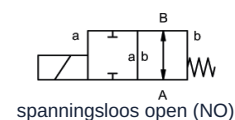
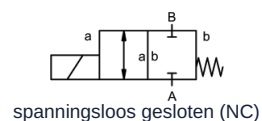
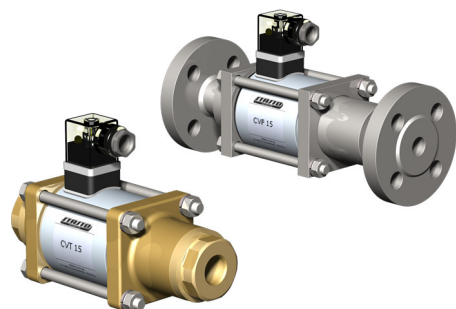


2/2-Weg coaxiaal magneetventiel - direct gestuurd Serie CVT/CVF-25



Constructie	2/2 - Weg-coax-magneetventiel, direct gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukontlastend, met veerterugstelling
Nominale diameter	DN 25mm
Aansluiting	CVT: G1"...G11/2", CVF: Flenzen PN16/40/100 , Speciale flenzen en -schroefdraad op aanvraag
Drukbereik	0...16, 0...40, 0...63 of 0...100bar, > 100bar op aanvraag
Tegendruk	P2 > P1, leverbaar (max. 16bar)
Materialen	optioneel Huis Messing, Messing vernikkeld, Staal vernikkeld, Staal verzinkt, non-ferrometaalvrij of Roestvrij staal Klepzitting Kunststof op metaal, Afdichtmaterialen NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM De materiaalgegevens van de uitvoeringen hebben uitsluitend betrekking op de ventilaansluitdelen die met het medium in aanraking komen
Media	gasvormig - vloeibaar - hoogviskeus - geleïachtig - vervuild
Stroomrichting	A → B, conform Markering, (Speciale uitvoering afwisselend max. 16bar)
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-waarde	11,2m³/h
Schakelcycli	130/min.
Schakeltijd	AAN 130ms, DICHTEN 130ms
Mediumtemperatuur	-20...+100°C (Speciale uitvoering -40...+160°C)
Omgevingstemperatuur	-20...+80°C
Keuringen	op aanvraag LR/GL/EN10204
Gewicht	CVT 8,0kg, CVF 10,5kg
Opties	Vacuümtests met certificaat, Eindschakelaar inductief (Normaal gesloten (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Eindschakelaar inductief NAMUR (+ Schakelversterker), Eindschakelaar mechanisch (Wisselcontact), Uitvoering ATEX, gedempt sluitend, Handmatige noodbediening, Uitvoering TÜV, Uitvoering DVGW

Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/40-60Hz, 24VDC, toegestane spanningsschommeling $\pm 10\%$
Speciale spanningen	op aanvraag
Magneetsysteem	DC Gelijkstroommagneet, AC Gelijkstroommagneet met geïntegreerde gelijkrichter (boven 100°C met afzonderlijke gelijkrichter)



Isolatieklasse	H 180°C
Stroomopname	N-spoel 24VDC 2,66A, 230VAC 0,36A, H-spoel 24VDC 2,66A, 230VAC 0,36A
Inschakelduur	100% Inschakelduur (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 A (voorheen DIN43650)-Kabelinvoer M16x1,5
optioneel	Apparaatstekker volgens DESINA, Apparaatstekker volgens VDMA, Aansluitkast M16x1,5 op aanvraag
Extra voorzieningen	Lichtstekker met varistor
Bestelgegevens	Nominale diameter, Aansluiting, Functie NC/NO, Bedrijfsdruk, Debiet, Medium, Mediumtemperatuur, Omgevingstemperatuur, Nominale spanning, Nominale spanning Eindschakelaar
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 gebruikdoel 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 drawings of two valve models: CVT-25 Functie NC and CVF-25 Functie NO. Each model is shown with a side view and a front view. Dimensions are indicated with letters and numbers.

