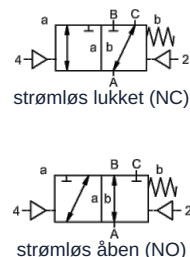


## 3/2 - Vejs koaksialventil - pilotstyret, DN32 Serie CVTE3/CVFE3-32



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typebetegnelse       | CVTE3-32, CVFE3-32, med pilotventil CVTE3-P-32, CVFE3-P-32                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konstruktionstype    | 3/2-vejs koaksialventil, pilotstyret, strømløst lukket eller strømløs åben                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funktionsmåde        | trykløst, med fjederretur, ikke kollisionsfri                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nominel diameter     | DN 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilslutning          | CVTE3: G11/4"...G11/2", CVFE3: Flanger PN16/40/100, Specialflanger og -gevind på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trykområde           | 0...16, 0...40, 0...63 eller 0-100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar                                                                                                                                                                                                             |
| Modtryk              | P2 > P1, se Trykområde                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materialer           | valgfrit Hus Messing, Messing forniklet, Stål forniklet, Stål forzinket, ikke-jernholdig metalfri eller Rustfrit stål<br>Ventilsæde Plast på metal, Tætningsmaterialer PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Materialeangivelserne for udførelserne vedrører udelukkende de ventiltilslutningsdele, der kommer i berøring med mediet          |
| Medier               | gasformig - flydende - tilsudset - højviskøs - geléagtig - pastaformet                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Strømningsretning    | se Trykområde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem, Monteringsvinkel på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringsposition   | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vakuüm Lækagerate    | $< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kv-værdi             | 18,9m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Koblingscyklusser    | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omkoblingstid        | TIL 100...3000ms, LUKKET 100...3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dæmpning             | TIL/LUKKET: ved drosling af pilotventilen                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Medietemperatur      | med påflangt pilotventil op til +60°C (Pilotventil uden for Temperaturområde Medietemperatur maks. 160°C)                                                                                                                                                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur | med påflangt pilotventil op til +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Manuel nødaktivering | via pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Godkendelser         | på forespørgsel LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vægt                 | CVTE3 8,5kg, CVFE3 10,2kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Optioner             | Vakuümprøvninger med certifikat, Endestopkontakt induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endestopkontakt induktiv NAMUR (+ Skifteforstærker), Endestopkontakt mekanisk (Skiftekontakt), Skyllertilslutninger, Lækagetilslutninger, Udførelse ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Spændingstype | Veksel- og jævnspænding |
|---------------|-------------------------|



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardspænding               | 230V/50Hz, 24VDC, till. spændingsvariationer ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specialspændinger              | på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Effektforbrug                  | DC: 4,8W (2,5W på forespørgsel), AC: Tilspændingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indkoblingsvarighed            | 100% (Kontinuerlig drift)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kapslingsklasse                | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (Beskyttelse mod støvindtrængning og strålevand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leveringsomfang                | inkl. Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-Form B hhv. Industriform - Kabelindgang M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| valgfri                        | Magnetspole M12-DESINA, Magnetspole M12-VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ekstraudstyr                   | Lysstik med varistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eksplodingsbeskyttelse valgfri | ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Effektforbrug 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | Aktivering pneumatisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Styretrykkræfte                | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Luftforbrug                    | 23,0cm³/Slaglængde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omskiftningshastighed          | Hovedventil trinløst regulerbar via pilotventilets drosler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Styring                        | helst via 5/2-vejs pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tilslutningsdiagram            | co-ax/NAMUR, (ISO 1 på forespørgsel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Styreporte                     | 2/4: G1/8" (G1/4" på forespørgsel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | Aktivering hydraulisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Styretrykkræfte                | 15...30bar/30...60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Styring                        | fortrinsvis via 4/2-vejs pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Styreporte                     | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 på forespørgsel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bestillingsoplysninger         | Nominal diameter, Tilslutning, Funktion NC/NO, Driftstryk, Flowmængde, Medium, Medietemperatur, Omgivelsestemperatur, Nominal spænding, Nominal spænding Endestopkontakt, Aktivering, Tryktilslutning A, B eller C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anvendelsesbemærkning          | Den tekniske dimensionering af ventilerne udføres medie- og applikationsspecifikt, 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 til det ønskede anvendelsesformål.. Dette kan medføre, at de fysiske og/eller kemiske egenskaber af de anvendte materialer eller tætninger til det tilsigtede anvendelsesformål er utilstrækkelige. |





## 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 ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

Armaturer / Specialarmaturer / Koaksialventiler / 3/2-vejs koaksialventiler Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTE3-32...] 3/2-vejs koaksialventiler CVTE3-32...

