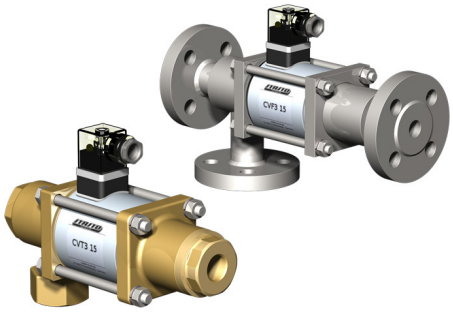
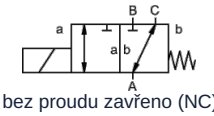
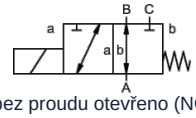
Partnership. With Guarantee.

# 3/2Cestný koaxiální elektromagnetický ventil - přímo ovládaný, DN25
# Série CVT3/CVF3-25





bez proudu zavřeno (NC)



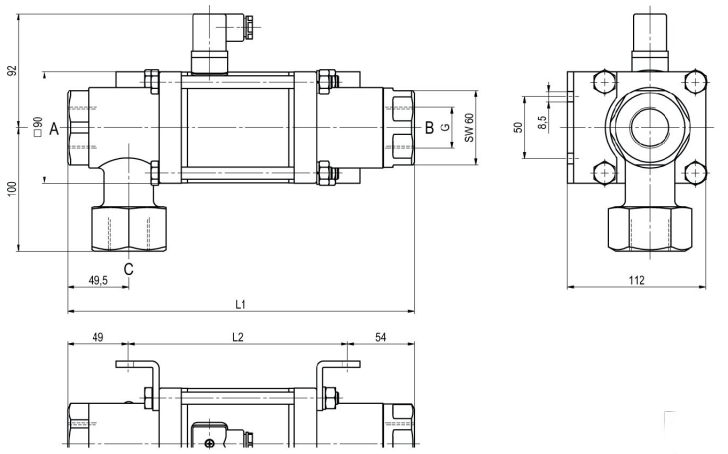
bez proudu otevřeno (NO)

| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | 3/2cestný koaxiální elektromagnetický ventil, přímo ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno |
| Princip činnosti | odlehčený od tlaku, s pružinovým návratem, bez překrytí |
| Jmenovitá světlost | DN 25mm |
| Připojení | CVT3: G1"...G11/2", CVF3: Příruby PN16/40, Speciální příruby a závity na vyžádání |
| Tlakový rozsah | 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 tlakový rozsah |
| Materiály | volitelně Těleso Mosaz, Poniklovaná mosaz, Poniklovaná ocel, Pozinkovaná ocel, bez neželezných kovů nebo Nerezová ocel<br>Ventilové sedlo Plast na kovu, Těsnicí materiály NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM<br>Údaje o materiálu provedení se vztahují výhradně na připojovací části ventilu, které přicházejí do styku s médiem |
| Média | plynný - kapalný - vysoce viskózní - gelovitý - znečištěný |
| Směr průtoku | viz tlakový rozsah |
| Způsob upevnění | Montáž do pevného potrubního systému, Montážní úhelník na vyžádání |
| Montážní poloha | libovolně |
| Vakuum Míra úniku | < $10^{-6}$ mbar*l*$s^{-1}$ |
| Hodnota Kv | 11,2$m^3$/h |
| Spínací cykly | 130/min. |
| Doba spínání | ZAPNUTO 130ms, ZAVŘENO 130ms |
| Teplota média | -20...+80°C (Speciální provedení -40...+160°C) |
| Teplota okolí | -20...+80°C |
| Přejímky | na vyžádání LR/GL/EN10204 |
| Hmotnost | CVT3 9,2kg, CVF3 12,0kg |
| Možnosti | Zkoušky – vakuum s certifikátem, Koncový spínač induktivní (Normálně zavřený (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Koncový spínač induktivní NAMUR (+ Spínací zesilovač), Koncový spínač mechanický (Přepínací kontakt), Provedení ATEX, tlumené zavírání, Ruční nouzové ovládání, Provedení TÜV |

