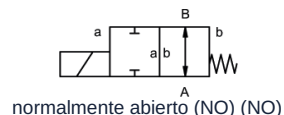
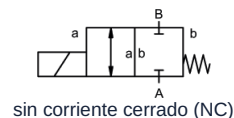
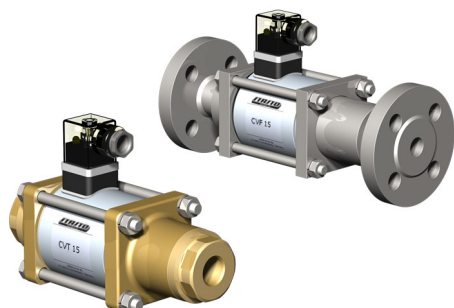


## 2/2 - Válvula solenoide coaxial de 2/2 vías - accionamiento directo Serie CVT/CVF-40



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción   | 2/2 - Válvula solenoide coaxial de 2/2 vías, accionamiento directo, normalmente cerrado (NC) o sin corriente abierto                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Modo de funcionamiento | aliviado de presión, con retorno por resorte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diámetro nominal       | DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexión               | CVT: G11/2" ... G2", CVF: Bridas PN16/40//64, Bridas y roscas especiales bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rango de presión       | 0...16, 0...40 o 0...63bar (NO: máx. 40bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contrapresión          | P2 > P1, disponible (máx. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiales             | opcionalmente Cuerpo Latón, Latón niquelado, Acero niquelado, Acero galvanizado, sin metales no ferrosos o Acero inoxidable<br>Asiento de válvula Plástico sobre metal, Materiales de sellado NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM<br>Las indicaciones de material de las ejecuciones se refieren exclusivamente a las piezas de conexión de la válvula en contacto con el medio. |
| Medios                 | gaseoso - líquido - alta viscosidad - gelatinoso - sucio                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dirección de flujo     | A → B, según Marcado, (Versión especial alternante máx. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de fijación       | Montaje en sistema de tuberías rígidas, Escuadra de fijación bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posición de montaje    | cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vacío Tasa de fuga     | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Valor Kv               | 18,4m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciclos de conmutación  | 90/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiempo de conmutación  | ENCENDIDO 520ms, CERRADO 150ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura del medio  | -20...+100°C (Versión especial -40...+160°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente   | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aprobaciones           | bajo pedido LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso                   | CVT 14,0kg, CVF 18,0kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opciones               | Pruebas de vacío con certificado, Final de carrera inductivo/a (Normalmente cerrado PNP- Icomatic/Balluf), Final de carrera inductivo/a NAMUR (+ Amplificador de conmutación), Final de carrera mecánico (Conmutador), Versión ATEX, cierre amortiguado, Accionamiento manual de emergencia                                                                           |
| Tipo de tensión        | Tensión alterna y continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensión estándar       | 230V/40-60Hz, 24VDC, fluctuación de tensión adm. ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensiones especiales   | bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema magnético        | DC Solenoide de corriente continua, AC Solenoide de corriente continua con rectificador integrado (más de 100°C con rectificador separado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Clase de aislamiento     | H 180°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Consumo de corriente     | Bobina N 24VDC 2,07A, 230VAC 0,28A, Bobina H 24VDC 3,27A, 230VAC 0,44A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ciclo de trabajo         | 100% Ciclo de trabajo (funcionamiento continuo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado de protección      | IP65 según EN 60529 con conector de equipo correctamente montado (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenido del suministro | incl. toma de aparato según EN175301-803-Forma A (anteriormente DIN43650)-Entrada de cable M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| opcional                 | Caja de conexiones M16x1,5 bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Equipamiento adicional   | Conector luminoso con varistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Datos de pedido          | Diámetro nominal, Conexión, Función NC/NO, Presión de funcionamiento, Caudal, Medio, Temperatura del medio, Temperatura ambiente, Tensión nominal, Tensión nominal Final de carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nota de aplicación       | El dimensionamiento técnico de las válvulas se realiza en función del medio y de la aplicación, lo que puede dar lugar a desviaciones respecto a las especificaciones generales indicadas en la hoja de datos en cuanto a ejecución, materiales de estanqueidad y parámetros característicos.. En caso de datos de pedido o de aplicación imprecisos o incompletos, existe el riesgo de un dimensionamiento técnico incorrecto de las válvulas para el uso previsto.. Esto puede tener como consecuencia que las propiedades físicas y/o químicas de los materiales o juntas utilizados sean insuficientes para el uso previsto.. |

### Dimensiones

CVT-40 Función NC

CVF-40 Función NO

| Longitudes de montaje                                                                                                               | L1  | L2  | L3  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Estándar, ATEX Zonas 2, 22                                                                                                          | 258 | 210 | 324 |
| ATEX Zonas 1, 21                                                                                                                    | 258 | 210 | 324 |
| Estándar, ATEX Zonas 2, 22,<br>con 1/2 finales de carrera inductivos                                                                | 299 | 251 | 365 |
| ATEX Zonas 1, 21,<br>con 1/2 finales de carrera inductivos                                                                          | 299 | 251 | 365 |
| Estándar, ATEX Zonas 2, 22,<br>Versión de accionamiento manual de<br>emergencia (Hd)<br>Hd con 1/2 finales de carrera<br>inductivos | 299 | 251 | 365 |
| ATEX Zonas 1, 21,<br>Versión de accionamiento manual de<br>emergencia (Hd)<br>Hd con 1/2 finales de carrera<br>inductivos           | 299 | 251 | 365 |
| con finales de carrera mecánicos                                                                                                    | 299 | 351 | 365 |

| Brida PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|----------|-----------|-----|-----|----|
| 16       | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |
| 40       | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |
| 100      | EN 1092-1 | 170 | 125 | 22 |

Los soportes de fijación deben pedirse por separado

### Conexiones eléctricas

|                                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>DIN EN 175301-803</p> |  <p>Caja de conexiones</p> |  <p>Conector forma A<br/>DIN EN 175301-803</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Final de carrera



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



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



Honeywell  
Conmutador

Ilustraciones no vinculantes

Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

[Válvulas](#) / [Válvulas especiales](#) / [Válvulas coaxiales](#) / [Válvulas solenoides coaxiales de 2/2 vías Serie CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-40...\] Válvulas solenoides coaxiales de 2/2 vías CVT-40...](#)

