



Pilootventiel ABS56
5/2-wegventiel NAMUR, elektropneumatisch,
G1/4,
met uitlaatdrossels,
p = 4...10bar



Pilootventiel
5/2-wegventiel NAMUR, elektropneumatisch,
G1/8,
met uitlaatdrossels,
p = 4...10bar



Pilootventiel
5/2-wegventiel ISO 1, elektropneumatisch,
G1/4,
p = 4...10bar

Elektrische aansluitingen



elektrische aansluiting
Magneetspoel M12x1



elektrische aansluiting
Stekker vorm B DIN EN 175301-803
resp. Industrievorm

Eindschakelaar



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

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

© STASTO Automation KG