

CLAPET CASSE-VIDE

Utilisation

Les appareils de dosage de gaz chloreux selon la norme DIN 19606 fonctionnent sous vide, lequel est créé par un hydro-injecteur. L'alimentation en eau motrice nécessaire est assurée soit par une pompe à refoulement d'eau, soit par une conduite d'eau sous pression. Un casse-vide s'utilise si sur certaines installations, l'hydro-injecteur peut présenter une dépression supérieure à 0,1 bar, même à l'arrêt de l'alimentation en eau motrice. Cette dépression peut provenir d'une différence de hauteur géodésique à l'introduction de la solution chlorée ou d'une dépression dans la ligne principale elle-même.



La structure du casse-vide est similaire à celle d'un clapet anti-retour d'hydro-injecteur. Mais la dépression d'ouverture n'est que de 0,05 bar (par rapport à 0,1 bar pour le clapet anti-retour de l'hydro-injecteur) ; le casse-vide permet ainsi à de l'air de pénétrer dans la conduite avant toute aspiration accidentelle de chlore.

Caractéristiques techniques

Pression d'eau max.	bar	16
T° max.	°C	35
Matériaux		PVC / FPM
Raccord selon type d'hydro-injecteur	A, AH, B, E	DN15
	BH	DN20
	C, F	DN32
Vidé créé par l'hydro-injecteur	bar	0,05

Type	DN	G	H	L
A, AH, B, E	15	1	102	100
BH	20	1 1/4	108	117
C, F	32	2	114	116

