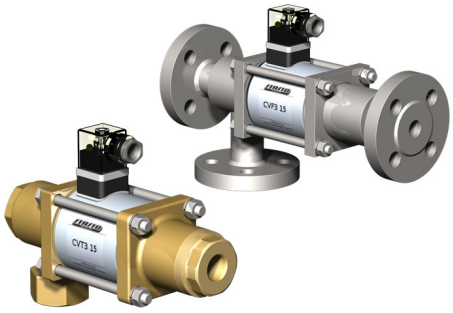
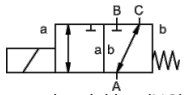
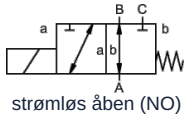
Partnership. With Guarantee.

# 3/2-Vejs koaksial-magnetventil - direkte styret
# Serie CVT3/CVF3-20





strømløst lukket (NC)



strømløs åben (NO)

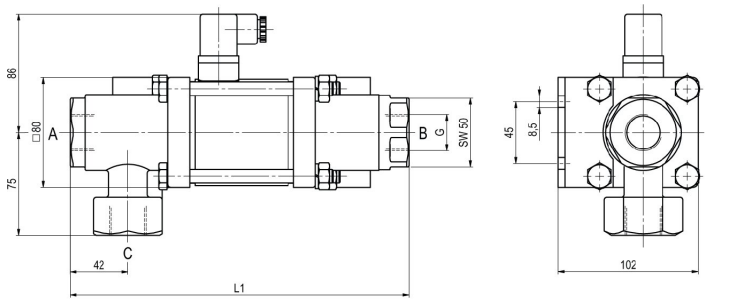
| | |
|---|---|
| Konstruktionstype | 3/2-vejs koaksial-magnetventil, direkte styret, strømløst lukket eller strømløs åben |
| Funktionsmåde | trykløst, med fjederretur, ikke kollisionsfri |
| Nominel diameter | DN 20mm |
| Tilslutning | CVT3: G3/4"...G11/4", CVF3: Flanger PN16/40, Specialflanger og -gevind på forespørgsel |
| Trykområde | 0...16 eller 0...40bar, A → B maks. 40bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 40bar / C → A maks. 40bar |
| Modtryk | P2 > P1, se trykområde |
| Materialer | valgfrit hus af messing, forniklet messing, forniklet stål, galvaniseret stål, ikke-jernholdigt metalfrit eller rustfrit stål<br>Ventilsæde Plast på metal, Tætningsmaterialer NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM<br>Materialeangivelserne for udførelserne vedrører udelukkende de ventiltilslutningsdele, der kommer i berøring med mediet |
| Medier | gasformig - flydende - højviskøs - geléagtig - tilsmudset |
| Strømningsretning | se trykområde |
| Monteringstype | Montering i stift rørsystem, Monteringsvinkel på forespørgsel |
| Monteringsposition | vilkårlig |
| Vakuum Lækagerate | < 10 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$ |
| Kv-værdi | 6,7m³/h |
| Koblingscyklusser | 150/min. |
| Omkoblingstid | TIL 110ms, LUKKET 110ms |
| Medietemperatur | -20...+80°C (Specialudførelse -40...+160°C) |
| Omgivelsestemperatur | -20...+80°C |
| Godkendelser | på forespørgsel LR/GL/EN10204 |
| Vægt | CVT3 6,0kg, CVF3 8,4kg |
| Optioner | Vakuumprøvninger med certifikat, Endestopkontakt induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endestopkontakt induktiv NAMUR (+ Skifteforstærker), Endestopkontakt mekanisk (Skiftekontakt), Udførelse ATEX, dæmpet lukkende, Manuel nødaktivering, Udførelse TÜV |



