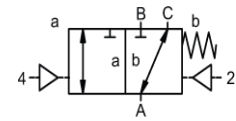
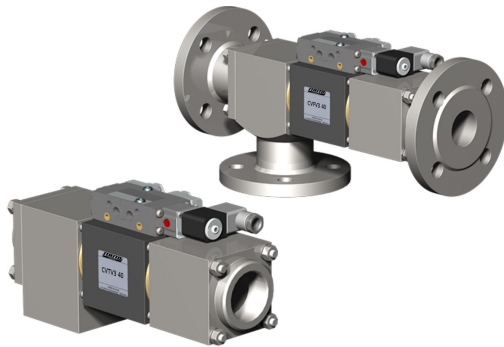
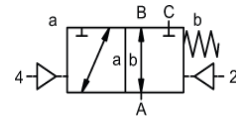


## 3/2 cestný koaxiální ventil - nepřímé řízení, DN50 série CVTV3/CVTV3-50



bez proudu zavřený (NC)

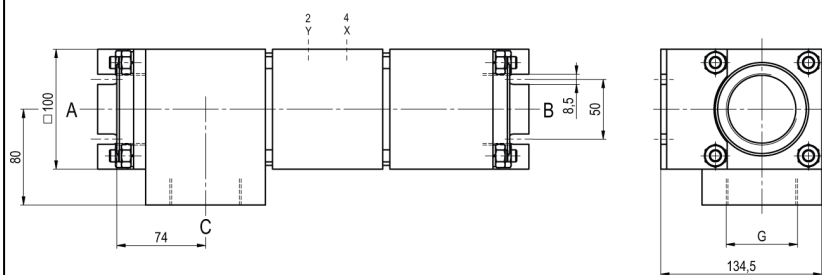


bez proudu otevřený (NO)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| označení typu          | CVTV3-50, CVFV3-50, s pilotventilem CVTV3-P-50, CVFV3-P-50                                                                                                                                                                                                              |
| konstrukce             | 3/2-cestný koaxiální ventil, nepřímé řízení, bez proudu zavřený nebo bez proudu otevřený                                                                                                                                                                                |
| působení               | tlakově odlehčené, nastavováno pružinou, s překryvem                                                                                                                                                                                                                    |
| DN                     | DN 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| připojení              | CVTV3: G2", CVFV3: příruby PN16/40, další příruby a závity na dotaz                                                                                                                                                                                                     |
| rozsah tlaku           | 0-16 nebo 0-40bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar                                                                                                                                                                            |
| protitlak              | P2 > P1, viz rozsah tlaku                                                                                                                                                                                                                                               |
| materiály              | volitelně těleso pozinkovaná ocel, poniklovaná ocel, bez barevných kovů nebo nerez<br>sedlo ventilu plast na kovu, těsnící materiály PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Poznámky k materiálu se vztahují výlučně na připojovací součásti ventilu přicházející do styku s médii |
| média                  | plyný - kapalný - kontaminováno - vysoce viskózní - želatinový - pastovitý                                                                                                                                                                                              |
| směr průtoku           | viz rozsah tlaku                                                                                                                                                                                                                                                        |
| způsob upevnění        | montáž do pevného rozvodu, montážní úhelník na dotaz                                                                                                                                                                                                                    |
| montážní poloha        | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                               |
| vakuum míra leakáže    | $< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                                                                                                             |
| Kv - hodnoty           | 43,0m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                |
| vůle v sepnutí         | 100/min.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| spínací čas            | ON 150-3000ms, zavřeno 150-3000ms                                                                                                                                                                                                                                       |
| tlumení                | ON/zavřeno: škrcením pilotventilu                                                                                                                                                                                                                                       |
| teplota média          | s pilotventilem na přírubě až +60°C (Nepřímé řízení ventil mimo rozsah teplot max.teploty média 160°C)                                                                                                                                                                  |
| teplota okolí          | s pilotventilem na přírubě až +50°C                                                                                                                                                                                                                                     |
| nouzové ruční ovládání | pilotventilem                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Převzetí               | na dotaz LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                  |
| hmotnost               | CVTV3 19,2kg, CVFV3 23,6kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| Možnosti               | s certifikátem pro vakuum, koncový spínač indukční (spínací kontakt PNP- Icomatic/Balluf), koncový spínač indukční NAMUR (+ zesilovač), koncový spínač mechanická (měnič) na dotaz, Připojení pro vypláchnutí, lékařské připojení                                       |

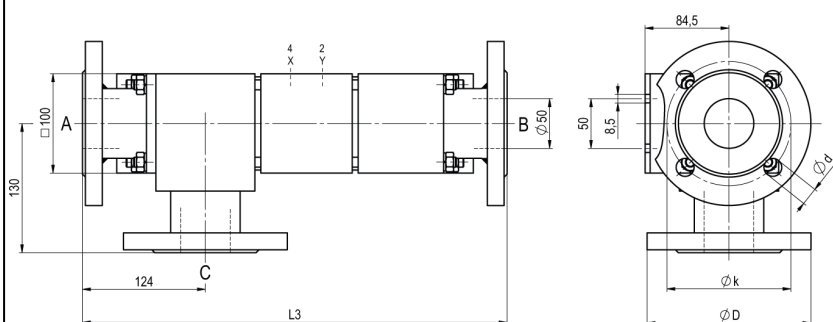
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| napětí                    | střídavé a stejnosměrné napětí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| standardní napětí         | 230V/40-60Hz, 24VDC, přípustné kolísání napětí $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| jiná napětí               | na dotaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| příkon                    | DC: 4,8W (2,5W na dotaz), AC: výkon 11,0VA, přídržný výkon 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| doba sepnutí              | 100% (trvalý provoz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| krytí                     | IP65 (IP54) dle DIN 40050 se správně uzemněným vstupem kabelu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| rozsah dodávky            | vč. konektoru dle EN175301-803-form B (dříve DIN43650) případně forma průmyslu - kabelový vstup M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| na přání                  | konektor dle DESINA, konektor dle VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| dodatečné zařízení        | konektor s integrovanou LED a VDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ochrana před explozí      | Eex m II T5, příkon 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>pneumatické řízení</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| rozsah řídicího tlaku     | 4-10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| požadavky na vzduch       | 65cm <sup>3</sup> /zdvih                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rychlost sepnutí          | hlavní ventil rugulovatelný škrtícími ventily                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ovládání                  | přes 5/2-cestný pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schéma zapojení           | co-ax/NAMUR, (ISO 1 na dotaz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| řídicí vstupy             | 2/4: G1/8" (G1/4" na dotaz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>hydraulické řízení</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| rozsah řídicího tlaku     | 10-30bar/30-60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ovládání                  | přes 4/2-cestný pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| řídicí vstupy             | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na dotaz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| objednací údaje           | DN, připojení, funkce NC/NO, pracovní tlak, Průtočné množství, médium, teplota média, teplota okolí, Jmenovité napětí, Jmenovité napětí koncový spínač, nastavení, Připojení tlaku A, B nebo C                                                                                                                                                                                                                                                             |
| doporučení pro použití    | Technický návrh ventilu vychází z použitého média a použití, což může vést k odchylkám od všeobecných informací v technickém listu, pokud jde o konstrukci, těsnicí materiály a charakteristiky. pokud je objednávka nebo zadání nepřesné nebo neúplné, je zde riziko nesprávného návrhu ventilů pro zamýšlené použití. To může mít za následek, že fyzikální anebo chemické vlastnosti použitých materiálů nebo těsnění nejsou pro zamýšlený účel vhodné. |

## rozměry



**CVTV3-50 funkce NC**

| montážní polohy                  | L1  | L2  | L3  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|
| standard                         | 328 | 334 | 428 |
| s 1/2 inductivními spínači       | 354 | 360 | 454 |
| s mechanickými koncovými spínači | -   | -   | -   |



**CVFV3-50 funkce NO**

| příruba PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|------------|-----------|-----|-----|----|
| 16         | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |
| 40         | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |

upevňovací úhel je třeba objednat separátně

## Pilot-ventil



pilotventil ABS56  
5/2-cestný ventil NAMUR, elektro-  
pneumatický,  
G1/4, s odvzdušněním,  
p = 4 - 10bar



pilotventil  
5/2-cestný ventil NAMUR, elektro-  
pneumatický,  
G1/8, s odvzdušněním,  
p = 4 - 10bar



pilotventil  
5/2-cestný ventil ISO 1, elektro-pneumatický,  
G1/4, p = 4 - 10bar



pilotventil  
5/2-cestný ventil co-ax, elektro-pneumatický,  
G1/4, p = 4 - 10bar

## elektrická připojení

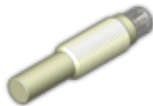


elektrické připojení  
magnetická cívka

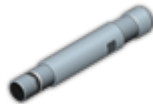


elektrické připojení  
konektor typ B DIN EN 175301-803  
případně forma průmyslu

## koncový spínač



Icomatic plastové provedení  
M12x1, DC 10 - 60V  
AC 15 - 250V  
-25...+85°C



Balluff Kovové provedení  
M12x1, DC 10 - 30V  
-25...+70°C



Honeywell  
měnič

vyobrazení jsou nezávazná  
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.