

Podtlakový přepínač CVS

Nepřetržitý přívod plynu

Běžně se nebezpečné plyny vedou v rozvodech při podtlaku. Pro nepřetržitý přívod plynu je nezbytným předpokladem použití alespoň dvou zásobních nádob s plynem. Po vyprázdnění prvního zásobníku přepne podtlakový přepínač CVS automaticky na druhý zásobník, čímž je umožněna nepřerušovaná dodávka plynu.

Podtlakové přepínače CVS se používají především při úpravě vody, na koupalištích a v bazénech i při různých průmyslových aplikacích.

Plně automaticky

Podtlakový přepínač CVS se může používat v systémech s rozvodem plynného chloru, chlorovodíku, kysličníku uhličitého anebo kysličníku siřičitého. Při ztrátě podtlaku ve vedení přepíná podtlakový přepínač na rozhraní mezi dvěma zdroji plynu plně automaticky a maximálně spolehlivě, přičemž pracuje bez použití další pomocné energie, tedy zcela bez nutnosti zásahu obsluhy. V případě přerušení dodávky plynného chloru z první zásobní nádrže se tudíž aktivuje okamžitě a přepne na druhou zásobní nádrž.

Podtlakový přepínač CVS je určen pro provoz ve sběrných vedeních v systémech s více zásobními nádržemi plynu. K tomuto přepínači se dodávají nejrozličnější druhy přípojek podle druhu rozvodu.

Symetrické konstrukční uspořádání

Podtlakový přepínač CVS se používá v podtlakových rozvodech. Jeho dva vstupy (na přívodu od zásobních nádrží s plynem) jsou od sebe navzájem odděleny pomocí pohyblivých membrán. Poměr tlaků mezi oběma vstupy se mění rázově při úplném vyprázdnění první zásobní nádrže. Pokud tlakový poměr na membránách převládne ve prospěch druhé dosud naplněné nádrže, pak přepínač CVS přesune membrány, které se udržují v potřebné poloze pomocí pákového mechanismu. Nastavení spínacího bodu lze snadno přizpůsobit aktuálním provozním podmínkám systému.

Stručná charakteristika

- rozsah použití až do 10 kg/h plynného chloru
- použití v systémech s rozvodem plynného chloru, chlorovodíku, kysličníku uhličitého anebo kysličníku siřičitého
- kompaktní konstrukční uspořádání
- bezpečný provoz díky podtlakové technice
- použití bez další pomocné energie
- zcela bez nutnosti zásahu obsluhy
- jednoduchá montáž na stěnu
- opce pro zpětné hlášení polohy přes jazýčkový kontakt
- nastavitelný spínací bod



Podtlakový přepínač CVS

Technické údaje

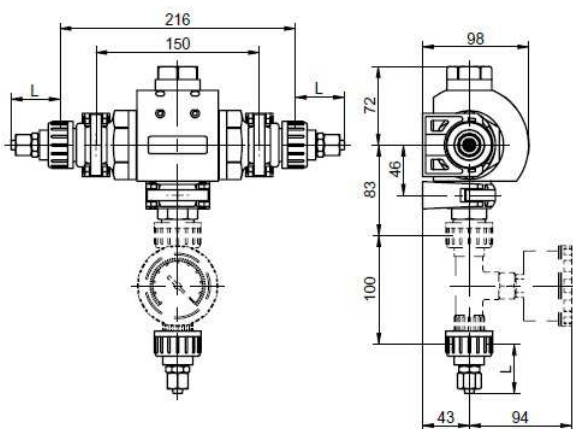
materiály	chlóru odolné materiály jako PVC, PVDF, FPM a Hastelloy
přechodnost pro plynný chlor	10 kg/h Cl ₂ /h (s napojením 8/12, 5 kg Cl ₂ /h)
provozní tlak	-1...0 bar
spínací bod	-0,3 bar
provozní teplota	10°C až 50°C
napojení (opce)	PVC- vlepovací přípojka DN 15 hadicová přípojka 8/12 hadicová přípojka 12/16
zatížení el. kontaktů	max. 48V DC / 0,5A / 10W
hmotnost	cca 1,0 kg

Podtlakový přepínač CVS

Modelové varianty

produkt	max. průchodnost	přípojky	obj.č.
podtlakový přepínač CVS s upevňovacím materiálem	5 kg/h Cl2	Hadička 8/12	24700023
	10 kg/h Cl2	Hadička 12/16	24700022
	10 kg/h Cl2	PVC-trubka DN15 / d20	24700021

Rozměrový náčrtek



všechny míry v „mm“

napojení	rozměr L
hadičkové napojení 8/12	45
hadičkové napojení 12/16	55
vlepené napojení Dn15 / d20	19

Příslušenství

Pro instalaci a provoz lze na přání dodat také následující zvláštní příslušenství:

popis	obj.č.
podtlakový manometr s „T“ kusem k montáži na podtlakový přepínač CVS	39400
1x přípojka pro hadici 8/12	38901
1x přípojka pro hadici 12/16	38902
1x vlepovací napojení DN15 / d20	25626
sada el. kontaktů pro CVS (2ks s montážním materiálem)	39301
servisní sada (roční) membrány a „O“ kroužky	38175
servisní sada (po 3...5 letech) membrány, „O“ kroužky, spínací část, držák membrány, kroužek membrány	39114