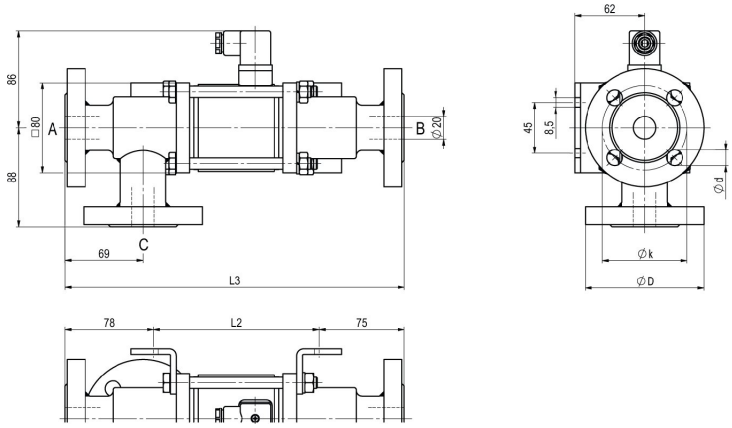
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

| | |
|---|---|
| Spændingstype | Veksel- og jævnspænding |
| Standardspænding | 230V/40-60Hz, 24VDC, till. spændingsvariation ±10% |
| Specialspændinger | på forespørgsel |
| Magnetsystem | DC Jævnstrømsmagnet, AC Jævnstrømsmagnet med integreret ensretter (over 100°C med separat ensretter) |
| Isolationsklasse | H 180°C |
| Strømforbrug | N-spole 24VDC 1,56A, 230VAC 0,16A, H-spole 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A |
| Indkoblingsvarighed | 100% indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift) |
| Kapslingsklasse | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler) |
| Leveringsomfang | inkl. apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (tidligere DIN43650)-Kabelindgang M16x1,5 |
| valgfri | Apparatstik efter DESINA, Apparatstik efter VDMA, Tilslutningskasse M16x1,5 på forespørgsel |
| Ekstraudstyr | Lysstik med varistor |
| Bestillingsoplysninger | Nominel diameter, Tilslutning, Funktion NC/NO, Driftstryk, Flowmængde, Medium, Medietemperatur, Omgivelsestemperatur, Nominel spænding, Nominel spænding Endestopkontakt |
| Anvendelsesbemærkning | Den tekniske dimensionering af ventilerne udføres medie- og anvendelsesspecifikt, hvilket kan medføre afvigelser fra de generelle angivelser, der er nævnt i databladet, med hensyn til udførelse, tætningsmaterialer og karakteristiske værdier. Ved unøjagtige eller ufuldstændige bestillingsoplysninger hhv. anvendelsesdata er der risiko for en teknisk dimensionering af ventilerne, som er forkert i forhold til det ønskede anvendelsesformål. Dette kan medføre, at de fysiske og/eller kemiske egenskaber for de anvendte materialer eller tætninger er utilstrækkelige til det tilsigtede anvendelsesformål. |

## Dimensioner




CVT3-20 Funktion NC




CVF3-20 Funktion NO

| Indbygningslængder | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| Standard, ATEX Zoner 2, 22 | 249 | 148 | 301 |
| ATEX Zoner 1, 21 | 247 | 158 | 301 |
| Standard, ATEX Zoner 2, 22, med 1/2 induktive endestopkontakter | 291 | 192 | 345 |
| ATEX Zoner 1, 21, med 1/2 induktive endestopkontakter | 291 | 202 | 345 |
| Standard, ATEX Zoner 2, 22, Håndbetjent nødudførelse (Hd) Hd med 1/2 ind. endestopkontakter | 291 | 192 | 345 |
| med mekaniske endestopkontakter | 291 | 192 | 345 |

| Flange PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 40 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |

Monteringsvinkler skal bestilles separat

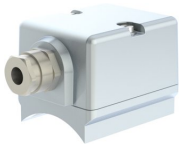
## Elektriske tilslutninger



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Tilslutningskasse



Form A stik
DIN EN 175301-803

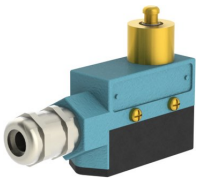
## Endestopkontakt



Icomatic Plastudførelse
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



Balluff Metaludførelse
M12x1, DC 10 - 30V
-25...+70°C



Honeywell
Skiftekontakt

Illustrationer er ikke bindende
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes





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