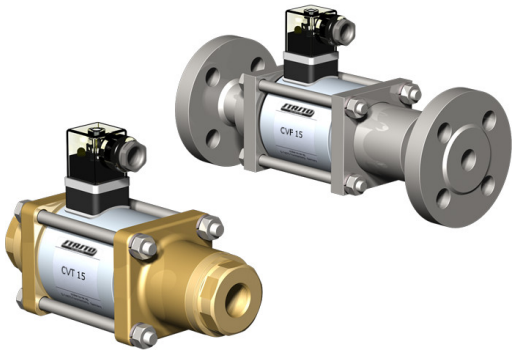
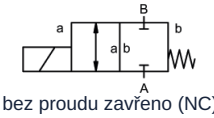
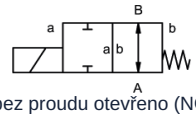
Partnership. With Guarantee.

2/2Cestný koaxiální elektromagnetický ventil - přímo ovládaný
Série CVT/CVF-20





bez proudu zavřeno (NC)



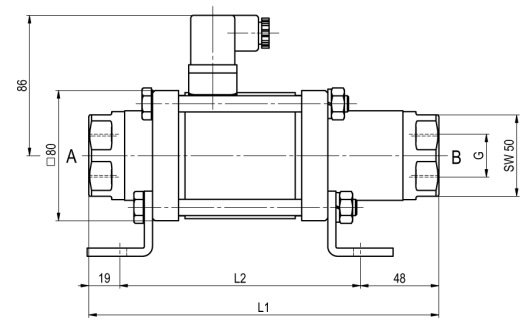
bez proudu otevřeno (NO)

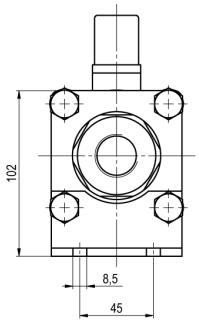
Konstrukční provedení	2/2cestný koaxiální elektromagnetický ventil, přímo ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno
Princip činnosti	odlehčený od tlaku, s pružinovým návratem
Jmenovitá světlost	DN 20mm
Připojení	CVT: G3/4"...G11/4" CVF: Příruby PN16/40/100 Speciální příruby a závity na vyžádání
Tlakový rozsah	0...16, 0...40, 0..63 nebo 0...100bar, > 100bar na vyžádání
Protitlak	P2 > P1, dostupné (max. 16bar)
Materiály	volitelně těleso mosazné, Poniklovaná mosaz, Poniklovaná ocel, Pozinkovaná ocel, bez neželezných kovů nebo Nerezová ocel Ventilové sedlo Plast na kovu, Těsnicí materiály NBR, PTFE, FKM, 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	A → B, dle označení, (Speciální provedení střídavý max. 16bar)
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	7,4m³/h
Spínací cykly	150/min.
Doba spínání	ZAPNUTO 110ms, ZAVŘENO 110ms
Teplota média	-20...+110°C (Speciální provedení -40...+160°C)
Teplota okolí	-20...+80°C
Přejímky	na vyžádání LR/GL/EN10204
Hmotnost	CVT 5,5kg, CVF 7,5kg
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, Provedení DVGW

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

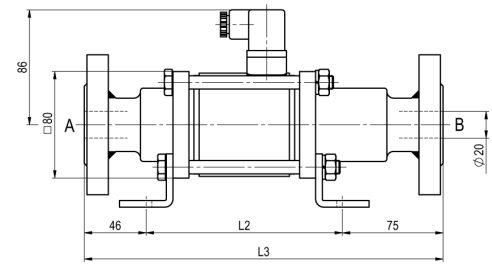
Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230VAC/40-60Hz, 24VDC, přípustná kolísání napětí ±10%
Speciální napětí	na vyžádání
Magnetický systém	DC Stejnosměrný elektromagnet, AC Stejnosměrný magnet s integrovaným usměrňovačem (nad 100°C se samostatným usměrňovačem)
Třída izolace	H 180°C
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.

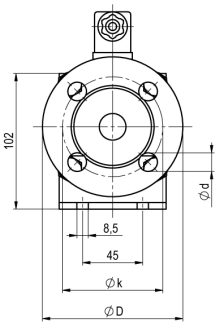
Rozměry





CVT-20 Funkce NC





CVF-20 Funkce NO

Stavební délky	L1	L2	L3
Standardní, ATEX Zóny 2, 22	216	148	269
ATEX Zóny 1, 21	215	158	269
Standardní, ATEX Zóny 2, 22 s 1/2 indukčními koncovými spínači	259	192	313
ATEXZóny 1, 21 s 1/2 indukčními koncovými spínači	259	202	313
Standardní, ATEX Zóny 2, 22 Ruční nouzové ovládání (Hd) Hd s 1/2 ind. koncovými spínači	259	192	313
ATEX Zóny 1, 21 Ruční nouzové ovládání (Hd) Hd s 1/2 ind. koncovými spínači	259	202	313
s mechanickými koncovými spínači	259	192	313

Příruba PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

Montážní úhelníky je nutné objednat samostatně

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

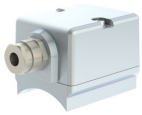
Elektrické přípojky



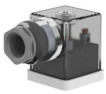
M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Připojovací skříňka



Konektor Form A
DIN EN 175301-803

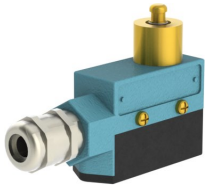
Koncový spínač



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