

Podtlakový regulátor C 2214

Podtlakové systémy rozvodů

K dávkování plynného chlóru přicházejí do provozu dávkovací zařízení s nejvyšší bezpečnostním standardem: Podtlaková dávkovací zařízení. U podobných zařízení mají rozvody podtlak oproti atmosférickému tlaku. V případě netěsnosti na rozvodu bude systém nasávat vzduch, a nebezpečný plyn neunikne.

Tuto bezpečnostní funkci splňuje podtlakový regulátor C2215. Je montován přímo na tlakové láhve nebo na vedení v systému a zajišťuje dodávku chlóru jen při vyhovujícím podtlaku v systému.

Aplikace

Podtlakový regulátor C2215 je určen primárně určen pro aplikaci plynného chlóru, je možné ale tento použít také pro plynný oxid siřičitý nebo plynný oxidu uhličitého. Podtlakový regulátor nachází uplatnění v úpravě bazénových vod, vodárenských provozech a při úpravě vody v rozličných průmyslových aplikacích.

Funkce C2215

Podtlakový regulátor C2215 je kompletní dávkovací zařízení s následnou funkcí:

- podtlakový regulátor
Médium může proudit, jen když je podtlak dostatečně silný. Při slabém podtlaku se okamžitě uzavírá vstupní ventil
- filtr
Proti nečistotám z plynu je na vstupu do ventilu integrován PTFE filtr
- pojistný ventil
Silné nečistoty na vstupu do ventilu mohou způsobit přetlak v podtlakovém systému. K tomu ochrana pojistného ventilu. Přebytečný plyn je např. na patroně s aktivním uhlím neutralizován

Stručně

- průtočný výkon u plynného chlóru je do 10 kg/h
- kompaktní provedení
- bezpečný provoz díky podtlaku
- integrovaný filtr
- pojistný ventil
- montáž přímo na láhev nebo samostatně



Technická data	
průchodnost pro plynný chlor	do 10 kg/h
max. vstupní tlak	16 bar
tlaková přípojka	převlečná matice, viz. TAB
dávkovací přípojka	hadicová svorka viz. TAB
odplyňovací přípojka	hadicová spojka pro PE hadičku d 8/12mm
materiál vstupního ventilu	Monel, mosaz, Hastelloy, PVDF
materiál tělesa	ABS, PE
materiál membrány	FPM
rozměry (Š x V x Hl)	149 x 142 x 156 mm
hmotnost	cca 2,3 kg

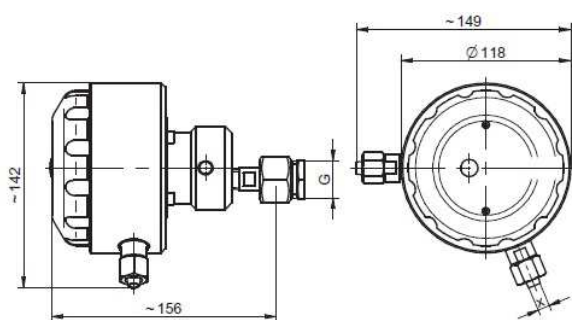
Podtlakový regulátor C 2215

Podtlakový regulátor C 2215

Modelové varianty regulátoru

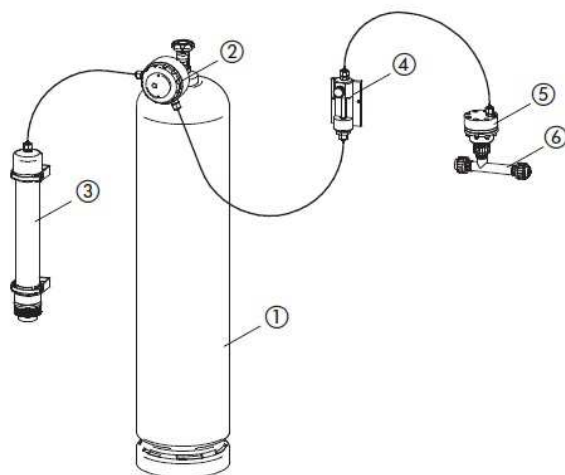
produkt	nápojení plynu „G“	nápojení „X“	max. průtokový výkon	obj.č.
C 2215	BSW 1“	d 8/12	5 kg/h Cl2	20401500
C 2215	BSW 1“	d 12/16	10 kg/h Cl2	20401501

Rozměrový náčrtek



všechny míry v „mm“

příklad instalace



- 1 - láhev s plynným chlórem
- 2 - podtlakový regulátor C 2215
- 3 - patrona s aktivním uhlím
- 4 - průtokoměr s dávkovacím ventilem
- 5 - vstříkovač – zpětný ventil
- 6 - vstříkovač

příslušenství

pro instalaci lze dodat následující příslušenství:

popis	obj.č.
stěnový držák, PVC s nápojením BSW 1“	38909
PE hadička d 8/12	97124
PE hadička d 12/16	97176
nádobka s amoniakem k těsnostní zkoušce	13514
patrona s aktivním uhlím	12032301
silikonový tuk	35537

sada pro údržbu

popis	obj.č.
pro regulátor C2215 bez nátokového ventilu	40638
pro regulátor C2215	40639

nápojovací těsnění

popis	norma	obj.č.
BSW 1“	DIN 477	81834

Nápojovací těsnění není v sadě pro údržbu nátokového ventilu obsaženo.