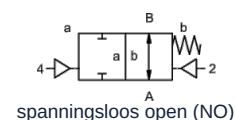
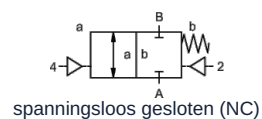
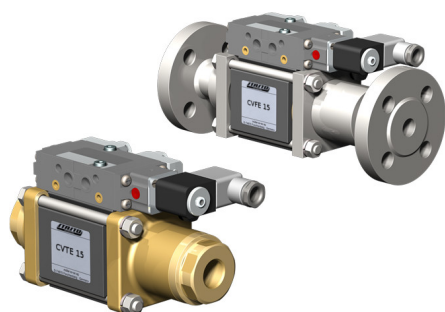


2/2 -Weg-coaxiaalventiel - extern gestuurd, DN50 Serie CVTE/CVFE-50



Typeaanduiding	CVTE-50, CVFE-50, met pilotventiel CVTE-P-50, CVFE-P-50
Constructie	2/2-weg coaxiaalventiel, extern gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukонтlastend, met veerterugstelling
Nominale diameter	DN 50mm
Aansluiting	CVTE: G2", CVFE: Flenzen PN63/100, Speciale flenzen en -schroefdraad op aanvraag
Drukgebied	0...63 of 0...100bar, > 100bar op aanvraag
Tegendruk	P2 > P1, leverbaar (max. 16bar)
Materialen	Huis optioneel Staal verzinkt, Staal vernikkeld, non-ferrometaalvrij of Roestvrij staal Klepzitting Kunststof op metaal, Afdichtmaterialen PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM De materiaalgegevens van de uitvoeringen hebben uitsluitend betrekking op de ventiel aansluitdelen die met het medium in aanraking komen
Media	gasvormig - vloeibaar - vervuild - hoogviskeus - geleichig - pasteusvormig
Stroomrichting	A → B, conform Markering, (Speciale uitvoering afwisselend max. 16bar)
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-waarde	43,0m ³ /h
Schakelcycli	100/min.
Schakeltijd	AAN 150...3000ms, DICHTEN 150...3000ms
Demping	AAN/DICHTEN: door het smoren van het pilotventiel
Mediumtemperatuur	met aangeflensd pilotventiel tot +60°C (Pilotventiel buiten het temperatuurbereik mediumtemperatuur max. 160°C)
Omgevingstemperatuur	met aangeflensd pilotventiel tot +50°C
Handmatige noodbediening	via pilotventiel
Keuringen	op aanvraag LR/DNV/EN10204
Gewicht	CVTE 12,3kg, CVFE 18,7kg
Opties	Vacuümtests met certificaat, Eindschakelaar inductief (Normaal gesloten (NC) PNP- Icomatic/Balluff), Eindschakelaar inductief NAMUR (+ Schakelversterker), Eindschakelaar mechanisch (Wisselcontact), Spoelaansluitingen, Lekpoorten, Uitvoering ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db

Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
---------------	---------------------------



Standaardspanning	230V/50Hz, 24VDC, toegestane spanningsschommeling ±10%
Speciale spanningen	op aanvraag
Vermogensopname	DC: 4,8W (2,5W op aanvraag), 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-Form B resp. Industievorm - Kabelinvoer M16x1,5
optioneel	Magneetspoel M12-DESINA, Magneetspoel M12-VDMA
Extra voorzieningen	Lichtstekker met varistor
Explosiebeveiliging optioneel	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
	Aansturing pneumatisch
Stuurdrukgebied	4...8bar
Luchtverbruik	65cm³/Slag
Schakelsnelheid	Hoofdventiel traploos regelbaar via smoorkleppen van het pilotventiel
Besturing	bij voorkeur via 5/2-weg pilotventiel
Aansluitbeeld	co-ax/NAMUR, (ISO 1 op aanvraag)
Stuuraansluitingen	2/4: G1/8" (G1/4" op aanvraag)
	Aansturing hydraulisch
Stuurdrukgebied	15...30bar/30...60bar
Besturing	bij voorkeur via 4/2-weg pilotventiel
Stuuraansluitingen	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 op aanvraag)
Bestelgegevens	Nominale diameter, Aansluiting, Functie NC/NO, Bedrijfsdruk, Debiet, Medium, Mediumtemperatuur, Omgevingstemperatuur, Nominale spanning, Nominale spanning Eindschakelaar, Ansturing
Toepassingsinstructie	De technische dimensionering van de ventielen gebeurt medium- en toepassings specifiek, wat kan leiden tot afwijkingen van de in het gegevensblad vermelde algemene gegevens met betrekking tot uitvoering, afdichtmaterialen en karakteristieke waarden.. Bij onnauwkeurige of onvolledige bestelgegevens resp. toepassingsgegevens bestaat het risico van een voor het beoogde gebruiksdoel onjuiste technische dimensionering van de ventielen. Dit kan tot gevolg hebben dat de fysische en/of chemische eigenschappen van de gebruikte materialen of afdichtingen voor het beoogde toepassingsdoel onvoldoende zijn.

Afmetingen

Technical drawing of CVTE-50 valve, Function NC. The side view shows dimensions L1, L2, L3, A, B, and a top view showing dimensions 11, 62, 155, and ØD.

CVTE-50 Functie NC

Technical drawing of CVFE-50 valve, Function NO. The side view shows dimensions L1, L2, L3, A, B, and a top view showing dimensions 11, 62, 155, and ØD.

CVFE-50 Functie NO

Montagehoek dienen afzonderlijk te worden besteld

Inbouw lengtes	L1	L2	L3
Standaard	312	221	385
met 1/2 inductieve eindschakelaars	312	221	385
met Druksmeerkop	312	221	385
met mechanische eindschakelaars	-	-	-

Flens PN	DIN	ØD	Øk	Ød
63	EN 1092-1	180	135	22
100	EN 1092-1	195	145	26



Pilootventielen



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



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



Pilootventiel
5/2-wegventiel ISO1
elektropneumatisch
G1/4
p = 4...10bar



Pilootventiel
5/2-wegventiel co-ax
elektropneumatisch
G1/4
p = 4...10bar

Elektrische aansluitingen



elektrische aansluiting
Magneetspoel M12x1



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

Eindschakelaar



Icomatic Kunststofuitvoering
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15...250V
-25...+85°C



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



Honeywell
Wisselcontact

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Speciale armaturen / Coaxiaalventielen / 2/2-weg-coaxiaalventielen Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTE-50...] 2/2-weg-coaxiaalventielen CVTE-50...

Versie 5

148789 / Aangemaakt 2026/33 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 3 / 3

