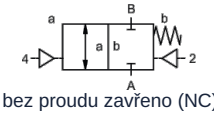
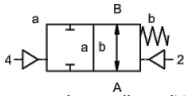
Partnership. With Guarantee.

# 2/2Cestný koaxiální ventil - nepřímo ovládaný, DN65
# Série CVFV-65






bez proudu zavřeno (NC)




bez proudu otevřeno (NO)

| | |
|---|---|
| Typové označení | CVFV-65, s pilotním ventilem CVFV-P-65 |
| Konstrukční provedení | 2/2cestný koaxiální ventil, nepřímo ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno |
| Princip činnosti | odlehčený od tlaku, s pružinovým návratem |
| Jmenovitá světlost | DN 65mm |
| Připojení | CVFV: Příruby PN16 resp. PN40, Speciální příruby na vyžádání |
| Tlakový rozsah | 0...16 nebo 0...40bar |
| Protitlak | P2 > P1, dostupné (max. 16bar) |
| Materiály | volitelně těleso z hliníku, pozinkované oceli, poniklované oceli, bez neželezných kovů nebo z nerezové oceli<br>Ventilové sedlo Plast na kovu, Těsnicí materiály PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Údaje o materiálu provedení se vztahují výhradně na připojovací části ventilu, které přicházejí do styku s médiem |
| Média | plynný - kapalný - znečištěný - vysoce viskózní - gelovitý - pastovitý |
| Směr průtoku | A → B, dle označení, (Speciální provedení střídavý max. 16bar) |
| Způsob upevnění | Montáž do pevného potrubního systému |
| Montážní poloha | libovolně |
| Vakuum Míra úniku | < 10 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$ |
| Hodnota Kv | 68,0m³/h |
| Spínací cykly | 50/min. |
| Doba spínání | ZAPNUTO 200...3000ms, ZAVŘENO 200...3000ms |
| Tlumení | ZAPNUTO/ZAVŘENO: škrcením pilotního ventilu |
| Teplota média | s přírubově připojeným pilotním ventilem až do +60°C (Pilotní ventil mimo teplotní rozsah, teplota média max. 160°C) |
| Teplota okolí | s přírubově připojeným pilotním ventilem až do +50°C |
| Ruční nouzové ovládání | přes pilotní ventil |
| Přejímky | na vyžádání LR/GL/EN10204 |
| Hmotnost | CVFV 20,0kg |
| 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), Proplachovací přípojky, Přípojky úniku (leakage) |



+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 |
| Příkon | DC: 4,8W (2,5W na vyžádání), AC: Utahovací výkon 11,0VA, Přídržná síla 8,5VA |
| Doba sepnutí | 100% (Trvalý provoz) |
| Stupeň krytí | IP65 (IP54) podle DIN 40050 při správně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě) |
| Rozsah dodávky | včetně přístrojové zásuvky podle EN175301-803-Form B (dříve DIN43650) - Kabelový vstup M16x1,5 |
| volitelné | Přístrojový konektor podle DESINA, Přístrojová zástrčka podle VDMA |
| Přídavná zařízení | Svíticí konektor s varistorem |
| Ochrana proti výbuchu | Eex m II T5, Příkon 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W |
| Objednací údaje | Jmenovitá světlost, Připojení, Funkce NC/NO, Provozní tlak, Průtokové množství, Médium, Teplota média, Teplota okolí, Jmenovité napětí, Jmenovité napětí Koncový spínač, Ovládání |
| 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. |

## Pneumatické ovládání

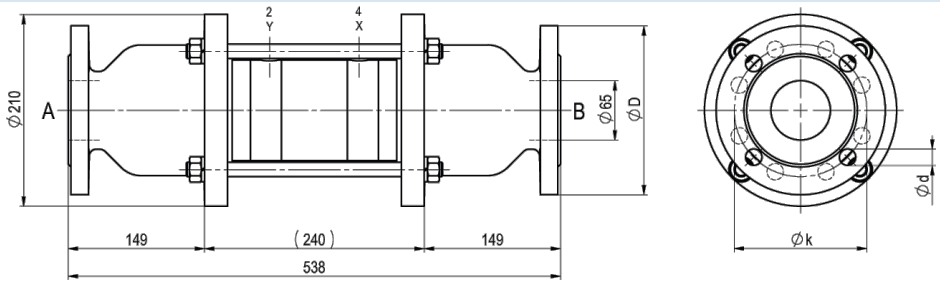
| | |
|---|---|
| Rozsah řídicího tlaku | 4...10bar |
| Spotřeba vzduchu | 50,0cm³/Zdvih |
| Rychlost spínání | Hlavní ventil plynule regulovatelný přes škrticí prvky pilotního ventilu |
| Řízení | přednostně přes 5/2cestný pilotní ventil |
| Řídicí přípojky | 2/4: G1/4" (G3/8" na vyžádání) |

## Hydraulické ovládání

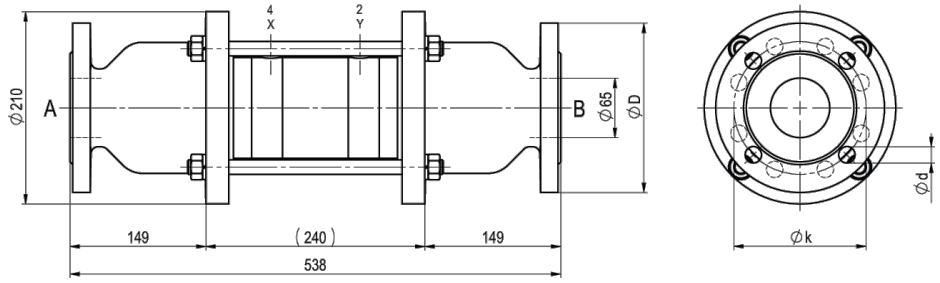
| | |
|---|---|
| Rozsah řídicího tlaku | 10...30bar/30...60bar |
| Řízení | přednostně přes 4/2cestný pilotní ventil |
| Řídicí přípojky | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na vyžádání) |


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

## Rozměry




CVFV-65 Funkce NC




CVFV-65 Funkce NO

| Příruba PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 185 | 145 | 4x18 |
| 40 | EN 1092-1 | 185 | 145 | 8x18 |

## Pilotní ventily a elektrické přípojky



Pilotní ventil
5/2cestný ventil co-ax, elektropneumatický, G1/8,
p = 4...10bar



elektrické připojení
Cívka elektromagnetu M12x1



elektrické připojení
Konektor tvaru B 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.