

Podtlakový regulátor C 2214

Podtlakové systémy – regulátor podtlaku C 2214

Pri inštalácii rozvodov plynov je možné významne znížiť riziko vyplývajúce z prípadného úniku plynného média použitím podtlakových rozvodových systémov. Prípadný únik plynu z podtlakovej časti rozvodov je okamžite zastavený prerušením toku média. Túto bezpečnostnú funkciu spĺňa podtlakový regulátor C 2214. Je upevňovaný priamo na tlakovej nádobe alebo na tlakovom vedení, umožňuje prienik plynu iba do vedenia s podtlakom.

Podtlakové regulátory sú používané v bazénoch, na kúpaliskách, vo vodárňach a úpravniach vody, ako aj pri ďalších priemyselných aplikáciách..

Spoľahlivosť vďaka vysokej kvalite

Regulátor C 2214 sa predovšetkým využíva pri rovnomernom odbere plynného chlóru, chlorovodíku, oxidu uhličitého alebo oxidu siričitého, pričom spĺňa tie najvyššie bezpečnostné štandardy. Tento regulátor má všestranné využitie, je možné prepojenie s manometrom a poistkou. K dispozícii pre záujemcov je aj odlučovač kondenzátu k aplikácii na tlakovej strane vstupného ventilu tohto regulátoru.

Regulátor C 2214 je koncipovaný ako pre jednotlivé aplikácie, tak aj pre paralelné využitie viacerých regulátorov pri batériovej prevádzke.

Prepracované konštrukčné prevedenie

Pri strate podtlaku v potrubí sa podtlakový regulátor na rozhraní medzi pretlakom v plynovej nádrži a podtlakom v rozvode automaticky uzatvorí, pričom pracuje bez použitia ďalšej pomocnej energie. V prípade poklesu tlaku v rozvode sa aktivuje okamžite. Obmedzovač prietoku pri príliš vysokom odbere zabráni pokrytiu plynovej nádrže ľadom. Pokiaľ tlak v plynovej nádrži pri vyprázdňovaní poklesne na hodnotu nižšiu, ako je pretlak 0,2 barov, aktivuje sa poistka zostatkového tlaku čo umožní výmenu plynovej nádrže aj bez narušenia systému rozvodu. To súčasne zabráni preniknutiu vlhkosti z okolitého vzduchu do systému a do plynovej nádrže. Vysoko kvalitné a chemicky stabilné materiály, použité pri výrobe regulátoru C 2214 sú zárukou dlhšej životnosti.



Technické údaje

Priechodnosť pre plynný chlór	do 4 g/h
Max. vstupný tlak	16 bar
Tlaková prípojka	s prevlečnou maticou BSW 1"
Podtlaková prípojka	hadicová svorka d 8/12
Materiál vstupného ventilu	monel, mosaz a hastelloy
Materiál telesa	PVC
Materiál membrány	FPM
Manometer	-1 až 15 bar
Hlásenie o vyprázdnení cez kontaktný man..	alternativa manometru
Rozmery (š x v x d)	129 x 225 x 237 mm
Hmotnosť	cca 2,7 kg

Stručná charakteristika

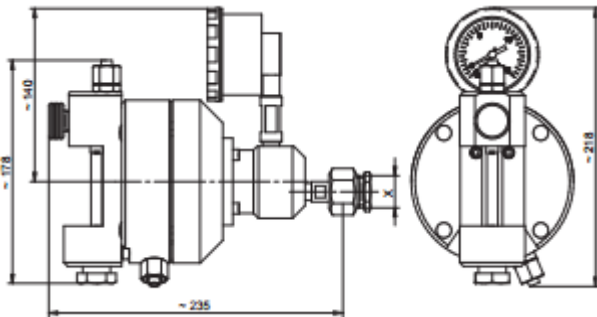
- výstup plynného chlóru je 25 g/h až 10 kg/h
- kompaktný dizajn
- bezpečná prevádzka vďaka podtlaku
- obmedzovač prietoku
- plynový filter
- k dispozícii s akýmikoľvek bežnými prípojkami
- možnosť pripojenia priamo na plynové fľaše alebo zberné potrubie

Podtlakový regulátor C 2214

Varianty regulátoru

produkt	Merací rozsah	obj.č.			obj.č.		
		s manometrom			bez manometra		
		1"	G 5/8	G 3/4	1"	G 5/8	G 3/4
C 2214	1...25 g Cl ₂ /h	20401400	20401408	20401416	20401440	20401448	20401456
C 2214	4...80 g Cl ₂ /h	20401401	20401409	20401417	20401441	20401449	20401457
C 2214	10...200 g Cl ₂ /h	20401402	20401410	20401418	20401442	20401450	20401458
C 2214	25...500 g Cl ₂ /h	20401403	20401411	20401419	20401443	20401451	20401459
C 2214	50...1000 g Cl ₂ /h	20401404	20401412	20401420	20401444	20401452	20401460
C 2214	100...2000 g Cl ₂ /h	20401405	20401413	20401421	20401445	20401453	20401461
C 2214	125...2500 g Cl ₂ /h	20401406	20401414	20401422	20401446	20401454	20401462
C 2214	200...4000 g Cl ₂ /h	20401407	20401415	20401423	20401447	20401455	20401463
C 2214	bez prietokomeru	20401480	20401481	20401482	20401485	20401486	20401487

Rozmerový náčrtok



Všetky rozmery sú v mm

Tesnenia pre prípojky

Pripojovací závit	norma	obj.č.
W1"	DIN 477	81834
G5/8	BS 341	81832
G3/4	AS 2473	81833
1.030-14NGO	CGA V-1(660)	81836
Yoke	CGA V-1(820)	81837

Upozornenie: Servisné sady pre vstupné ventily neobsahujú tesnenia pre prípojky!

Príslušenstvo

Pre inštalácie a prevádzku je možné dodať tiež nasledujúce príslušenstvo:

Popis	obj.č.
Držiak pre montáž na stenu, PVC s prípojkou 1"	38909
Držiak pre montáž na stenu, PVC s prípojkou G 3/4"	38911
Držiak pre montáž na stenu, PVC s prípojkou G 5/8"	38910
Zberný rozvod pre podtlakovú prrvádzku, 3-dielne	22300038
Zberný rozvod pre podtlakovú prrvádzku, 6-dielne	22300041
Silikonový tuk strednej viskozity	35537
Sada príslušenstva: 5 m hadica, PE, d 8/12, upevňovacie prvky pre rozvody, fľaška s čpavkovým roztokom	22412

Servisné sady

Popis	obj.č.
Podtlakový regulátor C 2214 bez vstupného ventilu	35040
Sada ND pre vstupný ventil C 2213	38619
Sada ND pre vstupný ventil C 2213 se zvýšeným zostatkovým tlakom	38924