Alimentation continue en gaz

Commutateur à vide CVS

Alimentation continue en gaz

Par défaut, le transport des gaz dangereux se fait dans des systèmes de conduites en dépression. Pour une alimentation continue en gaz, l'utilisation d'au moins deux réservoirs de gaz s'impose. Une fois le premier réservoir de gaz vide, le commutateur à vide CVS passe automatiquement au deuxième réservoir. Cela permet ainsi une alimentation sans interruption.

Les commutateurs 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.

Totalement autonome

Le commutateur à vide CVS utilise la dépression disponible dans le système de canalisations et ne nécessite aucune énergie auxiliaire. Le dispositif passe d'un réservoir de gaz à l'autre de manière ultra fiable et sans l'intervention de quiconque. Dès que le premier réservoir de gaz devient vide, la dépression augmente et le dispositif passe au deuxième réservoir de gaz. Pour de plus grandes quantités de dosage, des collecteurs avec plusieurs réservoirs de gaz sont raccordés aux deux entrées.

Fonctions

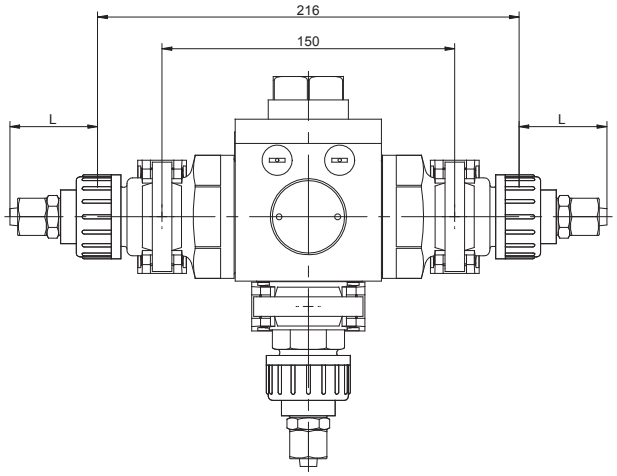
- Application pour gaz chloreux jusqu'à 10 kg/h
- Construction compacte
- Fonctionnement sûr grâce à la technique du vide
- Absence d'énergie auxiliaire
- Sans intervention personnelle
- Fixation murale simple
- Affichage optique de la position
- Contacts électriques en option pour la télésignalisation

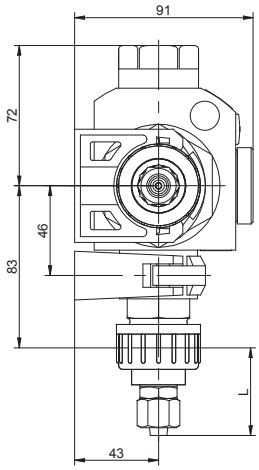
Caractéristiques techniques

CVS		
Matériau		Matériaux résistants au chlore : PVC, PMMA, PVDF, FPM et Hastelloy
Capacité maxi de débit	kg Cl_2/h	10 (avec raccords 8/12 : 4)
Pression de service	bar	-1 à 0
Point de commutation	bar	-0,3
Raccords (au choix)		Raccord de tuyau 8/12
		Raccord de tuyau 12/16
		Raccord à coller en PVC, DN 15
Charge admissible des contacts électriques		maxi 48 V DC / 0,5 A / 10 W
Poids	kg	env. 1
Température ambiante	°C	0 à 55, tenir à l'abri de la lumière directe du soleil

Dimensions

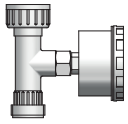
Toutes les cotes en mm





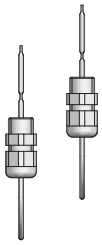
Raccord	Dimension L
Raccord de tuyau 8/12	45
Raccord de tuyau 12/16	55
Raccord à coller DN 15 / d 20	19

Accessoires



Manomètre de vide avec pièce en T

Pour le montage sur le commutateur à vide CVS



Jeu de contacts électriques

Pour la télésignalisation de la position de commutation
(2 unités avec matériel de montage)
48 V CC/0,5 A/10 W au maximum

PI-24715-03-V10 | Copyright 09.2016 by Lutz-Jesco GmbH
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs

Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Téléphone : +49 5130 5802-0
Fax : +49 5130 580268
E-mail : info@lutz-jesco.com
Internet : www.lutz-jesco.com

Doser | *Les liquides*
Transporter | *Les gaz*
Régler | *Les systèmes*