

# RÉGULATEUR DE VIDE

## C 2214

### Systemes de canalisations en dépression

Sur les installations transportant du gaz, les risques liés à une fuite de produit peuvent être nettement réduits grâce à l'utilisation de systèmes de canalisations en dépression. En cas de fuite dans les conduites en dépression, l'alimentation en gaz est immédiatement coupée. Le régulateur à vide C 2214 remplit parfaitement cette fonction de sécurité. Il se fixe directement aux bouteilles ou aux conduites sous pression et ne permet au gaz de circuler dans le système de canalisations que si celui-ci est en dépression.

Les régulateurs à vide sont utilisés dans les piscines, les compagnies des eaux, pour l'épuration de l'eau et pour les applications industrielles les plus diverses.

### Fiabilité grâce à une haute qualité

Le C 2214 peut être utilisé pour le prélèvement uniforme de gaz chloré, de gaz hydrochlorique, de dioxyde de carbone ou de dioxyde de soufre. Il répond aux normes de sécurité les plus exigeantes. Grâce aux raccords les plus divers pour bouteilles de gaz et systèmes de canalisations, à un manomètre côté pression et à un système de protection contre la pression résiduelle, il peut être utilisé pour de multiples applications. Pour l'utilisation sur des bouteilles de gaz, la soupape d'admission du C 2214 côté pression peut être dotée en option d'un éliminateur de gouttelettes chauffé.

Le C 2214 est conçu pour un fonctionnement individuel.

Un détendeur intégré contre l'excès de pression empêche une montée supplémentaire en pression dans le système de canalisations sous vide situé en aval. Sur le C 2214, la quantité de gaz dosé peut être réglée de manière optimale grâce à une vanne de dosage et à un débitmètre.



Le C 2214 avec manomètre et débitmètre en façade

## Conception ultra raffinée

Lors du passage entre la surpression de la bouteille de gaz et la dépression dans la conduite, le régulateur de vide C 2214 se ferme automatiquement en cas de perte de dépression dans la conduite. Il fonctionne alors sans utiliser d'énergie auxiliaire et, en cas de dépressurisation du système de canalisations, il se déclenche sans retard. En cas de surpression non autorisée côté vide, le détendeur contre l'excès de pression s'ouvre et évacue le gaz par le biais d'un raccord séparé.

Si la pression de la bouteille de gaz tombe à moins de 0,2 bar de surpression lors de la vidange, la protection contre la pression résiduelle se ferme afin de faciliter le changement de bouteille de gaz, sans que cela change quoi que ce soit au système de canalisations. En même temps, cela empêche la pénétration d'humidité dans le système et dans la bouteille de gaz.

Les groupes en matériaux de haute qualité et résistants aux produits chimiques du C 2214 garantissent une longue durée de vie.

## Caractéristiques techniques

Débit en présence de gaz chloré	Jusqu'à 4 kg/h
Pression d'entrée	Max 16 bars
Raccord de pression	Ecrou raccord
Raccord de dépression	Pour tuyau flexible en PE 8/12 mm
Matériau soupape d'admission	Monel, laiton, Hastelloy
Matériau boîtier	PVC
Matériau membrane	FPM
Manomètre	-1 à 15 bars
Message vide via le manomètre de contact	Alternative au manomètre
Dimensions (l x H x P)	129 x 225 x 237 mm
Poids	env. 2,7 kg



