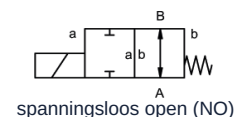
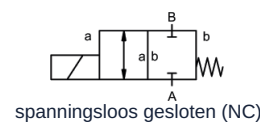
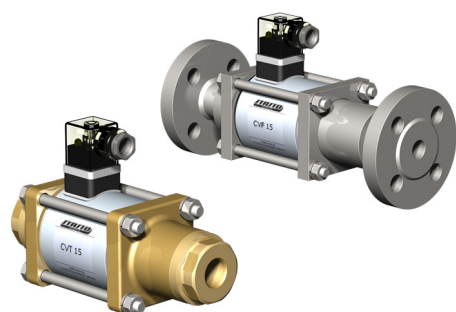


## 2/2-Weg coaxiaal magneetventiel - direct gestuurd Serie CVT/CVF-20



Constructie	2/2-weg coaxiaal magneetventiel, direct gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukcontastend, met veerterugstelling
Nominale diameter	DN 20mm
Aansluiting	CVT: G3/4"...G11/4", 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, Vernikkeld staal, Verzinkt staal, non-ferrometaalvrij of Roestvrij staal Klepzitting Kunststof op metaal, Afdichtmaterialen NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM De materiaolgegevens van de uitvoeringen hebben uitsluitend betrekking op de ventileaansluitdelen die met het medium in aanraking komen
Media	gasvormig - vloeibaar - hoogviskeus - geleichchtig - vervuild
Stroomrichting	A → B, volgens markering, (Speciale uitvoering afwisselend max. 16bar)
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	< 10 <sup>-6</sup> mbar*s <sup>-1</sup>
Kv-waarde	7,4m <sup>3</sup> /h
Schakelcycli	150/min.
Schakeltijd	AAN 110ms, DICHTEN 110ms
Mediumtemperatuur	-20...+110°C (Speciale uitvoering -40...+160°C)
Omgevingstemperatuur	-20...+80°C
Keuringen	op aanvraag LR/GL/EN10204
Gewicht	CVT 5,5kg, CVF 7,5kg
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	230VAC/40-60Hz, 24VDC, toegestane spanningschommeling ±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 1,56A, 230VAC 0,16A, H-spoel 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A
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-vorm 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 datablad vermelde algemene gegevens met betrekking tot uitvoering, afdichtmaterialen en kenwaarden. Bij onnauwkeurige of onvolledige bestelgegevens resp. toepassingsgegevens bestaat het risico van een onjuiste technische dimensionering van de ventielen voor het beoogde gebruiksdoel. 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

<p>CVT-20 Functie NC</p>	<p>CVF-20 Functie NO</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Inbouw lengtes</th> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standaard, ATEX Zones 2, 22</td> <td>216</td> <td>148</td> <td>269</td> </tr> <tr> <td>ATEX Zones 1, 21</td> <td>215</td> <td>158</td> <td>269</td> </tr> <tr> <td>Standaard, ATEX Zones 2, 22 met 1/2 inductieve eindschakelaars</td> <td>259</td> <td>192</td> <td>313</td> </tr> <tr> <td>ATEX Zones 1, 21 met 1/2 inductieve eindschakelaars</td> <td>259</td> <td>202</td> <td>313</td> </tr> <tr> <td>Standaard, ATEX Zones 2, 22 Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars</td> <td>259</td> <td>192</td> <td>313</td> </tr> <tr> <td>ATEX Zones 1, 21 Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars</td> <td>259</td> <td>202</td> <td>313</td> </tr> <tr> <td>met mechanische eindschakelaars</td> <td>259</td> <td>192</td> <td>313</td> </tr> </tbody> </table>			Inbouw lengtes	L1	L2	L3	Standaard, ATEX Zones 2, 22	216	148	269	ATEX Zones 1, 21	215	158	269	Standaard, ATEX Zones 2, 22 met 1/2 inductieve eindschakelaars	259	192	313	ATEX Zones 1, 21 met 1/2 inductieve eindschakelaars	259	202	313	Standaard, ATEX Zones 2, 22 Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars	259	192	313	ATEX Zones 1, 21 Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars	259	202	313	met mechanische eindschakelaars	259	192	313
		Inbouw lengtes	L1	L2	L3																															
Standaard, ATEX Zones 2, 22	216	148	269																																	
ATEX Zones 1, 21	215	158	269																																	
Standaard, ATEX Zones 2, 22 met 1/2 inductieve eindschakelaars	259	192	313																																	
ATEX Zones 1, 21 met 1/2 inductieve eindschakelaars	259	202	313																																	
Standaard, ATEX Zones 2, 22 Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars	259	192	313																																	
ATEX Zones 1, 21 Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars	259	202	313																																	
met mechanische eindschakelaars	259	192	313																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Flens PN</th> <th>DIN</th> <th>ØD</th> <th>Øk</th> <th>Ød</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>EN 1092-1</td> <td>105</td> <td>75</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>EN 1092-1</td> <td>105</td> <td>75</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>EN 1092-1</td> <td>130</td> <td>90</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>			Flens PN	DIN	ØD	Øk	Ød	16	EN 1092-1	105	75	14	40	EN 1092-1	105	75	14	100	EN 1092-1	130	90	18														
Flens PN	DIN	ØD	Øk	Ød																																
16	EN 1092-1	105	75	14																																
40	EN 1092-1	105	75	14																																
100	EN 1092-1	130	90	18																																
Montagehoeken moeten afzonderlijk worden besteld																																				

## Elektrische aansluitingen

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

Versie 1.0

216570 / Aangemaakt 2026/23 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...](#)

