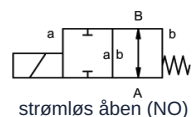
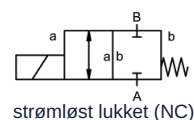
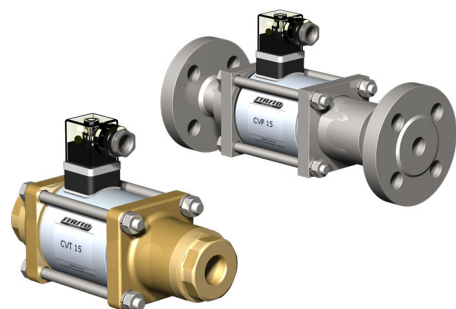


## 2/2-Vejs coax-magnetventil - direkte styret Serie CVT/CVF-20



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | 2/2-vejs coax-magnetventil, direkte styret, strømløst lukket eller strømløs åben                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funktionsmåde        | trykløst, med fjederretur                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nominel diameter     | DN 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tilslutning          | CVT: G3/4"...G11/4"<br>CVF: Flanger PN16/40/100<br>Specialflanger og -gevind på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trykområde           | 0...16, 0...40, 0...63 eller 0...100bar, > 100bar på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modtryk              | P2 > P1, kan leveres (maks. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materialer           | valgfrit hus messing, Forniklet messing, Stål forniklet, Galvaniseret stål, ikke-jernholdig metalfri eller Rustfrit stål<br>Ventilsæde Plast på metal, Tætningsmaterialer NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM<br>Materialeangivelserne for udførelserne vedrører udelukkende de ventiltilslutningsdele, der kommer i berøring med mediet |
| Medier               | gasformig - flydende - højviskøs - geléagtig - tilsudset                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Strømningsretning    | A → B, i henhold til mærkning, (Specialudførelse vekselvis maks. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem, Monteringsvinkel på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsposition   | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vakuüm Lækagerate    | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kv-værdi             | 7,4m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Koblingscyklusser    | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omkoblingstid        | TIL 110ms, LUKKET 110ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Medietemperatur      | -20...+110°C (Specialudførelse -40...+160°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Godkendelser         | på forespørgsel LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vægt                 | CVT 5,5kg, CVF 7,5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Optioner             | Vakuümprøvninger 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, Udførelse DVGW                                     |

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Spændingstype     | Veksel- og jævnspænding                              |
| Standardspænding  | 230VAC/40-60Hz, 24VDC, till. spændingsvariation ±10% |
| Specialspændinger | på forespørgsel                                      |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magnetsystem           | DC Jævnstrømmagnet, AC Jævnstrømmagnet 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 i henhold til VDMA, Tilslutningskasse M16x1,5 på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ekstraudstyr           | Lysstik med varistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bestillingsoplysninger | Nominal diameter, Tilslutning, Funktion NC/NO, Driftstryk, Flowmængde, Medium, Medietemperatur, Omgivelsestemperatur, Nominal spænding, Nominal spænding Endestopkontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anvendelsesbemærkning  | Den tekniske dimensionering af ventilerne udføres medie- og anvendesspecifikt, 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

CVT-20 Funktion NC

CVF-20 Funktion NO

| Indbygningslængder                                                                               | L1  | L2  | L3  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Standard, ATEX Zoner 2, 22                                                                       | 216 | 148 | 269 |
| ATEX Zoner 1, 21                                                                                 | 215 | 158 | 269 |
| Standard, ATEX Zoner 2, 22<br>med 1/2 induktive endestopkontakter                                | 259 | 192 | 313 |
| ATEXZoner 1, 21<br>med 1/2 induktive endestopkontakter                                           | 259 | 202 | 313 |
| Standard, ATEX Zoner 2, 22<br>Håndbetjent nødudførelse (Hd)<br>Hd med 1/2 ind. endestopkontakter | 259 | 192 | 313 |
| ATEX Zoner 1, 21<br>Håndbetjent nødudførelse (Hd)<br>Hd med 1/2 ind. endestopkontakter           | 259 | 202 | 313 |
| med mekaniske endestopkontakter                                                                  | 259 | 192 | 313 |

| Flange 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 |

Monteringsvinkler skal bestilles separat

### Elektriske tilslutninger

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| M12x1 DESINA / VDMA                                                                 | DIN EN 175301-803                                                                   | Tilslutningskasse                                                                    | Form A stik<br>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

[Armaturer](#) / [Specialarmaturer](#) / [Koaksialventiler](#) / [2/2-vejs koaksiale magnetventiler Serie CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-20...\] 2/2-vejs koaksiale magnetventiler CVT-20...](#)

