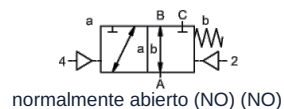
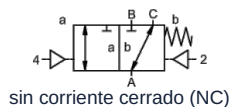


## 3/2 - Válvula coaxial de 3/2 vías - pilotado externamente, DN40 Serie CVTE3/CVFE3-40



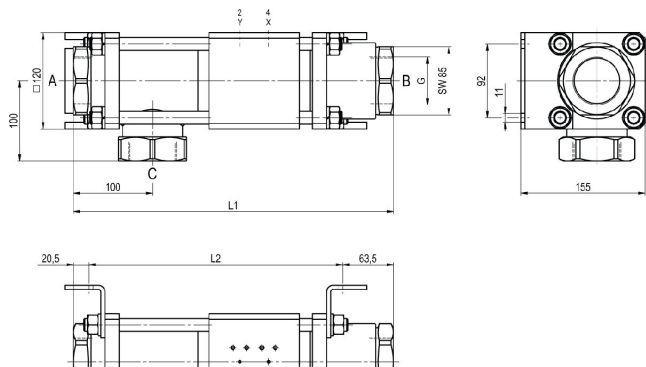
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación de tipo               | CVTE3-40, CVFE3-40, con válvula piloto CVTE3-P-40, CVFE3-P-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de construcción               | Válvula coaxial de 3/2 vías, pilotado externamente, normalmente cerrado (NC) o sin corriente abierto                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Modo de funcionamiento             | aliviado de presión, con retorno por resorte, no libre de solapamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diámetro nominal                   | DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexión                           | CVTE3: G11/2"...G2", CVFE3: Brida PN100, Bridas y roscas especiales bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rango de presión                   | 0...63 o 0...100bar, A → B máx. 100bar / B → A máx. 16bar / A → C máx. 100bar / C → A máx. 100bar, > 100bar bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contrapresión                      | P2 > P1, ver Rango de presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiales                         | opcionalmente Cuerpo Acero galvanizado, Acero niquelado, sin metales no ferrosos o Acero inoxidable<br>Asiento de válvula Plástico sobre metal, Materiales de sellado PTFE, NBR, FPM, 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 - sucio - alta viscosidad - gelatinoso - pastoso                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dirección de flujo                 | ver Rango de presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                           | 31,0m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ciclos de conmutación              | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tiempo de conmutación              | ENCENDIDO 100...3000ms, CERRADO 100...3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amortiguación                      | ENCENDIDO/CERRADO: mediante estrangulación de la válvula piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura del medio              | con válvula piloto bridada hasta +60°C (Válvula piloto fuera del rango de temperatura temperatura máx. del medio 160°C)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente               | con válvula piloto bridada hasta +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Accionamiento manual de emergencia | sobre válvula piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aprobaciones                       | bajo pedido LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso                               | CVTE3 18,5kg, CVFE3 26,5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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) bajo pedido, Conexiones de purga, Conexiones de fuga, Versión ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db |



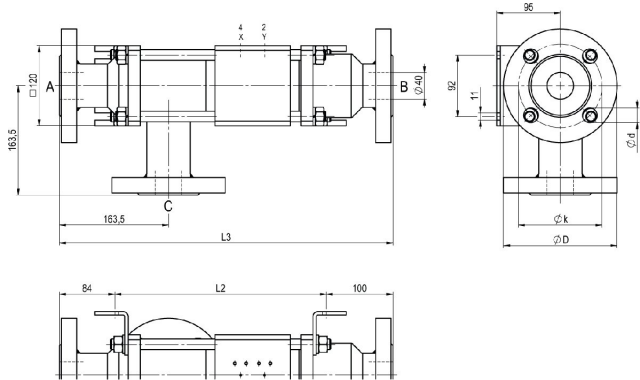
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de tensión                        | Tensión alterna y continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensión estándar                       | 230V/50Hz, 24VDC, fluctuación de tensión adm. $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensiones especiales                   | bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consumo de potencia                    | DC: 4,8W (2,5W bajo pedido), AC: Potencia de apriete 11,0VA, Fuerza de retención 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ciclo de trabajo                       | 100% (Funcionamiento continuo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado de protección                    | IP65 según EN 60529 con conector de equipo montado correctamente (Protección contra la entrada de polvo y agua pulverizada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenido del suministro               | incl. toma de aparato según EN175301-803-Forma B o bien Forma industrial - Entrada de cable M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| opcional                               | Bobina magnética M12-DESINA, Bobina magnética M12-VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Equipamiento adicional                 | Conector luminoso con varistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protección contra explosiones opcional | ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Consumo de potencia 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | Accionamiento neumático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rango de presión de pilotaje           | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo de aire                        | 65,0cm³/Carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Velocidad de conmutación               | Válvula principal regulable de forma continua mediante estranguladores de la válvula piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Control                                | preferentemente mediante 5/2 vías válvula piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diagrama de conexiones                 | co-ax/NAMUR, (ISO 1 bajo pedido)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexiones de pilotaje                 | 2/4: G1/8" (G1/4" bajo pedido)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Pilotaje hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rango de presión de pilotaje           | 15...30bar/30...60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Control                                | preferentemente a través de 4/2 vías válvula piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiones de pilotaje                 | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 bajo pedido)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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, Accionamiento, Conexión de presión A, B o C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 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



CVTE3-40 Función NC



CVFE3-40 Función NO

| Longitudes de montaje                 | L1  | L2  | L3  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| Estándar                              | 400 | 316 | 500 |
| con 1/2 finales de carrera inductivos | 400 | 316 | 500 |
| con cabezal de lubricación a presión  | 400 | 316 | 500 |
| con finales de carrera mecánicos      | -   | -   | -   |

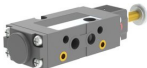
| Brida PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|----------|-----------|-----|-----|----|
| 100      | EN 1092-1 | 170 | 125 | 22 |

Los soportes de fijación deben pedirse por separado

Válvulas piloto



Válvula piloto ABS56  
Válvula de 5/2 vías NAMUR  
electroneumático  
G1/4, con estranguladores de escape  
p = 4...10bar



Válvula piloto  
Válvula de 5/2 vías NAMUR  
electroneumático  
G1/8, con estranguladores de escape  
p = 4...10bar



Válvula piloto  
Válvula de 5/2 vías ISO1  
electroneumático  
G1/4  
p = 4...10bar



Válvula piloto  
Válvula de 5/2 vías co-ax  
electroneumático  
G1/4  
p = 4...10bar

Conexiones eléctricas



conexión eléctrica  
Bobina magnética M12x1



conexión eléctrica  
Conector forma B DIN EN 175301-803  
o bien Forma industrial



## 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 coaxiales de 3/2 vías Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTE3-40...\] Válvulas coaxiales de 3/2 vías CVTE3-40...](#)

