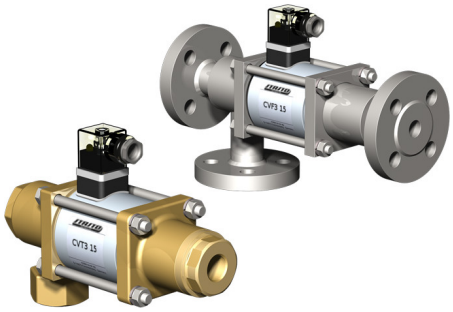
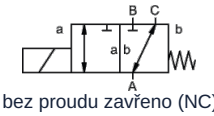
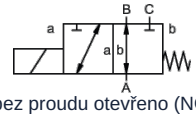
Partnership. With Guarantee.

3/2Cestný koaxiální elektromagnetický ventil - přímo ovládaný
Série CVT3/CVF3-20





bez proudu zavřeno (NC)



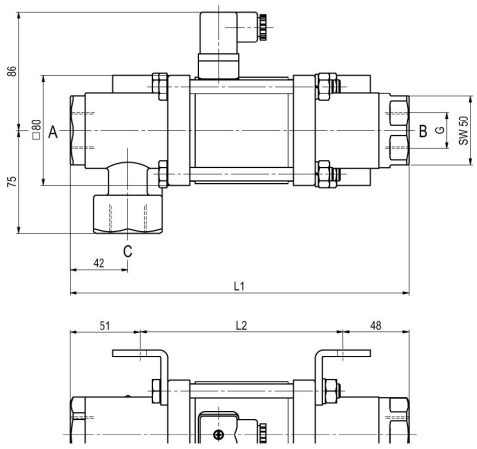
bez proudu otevřeno (NO)

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 20mm
Připojení	CVT3: G3/4"...G11/4", 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 barevných kovů nebo nerezová ocel Ventilové sedlo Plast na kovu, Těsnicí materiály NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM 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	6,7m³/h
Spínací cykly	150/min.
Doba spínání	ZAPNUTO 110ms, ZAVŘENO 110ms
Teplota média	-20...+80°C (Speciální provedení -40...+160°C)
Teplota okolí	-20...+80°C
Přejímky	na vyžádání LR/GL/EN10204
Hmotnost	CVT3 6,0kg, CVF3 8,4kg
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

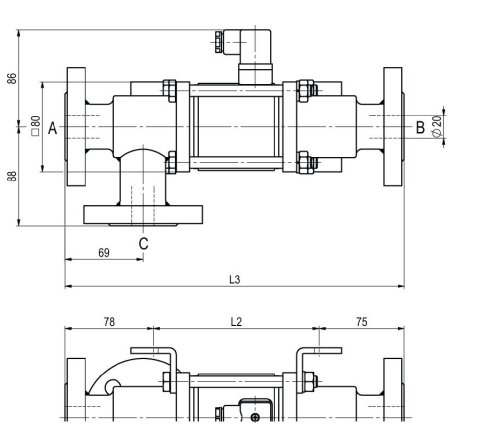
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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 1,56A, 230VAC 0,16A, H-cívka 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A
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



CVT3-20 Funkce NC



CVF3-20 Funkce NO

Stavební délky	L1	L2	L3
Standardní, ATEX Zóny 2, 22	249	148	301
ATEX Zóny 1, 21	247	158	301
Standardní, ATEX Zóny 2, 22, s 1/2 indukčními koncovými spínači	291	192	345
ATEX Zóny 1, 21, s 1/2 indukčními koncovými spínači	291	202	345
Standardní, ATEX Zóny 2, 22, Ruční nouzové ovládání (Hd) Hd s 1/2 ind. koncovými spínači	291	192	345
s mechanickými koncovými spínači	291	192	345

Příruba PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14

Montážní úhelníky je nutné objednat samostatně

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

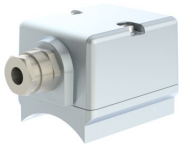
Elektrické přípojky



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Připojovací skříňka



Konektor Form A
DIN EN 175301-803

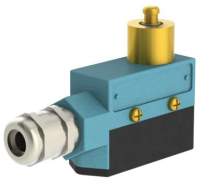
Koncový spínač



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