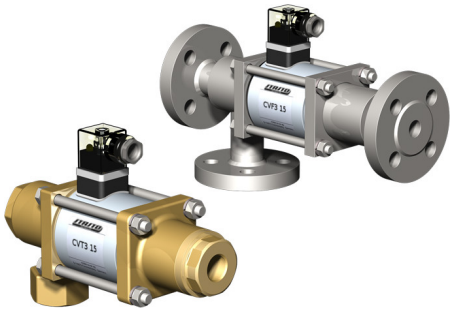
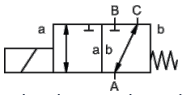
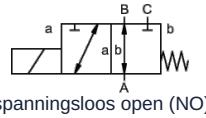
3/2-Weg coax-magneetventiel - direct gestuurd
Serie CVT3/CVF3-15





spanningsloos gesloten (NC)



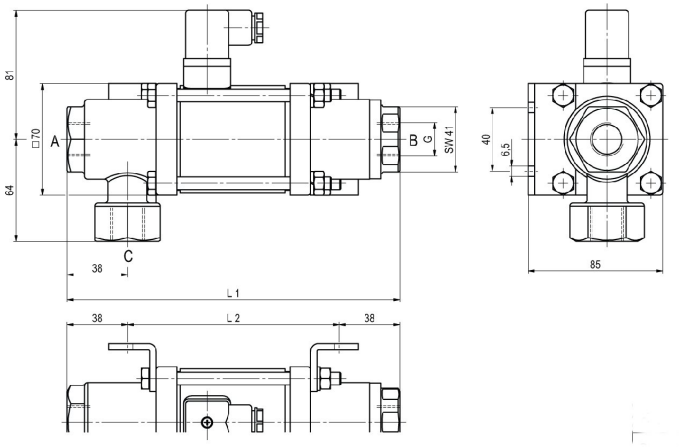
spanningsloos open (NO)

Constructie	3/2-weg coax-magneetventiel, direct gestuurd, spanningsloos gesloten of spanningsloos open
Werking	drukontlastend, met veerterugstelling, niet overlappend
Nominale diameter	DN 15mm
Aansluiting	CVT3: G3/8"...G3/4", CVF3: Flenzen PN16/40, Speciale flenzen en -schroefdraad op aanvraag
Drukbereik	0...16 of 0...40bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar
Tegendruk	P2 > P1, zie drukbereik
Materialen	optioneel behuizing messing, vernikkeld messing, vernikkeld staal, verzinkt staal, non-ferrometaalvrij of roestvast staal Klepzitting Kunststof op metaal, Afdichtmaterialen NBR, PTFE, FPM, 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	zie drukbereik
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingstelsel, Montagehoek op aanvraag
Inbouwpositie	willekeurig
Vacuüm Lekrate	< 10^{-6} mbar*l*s $^{-1}$
Kv-waarde	4,3m³/h
Schakelcycli	200/min.
Schakeltijd	AAN 80ms, DICHTEN 80ms
Mediumtemperatuur	-20...+80°C (Speciale uitvoering -40...+160°C)
Omgevingstemperatuur	-20...+80°C
Keuringen	op aanvraag LR/GL/EN10204
Gewicht	CVT3 4,3kg, CVF3 5,9kg
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

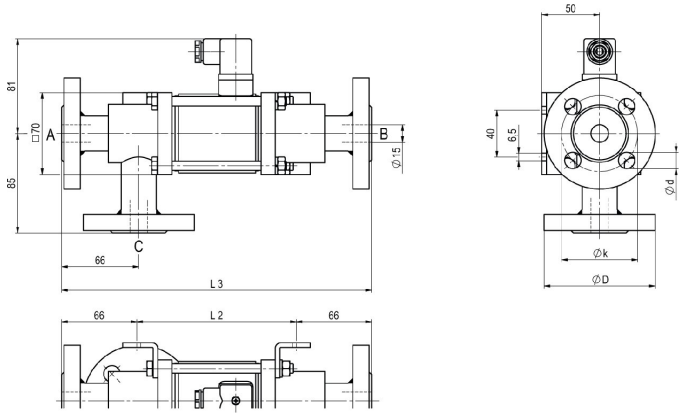
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/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 1,6A, 230VAC 0,15A, H-spoel 24VDC 2,30A, 230VAC 0,24A
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



CVT3-15 Functie NC



CVF3-15 Functie NO

Inbouwlengtes	L1	L2	L3
Standaard, ATEX Zones 2, 22	209	133	265
ATEX Zones 1, 21	210	138	266
Standaard, ATEX Zones 2, 22, met 1/2 inductieve eindschakelaars	249	173	305
ATEX Zones 1, 21, met 1/2 inductieve eindschakelaars	259	187	315
Standaard, ATEX Zones 2, 22, Handnooduitvoering (Hd) Hd met 1/2 ind. eindschakelaars	249	173	305
met mechanische eindschakelaars	249	173	305

Flens PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14

Montagehoeken moeten afzonderlijk worden besteld

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

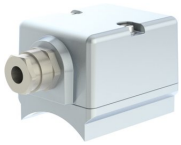
Elektrische aansluitingen



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Aansluitkast



Stekker vorm A
DIN EN 175301-803

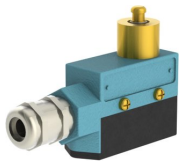
Eindschakelaar



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