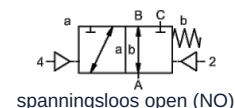
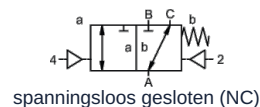
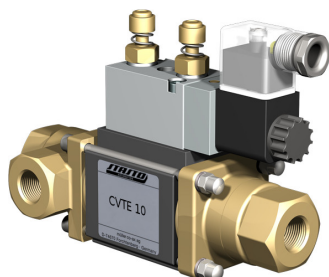


3/2 - Wegencoaxiaalventiel - extern gestuurd, DN10 Serie CVTE3-10



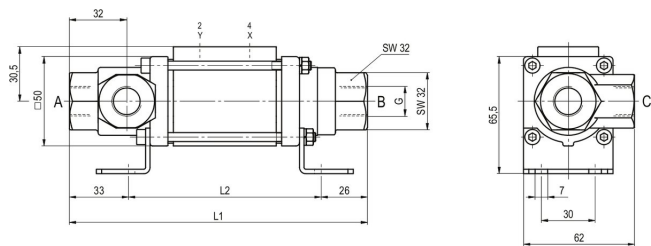
Typeaanduiding	CVTE3-10, met pilotventiel CVTE3-P-10
Constructie	3/2-weg-coaxiaalventiel, extern gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukontlastend, met veerterugstelling, niet overlappend
Nominale diameter	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Aansluiting	G1/4"...G3/4", Speciale schroefdraad op aanvraag
Drukgebied	0...16, 0...40, 0...63bar of 0...100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 63bar
Tegendruk	P2 > P1, zie drukgebied
Materialen	optioneel Huis Messing, Messing vernikkeld of Roestvrij staal; Aluminium 0...63bar 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 - geleichdig - pasteusvormig
Stroomrichting	zie Drukgebied
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-waarde	2,5m ³ /h (2,1m ³ /h 0...100bar)
Schakelcycli	680/min.
Schakeltijd	AAN 30...3000ms, DICHTEN 50...3000ms
Demping	AAN/DICHTEN: door het smoren van het pilotventiel
Mediumtemperatuur	met aangeflensd pilootventiel tot +60°C (Pilotventiel buiten het temperatuurbereik mediumtemperatuur max. 160°C)
Omgevingstemperatuur	met aangeflensd pilootventiel tot +50°C
Handmatige noodbediening	via pilootventiel
Keuringen	op aanvraag LR/DNV/EN10204
Gewicht	1,8kg
Opties	Vacuümtests met certificaat, Eindschakelaar inductief (Normaal gesloten (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Eindschakelaar inductief NAMUR (+ Schakelversterker), 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



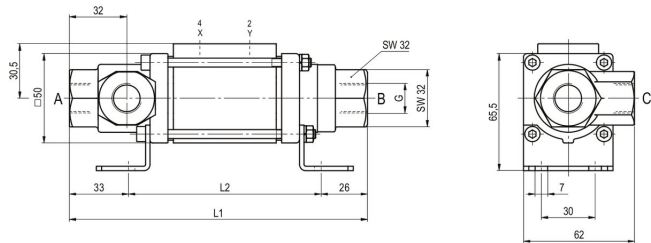
Standaardspanning	230V/50Hz, 24VDC, toegestane spanningsschommeling ±10%
Speciale spanningen	op aanvraag
Vermogensopname	DC: 4,8W (2,5W op aanvraag), AC: Aanhaalmoment 11,0VA, Houdkracht 8,5VA
Inschakelduur	100% (Continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (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	2cm³/Slag
Schakelsnelheid	Hoofdventiel traploos regelbaar via smoorkleppen van het pilotventiel
Besturing	bij voorkeur via 5/2-weg pilotventiel
Aansluitbeeld	co-ax, (NAMUR op aanvraag)
Stuuraansluitingen	2/4: G1/8"
	Aansturing hydraulisch
Stuurdrukgebied	4...10bar
Besturing	bij voorkeur via 4/2-weg pilotventiel
Stuuraansluitingen	X/Y: G1/8"
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 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.



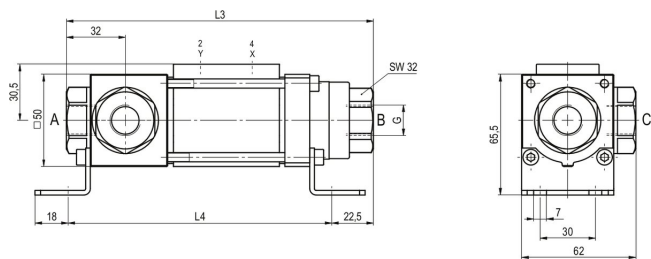
Afmetingen



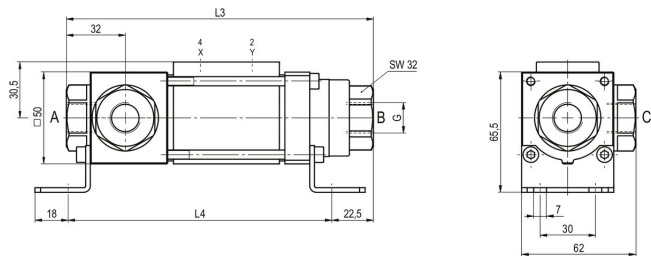
CVTE3-10 Functie NC



CVTE3-10 Functie NO



CVTE3-10 Functie NC (> 63bar)



CVTE3-10 Functie NO (> 63bar)

Montagehoek dienen afzonderlijk te worden besteld

Inbouw lengtes	L1	L2	L3	L4
Standaard	166,5	107,5	166,5	143
met 1/2 inductieve eindschakelaars	186,5	127,5	186,5	163



Pilootventielen en elektrische aansluitingen



Pilootventiel ABS57
5/2-wegventiel
elektropneumatisch
G1/4, met uitlaatsdrossels
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



Pilootventiel VK 10
5/2-wegventiel
elektropneumatisch
G1/8, met uitlaatsdrossels
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



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
 $-25 \dots +85^\circ\text{C}$



Balluff Metalen uitvoering
M12x1, DC 10...30V
 $-25 \dots +70^\circ\text{C}$

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

[Appendages](#) / [Speciale armaturen](#) / [Coaxiaalventielen](#) / [3/2-weg-coaxiaalventielen Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTE3-10...\] 3/2-weg-coaxiaalventielen CVTE3-10...](#)

