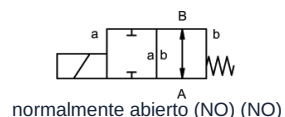
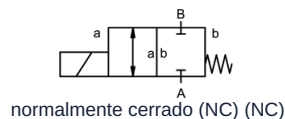
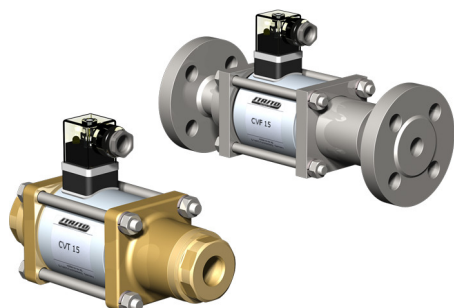


## Válvula solenoide coaxial 2/2 vías - accionamiento directo

### Serie CVT/CVF-20



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción   | Válvula solenoide coaxial 2/2 vías, accionamiento directo, normalmente cerrado (NC) o normalmente abierto (NO)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Modo de funcionamiento | aliviado de presión, con retorno por resorte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diámetro nominal       | DN 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexión               | CVT: G3/4"...G11/4"<br>CVF: Bridas PN16/40/100<br>Bridas especiales y roscas especiales bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rango de presión       | 0...16, 0...40, 0...63 o 0...100bar, > 100bar bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contrapresión          | P2 > P1, disponible (máx. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiales             | opcionalmente cuerpo de 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 versiones 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 el marcado, (Versión especial alternante máx. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de fijación       | Montaje en sistema de tuberías rígido, 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               | 7,4m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ciclos de conmutación  | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiempo de conmutación  | ENCENDIDO 110ms, CERRADO 110ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura del medio  | -20...+110°C (Versión especial -40...+160°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente   | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aprobaciones           | bajo pedido LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso                   | CVT 5,5kg, CVF 7,5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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, Versión TÜV, Versión DVGW                                                 |

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Tipo de tensión | Corriente alterna y continua |
|-----------------|------------------------------|



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión estándar         | 230VAC/40-60Hz, 24VDC, fluctuación de tensión admisible $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensiones especiales     | bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sistema magnético        | DC Solenoide de corriente continua, AC Electroimán 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 1,56A, 230VAC 0,16A, Bobina H 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciclo de trabajo         | 100% ciclo de trabajo (servicio continuo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grado de protección      | IP65 según EN 60529 con el conector del equipo montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenido del suministro | incl. con conector de aparato según EN175301-803-Forma A (anteriormente DIN43650)-Entrada de cable M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| opcional                 | Conector de equipo según DESINA, Conector de equipo según VDMA, 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 diseño 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 indicaciones de pedido o datos 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-20 Función NC

CVF-20 Función NO

| Longitudes de montaje                                                                                                              | L1  | L2  | L3  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Estándar, ATEX Zonas 2, 22                                                                                                         | 216 | 148 | 269 |
| ATEX Zonas 1, 21                                                                                                                   | 215 | 158 | 269 |
| Estándar, ATEX Zonas 2, 22<br>con 1/2 finales de carrera inductivos                                                                | 259 | 192 | 313 |
| ATEX Zonas 1, 21<br>con 1/2 finales de carrera inductivos                                                                          | 259 | 202 | 313 |
| Estándar, ATEX Zonas 2, 22<br>Versión de accionamiento manual de<br>emergencia (Hd)<br>Hd con 1/2 finales de carrera<br>inductivos | 259 | 192 | 313 |
| ATEX Zonas 1, 21<br>Versión de accionamiento manual de<br>emergencia (Hd)<br>Hd con 1/2 finales de carrera<br>inductivos           | 259 | 202 | 313 |
| con finales de carrera mecánicos                                                                                                   | 259 | 192 | 313 |

| Brida 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 |

Los soportes de fijación deben pedirse por separado

Conexiones eléctricas



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Caja de conexiones



Conector forma A  
DIN EN 175301-803

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

Las ilustraciones no son 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-20...] Válvulas solenoides coaxiales de 2/2 vías CVT-20...

