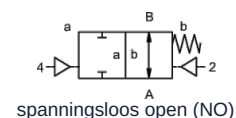
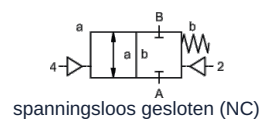
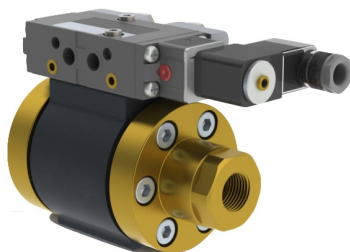


2/2 -Weg-coaxiaalventiel - extern gestuurd, DN10 Serie CVTEH-10



Typeaanduiding	CVTEH-10, met pilotventiel CVTEH-P-10
Constructie	2/2-weg coaxiaalventiel, extern gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukонтlastend, met veerterugstelling
Nominale diameter	DN 10mm
Aansluiting	G3/8"...G1/2" , Speciale schroefdraad op aanvraag
Drukbereik	0...200bar
Tegendruk	P2 > P1, leverbaar (max. 16bar)
Materialen	optioneel Huis Messing of Roestvrij staal Klepzitting Kunststof op metaal, Afdichtmaterialen PTFE, NBR, FPM De materiaolgegevens van de uitvoeringen hebben uitsluitend betrekking op de ventiel aansluitdelen die met het medium in aanraking komen
Media	gasvormig - vloeibaar - vervuild - hoogviskeus - geleachtig - pasteusvormig
Stroomrichting	A → B, conform Markering, (Speciale uitvoering afwisselend)
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-waarde	3,5m ³ /h
Schakelcycli	680/min.
Schakeltijd	aan 30...3000ms, naar 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	2,6kg
Opties	Vacuümtests met certificaat, Eindschakelaar inductief (Normaal gesloten (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Eindschakelaar inductief NAMUR (+ Schakelversterker), modulaire uitvoering, 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 spanningschommeling ±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: 3W, 230VAC: 3,2W
	Aansturing pneumatisch
Stuurdrukbereik	4...8bar
Luchtverbruik	5cm³/Slag
Schakelsnelheid	Hoofdventiel traploos regelbaar via smoorkleppen van het pilotventiel
Besturing	bij voorkeur via 5/2-weg pilotventiel
Aansluitbeeld	NAMUR
Stuuraansluitingen	2/4: G1/8"
	Aansturing hydraulisch
Stuurdrukbereik	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, 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

Inbouw lengtes	L1	L2	L3
Standaard	140	46	72
met 1/2 inductieve eindschakelaars	158	64	90

CVTEH-10 Functie NC

CVTEH-10 Functie NO

Montagehoek dienen afzonderlijk te worden besteld

Pilootventielen en elektrische aansluitingen



Pilootventiel ABS56
5/2-wegventiel, elektropneumatisch,
G1/4,
met uitlaatsdrossels,
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



Pilootventiel
5/2-wegventiel NAMUR, 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

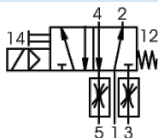


Icomatic Kunststofuitvoering
M12x1, DC 10...60V
AC 15...250V
 $-25 \dots +85^\circ\text{C}$



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

Pneumatische aansturing



5/2-weg Pilotventiel
Nominale doorstroming 700 l/min
Druk bereik 3...10bar, G1/8"

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Speciale armaturen / Coaxiaalventielen / 2/2-weg-coaxiaalventielen Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTEH-10...] 2/2-weg-coaxiaalventielen CVTEH-10...

