



### Тръбни системи с отрицателно налягане

В инсталации, работещи с газ, опасността от изтичане на флуид може да бъде значително намалена чрез употребата на тръбни системи с отрицателно налягане. Възможен теч в тръбна система, работеща при отрицателно налягане, води до незабавно спиране на потока на флуида. Автоматичният вакуум регулатор C2213 изпълнява тази предпазна функция. Той се свързва директно към бутилката или към линия, която е под налягане, и оттам насетне подава газа в линията само под вакуум.

Вакуум контролерите се използват в плавни басейни, водни станции, при обеззаразяване на питейна вода и в множество различни промишлени приложения.

### Надеждност благодарение на високо качество

C2213 може да се използва за равномерно черпене на хлор газ, хлороводород, въглероден диоксид или серен диоксид, като отговаря на най-високите стандарти. Разнообразните му присъединявания към бутилка или тръбна система, удобният за наблюдение манометър и устройството, гарантиращо минимално остатъчно налягане, го правят удобен за множество приложения. При употреба на C2213 директно върху бутилка се предлага вариант с нагревател, монтиран на входния вентил, който да премахва влажността в газа.

C2213 е създаден да работи самостоятелно, но има възможност и за работа в батерия (пакет).

### Най-добра конструкция

При промяната между положителното налягане от съда с газа и отрицателното налягане в линията след това вакуум контролерът C2213 автоматично затваря, ако възникне загуба на вакуума в линията. Той продължава да работи без допълнително захранване и затова реагира без времезакъснение при увеличаване на налягането в линията.

Ограничител на потока предпазва съда с газа от замръзване поради прекомерно черпене. Когато при изпразването налягането в съда с газа падне до 0,2 bar, устройството, гарантиращо остатъчно налягане, затваря и позволява лесна смяна на съда с газ, без смущения в тръбната система. Това предпазва едновременно системата и съда с газ от навлизане на влага от въздуха.



Висококачествените и химически устойчиви материали, от които са направени детайлите на C2213, гарантират неговата дълготрайност.

### Накратко

- Дебит с хлор газ: от 25 gr/h до 10 kg/h
- Компактен дизайн
- Сигурна работа на вакуумен принцип
- Ограничител на потока
- Филтър за газ
- Предлага се с всички налични газови присъединявания
- Директно свързване към бутилка или колекторен тръбопровод

### Технически данни

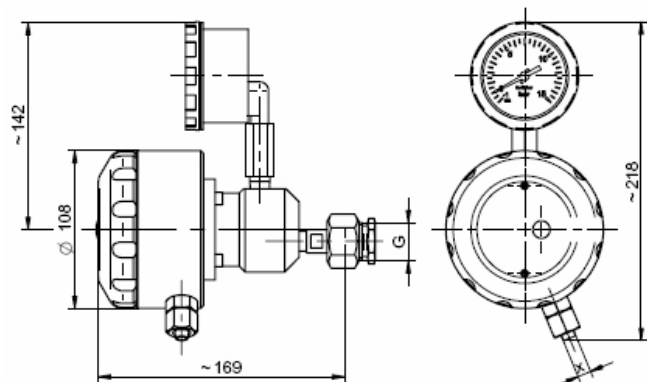
Дебит с хлор газ	25 gr/h до 10 kg/h (с ограничител на потока < 1 kg/h)
Входно налягане	макс. 16 bar
Свързване напор	гайка BSW 1"
Свързване вакуум	маркуч 8/12
Материал на вх. вентил	монел, месинг, хастелой
Материал на корпуса	PVC
Материал на мембраната	FPM (Viton®)
Манометър	-1 ÷ 15 bar
Сигнал за празен съд чрез контактен маном-р	в зависимост от манометъра
Размери (ШxВxД)	108x218x169 mm
Тегло	около 2,3 kg

## Модели

Присъединяване към газа	Присъед. към шлаух	Каталожен номер		
		маном. -1÷15 bar	контактен маном.	без манометър
1"	d 8/12	20401303	20401305	20401301
G 5/8	d 8/12	20401321	20401322	20401320
G 3/4	d 8/12	20401315	20401316	20401314
1" с увел. остат. наляг.	d 8/12	20401304	20401306	20401302
1"	d 12/16	20401309	20401311	20401307
G 5/8	d 12/16	20401324	20401325	20401323
G 3/4	d 12/16	20401318	20401319	20401317
1" с увел. остат. наляг.	d 12/16	20401310	20401312	20401308

\* за България присъединяването е 1"

## Габаритни размери



Всички размери са в милиметри

## Акcesoари

За монтаж и експлоатация на уреда се предлагат следните акcesoари:

Описание	Кат. №
Предпазен клапан за C2213, присъединяване d 8/12	32849
Тройник, свързване 3 x d 8/12	33661
Стойка PVC с резба 1"	38909
Стойка PVC с резба G 3/4	38911
Стойка PVC с резба G 5/8	38910
3-пътна колекторна тръба за вакуумпровода	22300038
6-пътна колекторна тръба за вакуумпровода	22300041
Хлороустойчива силиконова смазка	35537
Комплект акcesoари: 5 m полиетиленов шлаух d8/12, скоби за маркуч и шишенце с амоняк	22412

## Комплекти за сервизиране

Описание	Кат. №
Вакуум регулатор C2213 без входния вентил (вакуумната част)	35039
Комплект резервни части за входния вентил на C2213	38619
Комплект резервни части за входния вентил на C2213 с увеличено остатъчно налягане	38924

## Уплътнения за свързващата гайка

Присъединителна резба	Стандарт	Кат. №
W1"	DIN 477	81834
G 5/8	BS 341	81832
G 3/4	AS 2473	81833
1.030-14NGO	CGA V-1 (660)	81836
Скоба	CGA V-1 (820)	81837