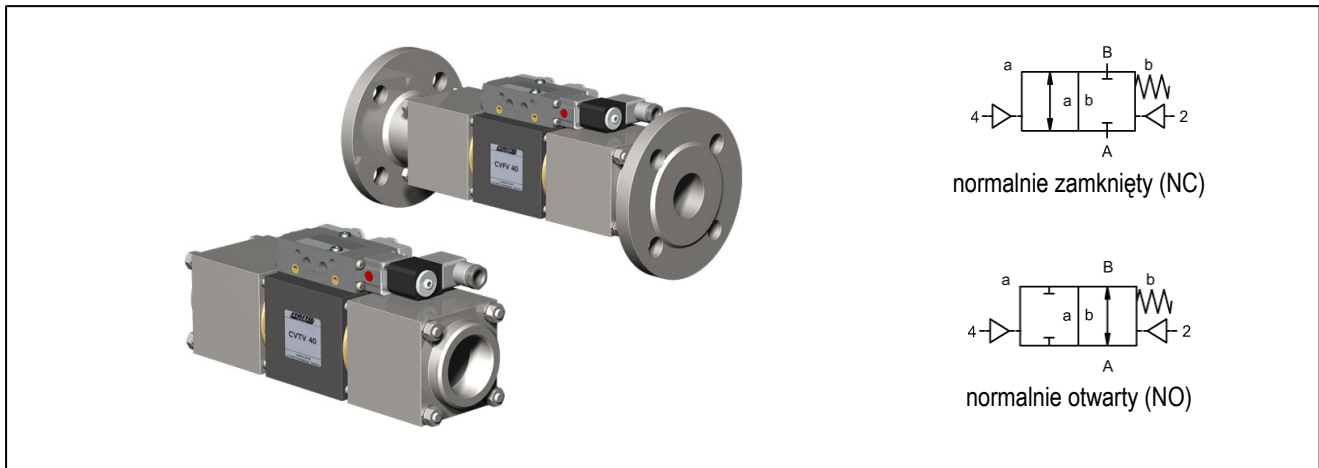


## 2/2-drogowy zawór współosiowy Coax - sterowanie obce, DN40

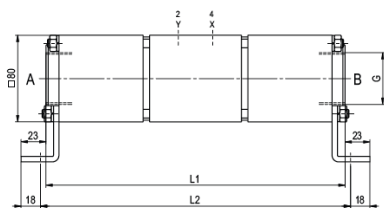
### Seria CVTV/CVFFV-40



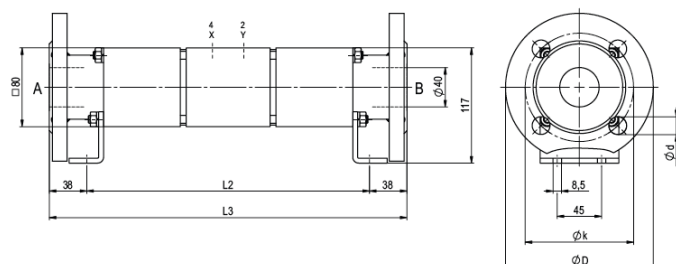
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oznaczenie artykułu        | CVTV-40, CVFFV-40, z zaworem pilotowym CVTV-P-40, CVFFV-P-40                                                                                                                                                                                                                       |
| budowa                     | 2/2-drogowy zawór współosiowy Coax, sterowanie obce, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty                                                                                                                                                                                     |
| sposób działania           | odciążony od ciśnienia roboczego, powrót za pomocą sprężyny                                                                                                                                                                                                                        |
| średnica nominalna         | DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| przylącze                  | CVTV: G11/2" ...G2", CVFFV: kołnierze PN16/40, wykonania specjalne gwintów i kołnierzy na zapytanie                                                                                                                                                                                |
| zakres ciśnień             | 0-16 lub 0-40bar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| przeciwi ciśnienie         | P2 > P1, dostępny (max. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| materiały                  | do wyboru, korpus stal ocynkowana, stal niklowana, bez metali kolorowych lub stal szlachetna<br>gniazdo zaworu: tworzywo na metal, materiały uszczelnień: PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Wykonanie materiałowe odnosi się wyłącznie do elementów zaworu, które mają kontakt z medium. |
| media                      | gazowe - płynne - zanieczyszczone - o dużej lepkości - galaretowate - pastowate                                                                                                                                                                                                    |
| kierunek przepływu         | A → B, według oznaczenia, (Wykonanie specjalne obustronne max. 16bar)                                                                                                                                                                                                              |
| montaż                     | zabudowa na rurociągu, kolano mocujące na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                |
| sposób zabudowy            | dowolnie                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| próżnia naciek             | $< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                                                                                                                        |
| współczynnik kv            | 31,0m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ilość przesterowań         | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| czas przesterowania        | otwarcie 100-3000ms, zamknięcie 100-3000ms                                                                                                                                                                                                                                         |
| tłumienie                  | otwarcie/zamknięcie: przez zawory dławiące zamontowane na zaworze pilotowym                                                                                                                                                                                                        |
| temperatura medium         | z zaworem pilotowym połączonym kołnierzowo do +60°C (jeżeli zawór pilotowy znajduje się poza obszarem wysokiej temperatury, to dopuszczalna temperatura medium wynosi max. 160°C)                                                                                                  |
| temperatura otoczenia      | z zaworem pilotowym połączonym kołnierzowo do +50°C                                                                                                                                                                                                                                |
| ręczne sterowanie awaryjne | przez zawór pilotowy                                                                                                                                                                                                                                                               |
