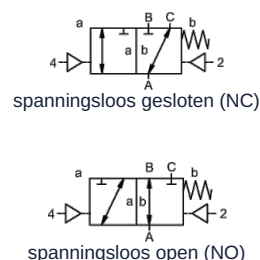


3/2 - Wegencoaxiaalventiel - extern gestuurd, DN25 Serie CVTE3/CVFE3-25



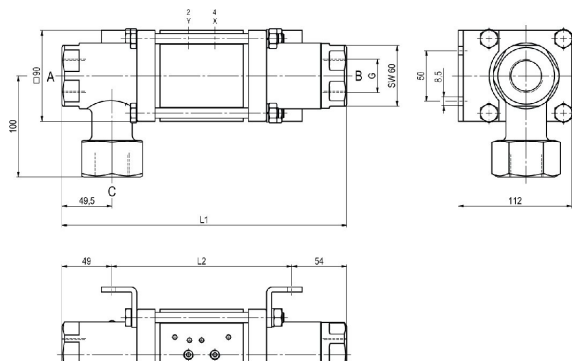
Typeaanduiding	CVTE3-25, CVFE3-25, met pilotventiel CVTE3-P-25, CVFE3-P-25
Constructie	3/2-weg-coaxiaalventiel, extern gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukонтlastend, met veerterugstelling, niet overlappend
Nominale diameter	DN 25mm
Aansluiting	CVTE3: G1"...G11/2", CVFE3: Flenzen PN16/40/100, Speciale flenzen en -schroefdraad op aanvraag
Drukgebied	0...16, 0...40, 0...63 of 0...100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar
Tegendruk	P2 > P1, zie Drukgebied
Materialen	optioneel Huis Messing, Messing vernikkeld, Staal vernikkeld, Staal verzinkt, 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 ventileaansluitdelen die met het medium in aanraking komen
Media	gasvormig - vloeibaar - vervuild - hoogviskeus - geleachtig - pasteusvormig
Stroomrichting	zie Drukgebied
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-waarde	13,3m ³ /h
Schakelcycli	200/min.
Schakeltijd	AAN 50...3000ms, DICHTEN 50...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	CVTE3 8,0kg, CVFE3 9,6kg
Opties	Testen-vacuüm met certificaat, Eindschakelaar inductief (Normaal gesloten (NC) PNP- Icomatic/Balluf), 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 IIIC T-40°C...+195°C Db



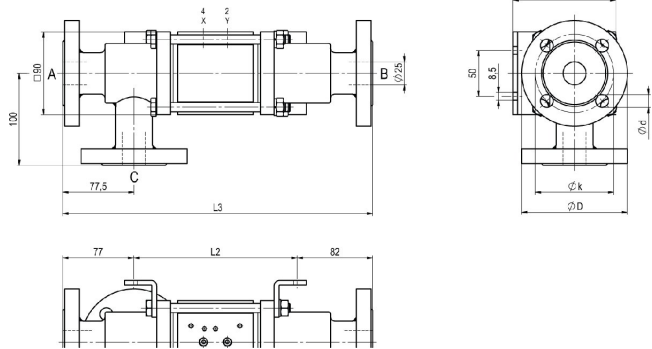
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/50Hz, 24VDC, toegestane spanningsschommeling $\pm 10\%$
Speciale spanningen	op aanvraag
Vermogensopname	DC: 4,8W (2,5W op aanvraag), AC: Aanhaalmoment 11,0VA, Houdkracht 8,5VA
Inschakelduur	100% (Continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens 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	18cm³/Slag
Schakelsnelheid	Hoofdventiel traploos regelbaar via smookkleppen 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, Aansturing, Drukaansluiting A, B of C
Toepassingsinstructie	De technische dimensionering van de ventielen gebeurt medium- en toepassingsspecifiek, 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



CVTE3-25 Functie NC



CVFE3-25 Functie NO

Inbouw lengtes	L1	L2	L3
Standaard	281	178	337
met 1/2 inductieve eindschakelaars	295	192	351
met Druksmeerkop	311	208	367
met mechanische eindschakelaars	305	202	361

Flens PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

Bevestigingshoeken moeten afzonderlijk worden besteld

Pilootventielen



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



Pilootventiel
5/2-wegventiel NAMUR
elektropneumatisch
G1/8, met uitlaatsdrossels
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. Industievorm



Eindschakelaar



Icomatic Kunststoffuitvoering
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 / 3/2-weg-coaxiaalventielen Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTE3-25...] 3/2-weg-coaxiaalventielen CVTE3-25...