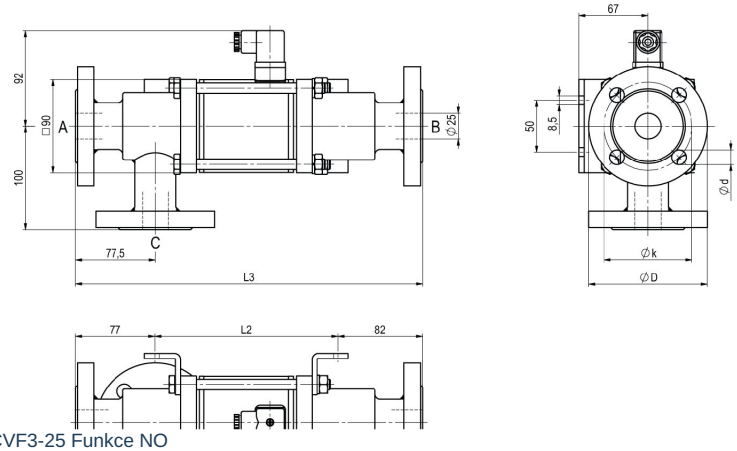

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

| | |
|---|---|
| Druh napětí | Střídavé a stejnosměrné napětí |
| Standardní napětí | 230V/40-60Hz, 24VDC, přípustná kolísání napětí ±10% |
| Speciální napětí | na vyžádání |
| Magnetický systém | DC Stejnosměrný elektromagnet, AC Stejnosměrný magnet s integrovaným usměrňovačem (nad 100°C se samostatným usměrňovačem) |
| Třída izolace | H 180°C |
| Proudový odběr | N-cívka 24VDC 2,66A, 230VAC 0,36A, H-cívka 24VDC 2,66A, 230VAC 0,36A |
| Doba sepnutí | 100% doba sepnutí (trvalý provoz) |
| Stupeň krytí | IP65 podle EN 60529 při správně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě) |
| Rozsah dodávky | včetně přístrojové zásuvky podle EN175301-803-Form A (dříve DIN43650)-Kabelový vstup M16x1,5 |
| volitelné | Přístrojový konektor podle DESINA, Přístrojová zástrčka podle VDMA, Připojovací skříňka M16x1,5 na vyžádání |
| Přídavná zařízení | Svíticí konektor s varistorem |
| Objednací údaje | Jmenovitá světlost, Připojení, Funkce NC/NO, Provozní tlak, Průtokové množství, Médium, Teplota média, Teplota okolí, Jmenovité napětí, Jmenovité napětí Koncový spínač |
| Pokyn k použití | Technické dimenzování ventilů se provádí podle média a konkrétní aplikace, což může vést k odchylkám od obecných údajů uvedených v datovém listu, pokud jde o provedení, těsnicí materiály a charakteristické hodnoty. Při nepřesných nebo neúplných objednacích údajích, resp. údajích o použití, hrozí nebezpečí nesprávného technického dimenzování ventilů pro požadovaný účel použití.. To může mít za následek, že fyzikální a / nebo chemické vlastnosti použitých materiálů nebo těsnění jsou pro zamýšlené použití nedostatečné. |

## Rozměry




CVT3-25 Funkce NC




CVF3-25 Funkce NO

| Stavební délky | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| Standardní | 281 | 178 | 337 |
| s 1/2 indukčními koncovými spínači | 322 | 219 | 378 |
| Ruční nouzové ovládání (Hd)<br>Hd s 1/2 ind. koncovými spínači | 334 | 231 | 390 |
| s mechanickými koncovými spínači | 322 | 219 | 378 |

| Příruba PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 115 | 85 | 14 |
| 40 | EN 1092-1 | 115 | 85 | 14 |

Montážní úhelníky je nutné objednat samostatně


© STASTO Automation KG

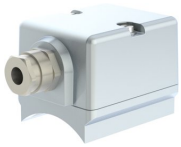
## Elektrické přípojky



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Připojovací skříňka



Konektor Form A
DIN EN 175301-803

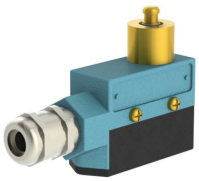
## Koncový spínač



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



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



Honeywell
Přepínací kontakt

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG