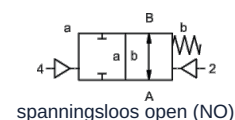
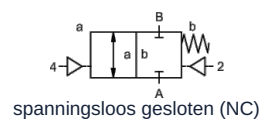
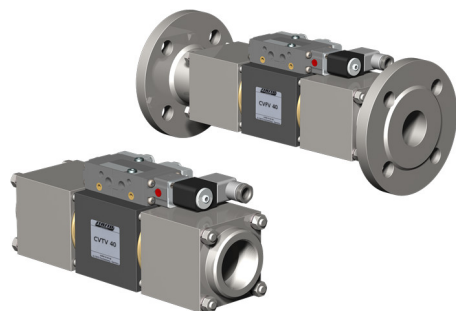


2/2 -Weg-coaxiaalventiel - extern gestuurd, DN40 Serie CVTV/CVFFV-40



Typeaanduiding	CVTV-40, CVFFV-40, met pilotventiel CVTV-P-40, CVFFV-P-40
Constructie	2/2-weg coaxiaalventiel, extern gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukонтlastend, met veerterugstelling
Nominale diameter	DN 40mm
Aansluiting	CVTV: G11/2"...G2", CVFFV: Flenzen PN16/40, Speciale flenzen en -schroefdraad op aanvraag
Drukgebied	0-16 of 0-40bar
Tegendruk	P2 > P1, leverbaar (max. 16bar)
Materialen	optioneel Huis 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 ventilaansluitdelen 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	31,0m ³ /h
Schakelcycli	150/min.
Schakeltijd	AAN 100-3000ms, DICHTEN 100-3000ms
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/GL/EN10204
Gewicht	CVTV 7,2kg, CVFFV 11,4kg
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

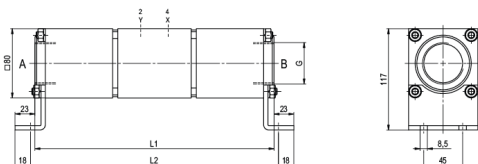
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
---------------	---------------------------



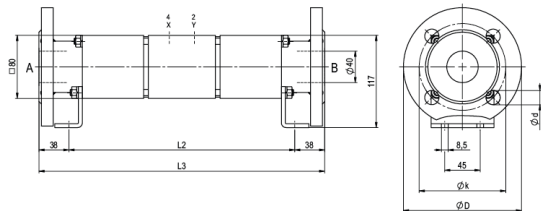
Standaardspanning	230V/40-60Hz, 24VDC, toegestane spanningsschommeling $\pm 10\%$
Speciale spanningen	op aanvraag
Vermogensopname	DC: 4,8W (2,5W op aanvraag), AC: Aanhaalmoment 11,0VA, Houdkracht 8,5VA
Inschakelduur	100% (Continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 (IP54) volgens DIN 40050 bij correct gemonteerde 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	Eex m II T5, Vermogensopname 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Aansturing pneumatisch
Stuurdrukgebied	4-10bar
Luchtverbruik	44cm ³ /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	10-30bar/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
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



CVTV-40 Functie NC



CVFV-40 Functie NO

Inbouw lengtes	L1	L2	L3
Standaard	277	287	363
met 1/2 inductieve eindschakelaars	331	341	417
met Druksmeerkop	297	307	383
met mechanische eindschakelaars	304	314	390

Flens PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	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 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

