

# CANNE D'INJECTION

## Utilisation

Les cannes d'injection pour chlore sont des groupes de raccordement composés à cet effet qui servent à injecter dans l'eau à traiter la solution de chlore (acide hypochloreux) délivrée par les appareils de dosage de chlore gazeux à dépression.

La canne d'injection complète se compose du tube, vissé dans la conduite d'eau, de la vanne d'arrêt et du clapet anti-retour. Alors que la vanne d'arrêt permet d'isoler complètement l'installation de la conduite, le clapet anti-retour empêche automatiquement le retour de l'eau vers l'appareil de dosage.

## Fonctionnement

Il faut choisir la canne d'injection en fonction du volume d'eau trouvé lors du choix de l'hydro-injecteur. Le débit volumique de la canne d'injection doit être égal ou supérieur à celui nécessaire pour l'hydro-injecteur.



Matériaux	PVC et PE
Joints	Viton et Téflon
Pression nominale	PN10
Température	Max. 40°C
Joints du clapet anti-retour	Viton
Ressort du clapet anti-retour	Hastelloy
Pression d'ouverture	0,1 bar

## Exemple d'installation

La canne d'injection nécessaire pour le dosage de chlore gazeux doit permettre l'injection d'un volume de 1,1 m<sup>3</sup> de solution de chlore. Il faut prévoir un clapet anti-retour pour empêcher le retour de l'eau de l'installation vers l'injecteur et vers la pompe de surpression.

La canne d'injection choisie est un modèle DN 15 qui correspond au débit volumique requis. Un clapet anti-retour est intégré dans le modèle IRA. Cette canne d'injection porte le numéro de référence 23428761. Cette canne d'injection peut être vissée dans un manchon fileté existant G 1. Dans le cas d'un montage à bride, il faut prévoir en plus une bride.



## Caractéristiques techniques

<p>Raccourcir le tube. Point d'injection <math>\varnothing_{r.5 \times D}</math></p>				<p>Tube d'injection Vanne Type : IA</p>	<p>Tube d'injection Vanne Clapet anti-retour Type : IRA</p>	<p>Bride</p>
DN	Q m <sup>3</sup> /h	G	$\varnothing$ d	L	L	Prévoir la bride en fonction du diamètre, nous consulter
15	3	1	20	302	441	
25	4,5	1 1/2	32	459	631	
32	7,5	2	40	478	686	
40	12	2	50	487	708	
50	18	2 1/2	63	516	775	