Le chloromètre C 2214 sans option

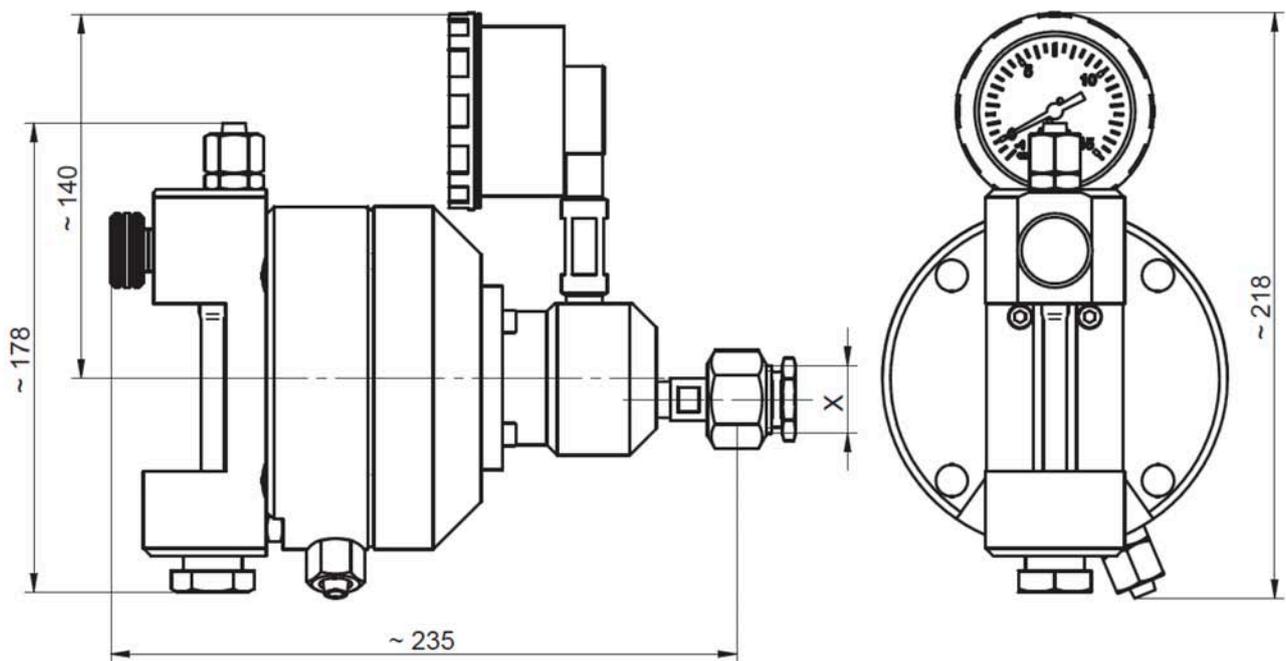
### En bref

- Débit en présence de gaz chloré : jusqu'à 4 kg/h,
- Filtre à gaz,
- Détendeur contre l'excès de pression,
- Débitmètre à réglage manuel,
- Protection contre la pression résiduelle,
- Construction compacte.

## Variantes

Plage de mesure	Réf avec manomètre			Réf sans manomètre		
	1"	G 5/8	G 3/4	1"	G 5/8	G 3/4
1 à 25 g Cl <sub>2</sub> /h	20401400	20401408	20401416	20401440	20401448	20401456
4 à 80 g Cl <sub>2</sub> /h	20401401	20401409	20401417	20401441	20401449	20401457
10 à 200 g Cl <sub>2</sub> /h	20401402	20401410	20401418	20401442	20401450	20401458
25 à 500 g Cl <sub>2</sub> /h	20401403	20401411	20401419	20401443	20401451	20401459
50 à 1000 g Cl <sub>2</sub> /h	20401404	20401412	20401420	20401444	20401452	20401460
100 à 2000 g Cl <sub>2</sub> /h	20401405	20401413	20401421	20401445	20401453	20401461
125 à 2500 g Cl <sub>2</sub> /h	20401406	20401414	20401422	20401446	20401454	20401462
200 à 4000 g Cl <sub>2</sub> /h	20401407	20401415	20401423	20401447	20401455	20401463
Sans débitmètre	20401480	20401481	20401482	20401485	20401486	20401487

## Schéma coté



Les cotes sont indiquées en mm.

## Kits d'entretien

Description	Référence
Pour C 2214 sans soupape d'admission	35040
Kit de pièces de rechange pour soupape d'admission C 2214	38619
Kit de pièces de rechange pour soupape d'admission C 2214 avec pression résiduelle accrue	38924
Kit d'accessoires : 5 m de flexible PE 8/12, fixation de flexible, bouteille avec solution d'ammoniac	22412

Attention, les joints ne sont pas inclus dans les kits d'entretien des soupapes d'admission

## Joint de raccordement

Filetage de raccordement	Standard	Référence
W 1"	DIN 477	81834
G 5/8	BS 341	81832
G 3/4	AS 2473	81833
1.030-14NGO	CGA V-1 (660)	81836
Chape à rotule	CGA V-1 (820)	81837

## Accessoires

Description	Référence
Support mural PVC avec raccord 1"	38909
Support mural PVC avec raccord G 3/4	38911
Support mural PVC avec raccord G 5/8	38910
Collecteur pour fonctionnement sous vide	22300038
Collecteur pour fonctionnement sous vide par 6	22300041
Graisse à base de silicone, viscosité moyenne	35537
Kit d'accessoires : 5 m de flexible PE 8/12, fixation de flexible, bouteille avec solution d'ammoniac	22412

