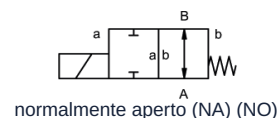
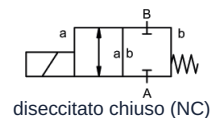
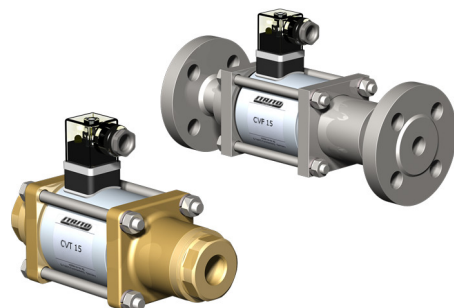


## 2/2 - Vie elettrovalvola coassiale a solenoide - ad azionamento diretto

### Serie CVT/CVF-50



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | 2/2 - Elettrovalvola coassiale 2/2 vie, ad azionamento diretto, normalmente chiuso (NC) oppure de-energizzato aperto                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funzionamento          | scaricato in pressione, con ritorno a molla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Diametro nominale      | DN 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connessione            | CVT: G2", CVF: Flangia PN16, Flange e filettature speciali su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Campo di pressione     | 0...16bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contropressione        | P2 > P1, disponibile (max. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiali              | a scelta Corpo Ottone, Ottone nichelato, Acciaio nichelato, Acciaio zincato, senza metalli non ferrosi oppure Acciaio inox<br>Sede valvola Plastica su metallo, Materiali di tenuta NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM<br>Le indicazioni sui materiali delle versioni si riferiscono esclusivamente alle parti di collegamento della valvola a contatto con il fluido. |
| Fluidi                 | gassoso - liquido - ad alta viscosità - gelatinoso - sporco                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Direzione del flusso   | A → B, secondo Marcatura, (Versione speciale alternato max. 10bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di fissaggio      | Installazione in sistema di tubazioni rigido, Staffa di fissaggio su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posizione di montaggio | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vuoto Tasso di perdita | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Valore Kv              | 38m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cicli di commutazione  | 40/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tempo di commutazione  | SU 400ms, CHIUSO 400ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura del fluido | -20...+80°C (Versione speciale -20...+120°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente   | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Collaudi               | su richiesta LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso                   | CVT 25,5kg, CVF 31,0kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opzioni                | Prove-vuoto con certificato, Finecorsa induttivo (Normalmente chiuso (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Finecorsa induttivo NAMUR (+ Amplificatore di commutazione), Versione ATEX, chiusura ammortizzata, Azionamento manuale di emergenza                                                                                                                         |

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di tensione  | Tensione alternata e continua                                            |
| Tensione standard | 230V/40-60Hz, 24VDC, amm. fluttuazione di tensione consentita +5% / -10% |
| Tensioni speciali | su richiesta                                                             |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema magnetico        | DC Elettromagnete in corrente continua, AC Elettromagnete in corrente continua con raddrizzatore integrato (oltre 100°C con raddrizzatore separato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Classe di isolamento     | H 180°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Assorbimento di corrente | Bobina N 24VDC 2,5A, 230VAC 0,29A, Bobina H 24VDC 3,29A, 230VAC 0,43A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciclo di lavoro          | 100% Ciclo di lavoro (funzionamento continuo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grado di protezione      | IP65 secondo EN 60529 con presa per apparecchi correttamente montata (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fornitura inclusa        | incl. Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A (precedentemente DIN43650)-Ingresso cavo M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| opzionale                | Scatola di connessione M16x1,5 su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Accessori aggiuntivi     | Connettore luminoso con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dati per l'ordine        | Diametro nominale, Connessione, Funzione NC/NO, Pressione di esercizio, Portata, Fluido, Temperatura del fluido, Temperatura ambiente, Tensione nominale, Tensione nominale Finecorsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota applicativa         | Il dimensionamento tecnico delle valvole viene effettuato in funzione del fluido e dell'applicazione, il che può comportare scostamenti rispetto alle indicazioni generali riportate nella scheda tecnica per quanto riguarda esecuzione, materiali di tenuta e parametri caratteristici.. In caso di dati d'ordine o dati applicativi imprecisi o incompleti sussiste il rischio di un dimensionamento tecnico delle valvole non corretto per l'impiego previsto.. Ciò può comportare che le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o delle guarnizioni utilizzati siano insufficienti per l'impiego previsto.. |

### Dimensioni

CVT-50 Funzione NC

CVF-50 Funzione NO

| Lunghezze costruttive                                                                              | L1  | L2  | L3  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Standard, ATEX Zone 2, 22                                                                          | 365 | 268 | 438 |
| ATEX Zone 1, 21                                                                                    | 365 | 268 | 438 |
| Standard, ATEX Zone 2, 22,<br>con 1/2 finecorsa induttivi                                          | 365 | 268 | 438 |
| ATEX Zone 1, 21,<br>con 1/2 finecorsa induttivi                                                    | 365 | 268 | 438 |
| Standard, ATEX Zone 2, 22,<br>Versione di emergenza manuale (Hd)<br>Hd con finecorsa induttivi 1/2 | 365 | 268 | 438 |
| ATEX Zone 1, 21,<br>Versione di emergenza manuale (Hd)<br>Hd con finecorsa induttivi 1/2           | 365 | 268 | 438 |
| con finecorsa meccanici                                                                            | 365 | 268 | 438 |

| Flangia PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|------------|-----------|-----|-----|----|
| 16         | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |

Le staffe di fissaggio devono essere ordinate separatamente

### Collegamenti elettrici

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| DIN EN 175301-803                                                                   | Scatola di connessione                                                              | Connettore forma A<br>DIN EN 175301-803                                               |



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



Balluff Versione in metallo  
M12x1, DC 10 - 30V  
-25...+70°C



Honeywell  
Deviatore

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

[Valvole industriali](#) / [Valvole speciali](#) / [Valvole coassiali](#) / [Valvole coassiali a solenoide 2/2 vie Serie CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-50...\] Valvole coassiali a solenoide 2/2 vie CVT-50...](#)

