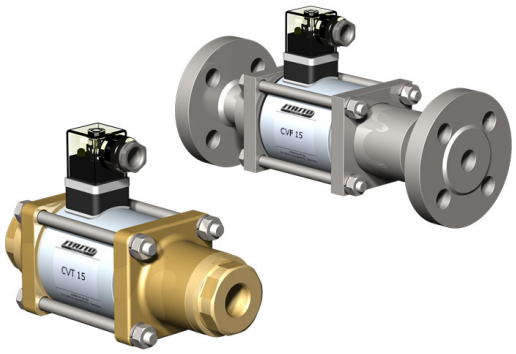
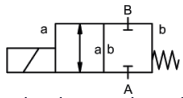
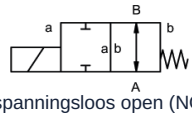
Partnership. With Guarantee.

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





spanningsloos gesloten (NC)



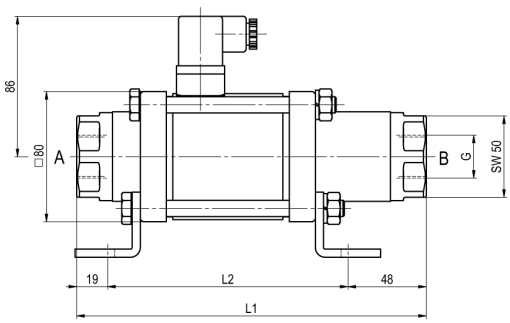
spanningsloos open (NO)

Constructie	2/2-weg coaxiaal magneetventiel, direct gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukontlastend, met veerterugstelling
Nominale diameter	DN 20mm
Aansluiting	CVT: G3/4"...G11/4" CVF: Flenzen PN16/40/100 Speciale flenzen en -schroefdraden 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 materiaalgegevens van de uitvoeringen hebben uitsluitend betrekking op de ventielaansluitdelen die met het medium in aanraking komen
Media	gasvormig - vloeibaar - hoogviskeus - geleiachtig - vervuild
Stroomrichting	A → B, volgens markering, (Speciale uitvoering afwisselend max. 16bar)
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	< 10 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$
Kv-waarde	7,4m³/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

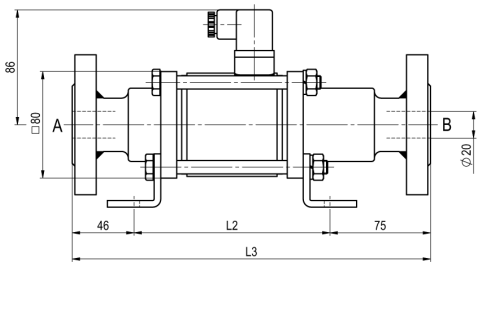
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230VAC/40-60Hz, 24VDC, toegestane spanningsschommeling ±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 toepassingsspecifiek, 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



CVT-20 Functie NC



CVF-20 Functie NO

Inbouwlengtes	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
ATEXZones 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

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

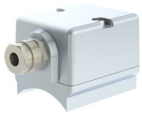
Elektrische aansluitingen



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Aansluitkast



Stekker vorm A
DIN EN 175301-803

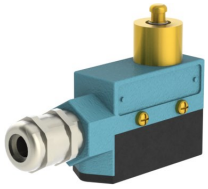
Eindschakelaar



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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG