



# **Vide constant**

### Pompe de surpression



## Dépression assurant la sécurité

Les appareils de dosage de gaz chloreux, conformes à la norme DIN 19606 se caractérisent par le fait que dans leur tuyauterie, le chlore gazeux à doser est amené à une pression inférieure à la pression atmosphérique. Des fuites éventuelles entraîneraient une entrée d'air dans le circuit, mais aucune sortie de chlore gazeux. Des pompes de surpression s'utilisent pour créer une dépression.

### Vide constant garanti

Les pompes de surpression ont été spécialement sélectionnées pour une utilisation dans des installations de dosage du chlore gazeux selon la norme DIN 19606. Conformément à cette norme, le chlore gazeux sera amené sous vide et dissous dans l'eau.

Des hydro-injecteurs s'utilisent pour créer une dépression. Des pompes de surpression permettent de disposer de quantités suffisantes d'eau motrice nécessaire aux hydro-injecteurs et à la pression indispensable de manière fiable.

La pompe de surpression est une pompe centrifuge haute pression multi-étagée, verticale et en ligne, c'est-à-dire que les tubulures de refoulement et les manchons d'aspiration se trouvent sur une même ligne.

#### **Fonctions**

- Convenant à une utilisation selon la norme DIN 19606
- Débit : 25 m³/h maximum
- Pression du boîtier : 16 bars maximum
- Bride ovale avec filetage intérieur
- Tous les éléments en contact avec les fluides résistent à la corrosion

### Caractéristiques techniques

Pompe de surpression							
Débit	m³/h	max. 25					
Pression	bar	max. 16					
Puissance nominale	kW	max. 4					
Consommation de courant	Α	max. 7,4					
Hauteur de refoulement	m	max. 110					
Température du fluide	°C	-15 à +120					
Température ambiante maximales	°C	40					
Alimentation en tension		3~ 400 V AC, 50 Hz*					
Degré de protection		IP 55					
Classe d'isolation		F					
Matériau		Fonte, acier inoxydable, EPDM					
Poids	kg	max. 52					

<sup>\*</sup>Version pour 60 Hz sur demande.

# Variantes de modèles

Pompe de surpression MVI 106 MVI 108			MVI 108	MVI 108	MVI 108	MVI 110		
Hydro-injecteur		(1	Type A (1 kg/h Cl <sub>2</sub> maximum)			Type B (2 kg/h Cl <sub>2</sub> maximum)		
Contre-pression de l'hy- dro-injecteur	bar	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	
Puissance nominale	kW	0,75					1,1	
Débit	m³/h	0,6	0,8	0,7	1,	1,3		
Hauteur de refoulement	m	56	70	75	6	9	82	

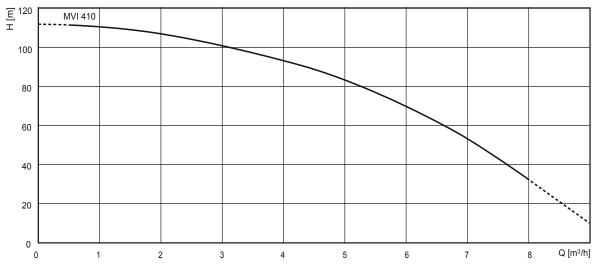
Pompe de surpression		MVI 108	MVI 110	MVI 410 MVI 410 MVI 410		MVI 410	MVI 410		
Hydro-injecteur		(4 )	Type E (4 kg/h Cl <sub>2</sub> maximum)			Type C (10 kg/h Cl <sub>2</sub> maximum)		Type C (15 kg/h Cl <sub>2</sub> maximum)	
Contre-pression de l'hy- dro-injecteur	bar	0,5	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	
Puissance nominale	kW	0,75	1,1	2,2					
Débit	m³/h	1,4	1,7	2,0	5	,2	6,0	6,1	
Hauteur de refoulement	m	65	75	107	8	2	70	68	

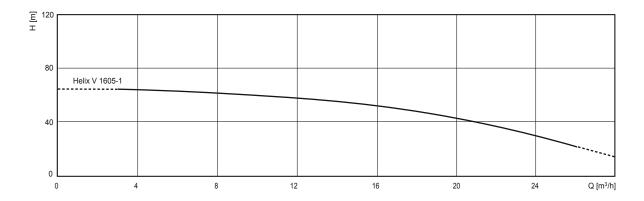
Pompe de surpression		Helix V 1605-1	Helix V 1605-1	Helix V 1605-1	Helix V 1605-1	
Hydro-injecteur		Type D (25 kg/h Cl <sub>2</sub> maximum)		Type D (40 kg/h Cl <sub>2</sub> maximum)		
Contre-pression de l'hy- dro-injecteur	bar	1,0	2,0	1,0	2,0	
Puissance nominale	kW	4				
Débit	m³/h	13	1	5	16	
Hauteur de refoulement	m	56	5	52		



# Caractéristiques











### **Dimensions**

Type MVI 106

MVI 108

MVI 110

204

204

204

598

658

678

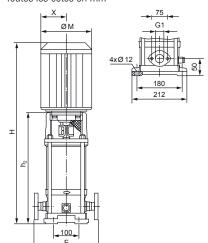
355

415

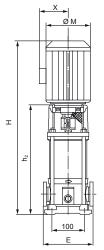
435

### Pompe de surpression, type MVI 106 – 110

Toutes les cotes en mm



Pompe de surpression, type MVI $404 - 410$
Toutes les cotes en mm

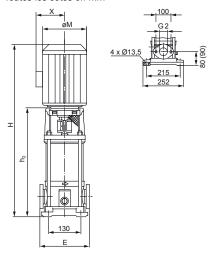


4x Ø 12
180

Туре	E	Н	h <sub>2</sub>	ØM	X
MVI 404	204	574	330,5	170	127
MVI 410	204	751	484,5	193	151

### Pompe de surpression, type Helix V 1605-1

Toutes les cotes en mm



Туре	E	Н	h <sub>2</sub>	ØM	X
Helix V 1605-1	200	928	622	196	145

# Pompe de surpression : accessoires standard

170

170

170

127

127



### Kits de montage

Non montés ; comprenant :

- 2 vannes d'arrêt
- 1 clapet anti-retour
- 1 manomètre (0 à 16 bars)
- Raccord à coller en PVC (G1, G1 1/4 ou G2)

ou

Non montés ; comprenant :

- 2 vannes d'arrêt
- Réducteurs (G1, G1 1/4 ou G2)



### Console murale en acier inoxydable

Matériel de fixation compris

PI-22900-03-V03 | Copyright 06.2017 by Lutz-Jesco GmbH

Téléphone : +49 5130 5802-0 Fax : +49 5130 580268 E-mail : info@lutz-jesco.com Internet : www.lutz-jesco.com