| dopuszczenia               | na zapytanie LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ciężar                     | CVTV 7,2kg, CVFFV 11,4kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| opcje                      | certifikat do próżni, wyłączniki krańcowe indukcyjne (zestyk PNP- Icomatic/Balluf), wyłączniki krańcowe indukcyjne NAMUR (+ wzmacniacz przekaźnikowy), wyłączniki krańcowe mechaniczne (przełącznik), przylącze do płukania, przylącze do wycieku                                  |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rodzaj zasilania               | napięcie zmienne i stałe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| napięcie standardowe           | 230V/40-60Hz, 24VDC, dop. wahania napięcia $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| napięcia niestandardowe        | na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| pobór mocy                     | DC: 4,8W (2,5W na zapytanie), AC: moc przyciągania 11,0VA, moc trzymania 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| czas pracy                     | 100% (tryb pracy ciągły)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| rodzaj zabezpieczenia          | IP65 (IP54) zgodnie z DIN 40050 przy poprawnie zamontowanym gnieździe (ochrona przed pyłem i strumieniem wody)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| zakres dostawy                 | wraz z wtyczką zgodnie z EN175301-803-Form B (wcześniej DIN43650) lub forma przemysłowa - wejście kabla M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| opcjonalnie                    | wtyczka zgodna z DESINA, wtyczka zgodna z VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| wyposażenie dodatkowe          | wtyczka z LED i bezpiecznikiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ochrona przeciwybuchowa        | Eex m II T5, pobór mocy 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>sterowanie pneumatyczne</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| zakres ciśnienia sterującego   | 4-10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zapotrzebowanie na powietrze   | 44cm³/skok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| szybkość przesterowania        | możliwość bezstopniowej regulacji za pomocą zaworów dławiących zamontowanych na zaworze pilotowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| sterowanie                     | zalecane za pomocą 5/2-drogowego zaworu pilotowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| schemat połączeń               | co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zapytanie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| przyłącza sterujące            | 2/4: G1/8" (G1/4" na zapytanie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>sterowanie hydrauliczne</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| zakres ciśnienia sterującego   | 10-30bar/30-60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| sterowanie                     | zalecane za pomocą 4/2-drogowego zaworu pilotowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| przyłącza sterujące            | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zapytanie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| dane do zamówienia             | średnica nominalna, przyłącze, funkcja NC/NO, ciśnienie pracy, przepływ, medium, temperatura medium, temperatura otoczenia, napięcie nominalne, napięcie nominalne wyłączniki krańcowe, sterowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| zasady doboru                  | Dobór wykonania materiałowego, materiału uszczelnień oraz innych parametrów zaworu odbywa się na podstawie rodzaju medium i warunków pracy. Istnieje możliwość odstępstw od parametrów ogólnych zawartych w dokumentacji technicznej.. W przypadku podania niedokładnych lub niepełnych danych do zamówienia, bądź parametrów aplikacji, istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwego doboru wykonania materiałowego zaworu. W konsekwencji właściwości fizyko-chemiczne użytych materiałów lub uszczelnień mogą być niewystarczające dla założonej aplikacji. |

## wymiary



**CVTV-40 funkcja NC**



**CVFV-40 funkcja NO**

| długość zabudowy                           | L1  | L2  | L3  |
|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| standard                                   | 277 | 287 | 363 |
| z 1/2 indukcyjnymi wyłącznikami krańcowymi | 331 | 341 | 417 |
| ze smarownicą                              | 297 | 307 | 383 |
| z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi    | 304 | 314 | 390 |

| kołnierz PN | DIN       | $\phi D$ | $\phi k$ | $\phi d$ |
|-------------|-----------|----------|----------|----------|
| 16          | EN 1092-1 | 150      | 110      | 18       |
| 40          | EN 1092-1 | 150      | 110      | 18       |

mocowanie kątowe należy zamówić osobno

## zawory pilotowe



zawór pilotowy ABS56  
5/2-drogowy zawór NAMUR,  
elektropneumatyczne,  
G1/4, z zaworami dławiącymi na  
wylocie,  
p = 4 - 10bar



zawór pilotowy  
5/2-drogowy zawór NAMUR,  
elektropneumatyczne,  
G1/8, z zaworami dławiącymi na  
wylocie,  
p = 4 - 10bar



zawór pilotowy  
5/2-drogowy zawór ISO 1,  
elektropneumatyczne,  
G1/4, p = 4 - 10bar



zawór pilotowy  
5/2-drogowy zawór co-ax,  
elektropneumatyczne,  
G1/4, p = 4 - 10bar

## przylączy elektryczne

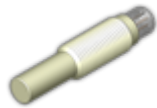


przylączy elektryczne  
cewka M 12x1

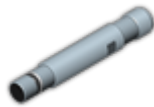


przylączy elektryczne  
wtyczka Form B DIN EN 175301-803  
lub forma przemysłowa

## wyłączniki krańcowe



Icomatic wykonanie z tworzywa sztucznego  
M12x1, DC 10 - 60V  
AC 15 - 250V  
-25...+85°C



Balluff wykonanie z metalu  
M12x1, DC 10 - 30V  
-25...+70°C



Honeywell  
przełącznik

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone