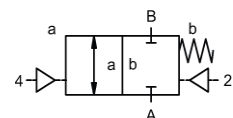
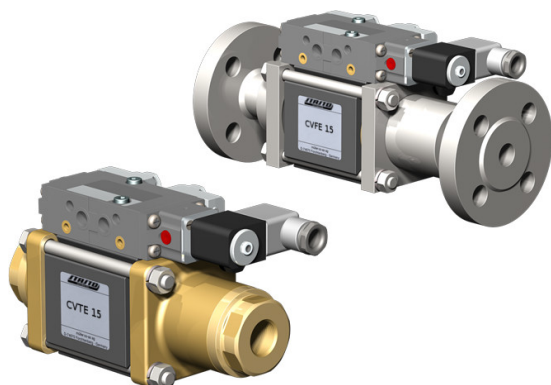
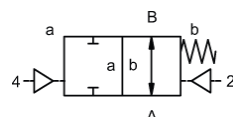


## 2/2 cestný koaxiální ventil - nepřímo řízený, DN15 série CVTE/CVFE-15



bez proudu zavřený (NC)

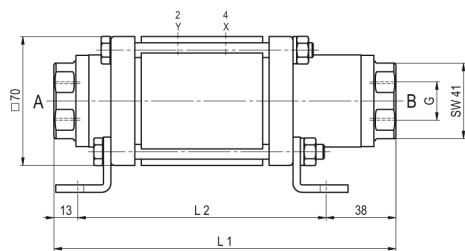


bez proudu otevřený (NO)

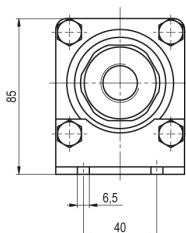
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| označení typu          | CVTE-15, CVFE-15, s pilotventilem CVTE-P-15, CVFE-P-15,                                                                                                                                                                                                                                           |
| konstrukce             | 2/2-cestný koaxiální ventil, nepřímo řízený, bez proudu zavřený nebo bez proudu otevřený                                                                                                                                                                                                          |
| působení               | tlakově odlehčené, nastavováno pružinou                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DN                     | DN 15mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| připojení              | CVTE: G3/8" ... G3/4", CVFE: příruby PN16/40/100, další příruby a závity na dotaz                                                                                                                                                                                                                 |
| rozsah tlaku           | 0-16, 0-40, 0-64 nebo 0-100bar, > 100bar na dotaz                                                                                                                                                                                                                                                 |
| protitlak              | P2 > P1, k dodání (max. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| materiály              | volitelně těleso mosaz, poniklovaná mosaz, poniklovaná ocel, pozinkovaná 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 přípojovací součásti ventilu přicházející do styku s médii |
| média                  | plynný - kapalný - kontaminováno - vysoce viskózní - želatinový - pastovitý                                                                                                                                                                                                                       |
| směr průtoku           | A → B, dle identifikace, (další provedení obousměrný max. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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           | 5,7m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| vůle v sepnutí         | 200/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| spínací čas            | ON 50-3000ms, zavřeno 50-3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tlumení                | ON/zavřeno: škrcením pilotventilu                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| teplota média          | s pilotventilem na přírubě až +60°C (Nepřímo řízený 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               | CVTE 3,4kg, CVFE 5,0kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Možnosti               | s certifikátem pro vakuum, koncový spínač induktivní (spínací kontakt PNP- Icomatic/Balluf), koncový spínač induktivní NAMUR (+ zesilovač), koncový spínač mechanická (měnič), Připojení pro vypláchnutí, lékařské připojení, modulární provedení                                                 |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| dobu 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       | 11cm <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                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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. |

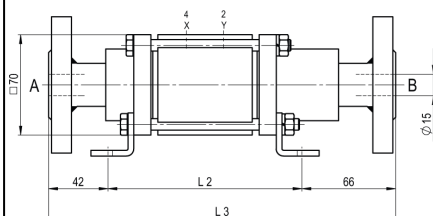
## rozměry



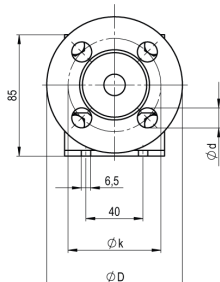
**CVTE-15 funkce NC**



| montážní polohy                  | L1  | L2  | L3  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|
| standard                         | 186 | 135 | 243 |
| s 1/2 inductive spínači          | 212 | 161 | 269 |
| s tlakově lubrikovanou hlavou    | 219 | 168 | 276 |
| s mechanickými koncovými spínači | 212 | 161 | 269 |



**CVFE-15 funkce NO**



| příruba PN | DIN       | ØD  | Øk | Ød |
|------------|-----------|-----|----|----|
| 16         | EN 1092-1 | 95  | 65 | 14 |
| 40         | EN 1092-1 | 95  | 65 | 14 |
| 100        | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |

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 ISO1,  
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.