CVT-25 Functie NC:

- Side view: Overall length L1, distance from front flange to center L2, distance from center to back flange L3. Flange diameter ØD, flange thickness 14, distance from front flange to center 14, distance from center to back flange 64. Mounting bracket height 92, mounting bracket width 14. Mounting bracket hole diameter Ø 90, mounting bracket hole offset A, mounting bracket hole offset B, mounting bracket hole offset C, mounting bracket hole offset D, mounting bracket hole offset E, mounting bracket hole offset F, mounting bracket hole offset G, mounting bracket hole offset H, mounting bracket hole offset I, mounting bracket hole offset J, mounting bracket hole offset K, mounting bracket hole offset L, mounting bracket hole offset M, mounting bracket hole offset N, mounting bracket hole offset O, mounting bracket hole offset P, mounting bracket hole offset Q, mounting bracket hole offset R, mounting bracket hole offset S, mounting bracket hole offset T, mounting bracket hole offset U, mounting bracket hole offset V, mounting bracket hole offset W, mounting bracket hole offset X, mounting bracket hole offset Y, mounting bracket hole offset Z.
- Front view: Flange diameter ØD, flange thickness 14, distance from front flange to center 14, distance from center to back flange 64. Mounting bracket height 92, mounting bracket width 14. Mounting bracket hole diameter Ø 90, mounting bracket hole offset A, mounting bracket hole offset B, mounting bracket hole offset C, mounting bracket hole offset D, mounting bracket hole offset E, mounting bracket hole offset F, mounting bracket hole offset G, mounting bracket hole offset H, mounting bracket hole offset I, mounting bracket hole offset J, mounting bracket hole offset K, mounting bracket hole offset L, mounting bracket hole offset M, mounting bracket hole offset N, mounting bracket hole offset O, mounting bracket hole offset P, mounting bracket hole offset Q, mounting bracket hole offset R, mounting bracket hole offset S, mounting bracket hole offset T, mounting bracket hole offset U, mounting bracket hole offset V, mounting bracket hole offset W, mounting bracket hole offset X, mounting bracket hole offset Y, mounting bracket hole offset Z.

CVF-25 Functie NO:

- Side view: Overall length L1, distance from front flange to center L2, distance from center to back flange L3. Flange diameter ØD, flange thickness 14, distance from front flange to center 14, distance from center to back flange 64. Mounting bracket height 92, mounting bracket width 14. Mounting bracket hole diameter Ø 90, mounting bracket hole offset A, mounting bracket hole offset B, mounting bracket hole offset C, mounting bracket hole offset D, mounting bracket hole offset E, mounting bracket hole offset F, mounting bracket hole offset G, mounting bracket hole offset H, mounting bracket hole offset I, mounting bracket hole offset J, mounting bracket hole offset K, mounting bracket hole offset L, mounting bracket hole offset M, mounting bracket hole offset N, mounting bracket hole offset O, mounting bracket hole offset P, mounting bracket hole offset Q, mounting bracket hole offset R, mounting bracket hole offset S, mounting bracket hole offset T, mounting bracket hole offset U, mounting bracket hole offset V, mounting bracket hole offset W, mounting bracket hole offset X, mounting bracket hole offset Y, mounting bracket hole offset Z.
- Front view: Flange diameter ØD, flange thickness 14, distance from front flange to center 14, distance from center to back flange 64. Mounting bracket height 92, mounting bracket width 14. Mounting bracket hole diameter Ø 90, mounting bracket hole offset A, mounting bracket hole offset B, mounting bracket hole offset C, mounting bracket hole offset D, mounting bracket hole offset E, mounting bracket hole offset F, mounting bracket hole offset G, mounting bracket hole offset H, mounting bracket hole offset I, mounting bracket hole offset J, mounting bracket hole offset K, mounting bracket hole offset L, mounting bracket hole offset M, mounting bracket hole offset N, mounting bracket hole offset O, mounting bracket hole offset P, mounting bracket hole offset Q, mounting bracket hole offset R, mounting bracket hole offset S, mounting bracket hole offset T, mounting bracket hole offset U, mounting bracket hole offset V, mounting bracket hole offset W, mounting bracket hole offset X, mounting bracket hole offset Y, mounting bracket hole offset Z.

Inbouw lengtes	L1	L2	L3
Standaard, ATEX Zones 2, 22	246	178	302
ATEX Zones 1, 21	246	192	302
Standaard, ATEX Zones 2, 22, met 1/2 inductieve eindschakelaars	287	219	34
ATEX Zones 1, 21, met 1/2 inductieve eindschakelaars	299	345	355
Standaard, ATEX Zones 2, 22, Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars	299	231	355
ATEX Zones 1, 21, Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars	299	245	355
met mechanische eindschakelaars	287	219	343

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

Elektrische aansluitingen

			
M12x1 DESINA / VDMA	DIN EN 175301-803	Aansluitkast	Stekker vorm A DIN EN 175301-803

Versie 5

148866 / Aangemaakt 2026/33 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 2 / 3



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](#) / [2/2-weg coaxiale magneetventielen Serie CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-25...\] 2/2-weg coaxiale magneetventielen CVT-25...](#)

