

Caractéristiques techniques

Raccord DN	25 - 100
Pression nominale PN	16
Pression de travail	0,3 - 12 bar (DN 25 - 50) 0,3 - 13 bar (DN 65 - 100)
Débit	1935 Nm ³ /h
Température	130 °C
Fluide	liquides

Description

Les purgeurs évacuent l'air ou les gaz contenus dans les réservoirs et tuyauteries pendant le remplissage sans nécessitant d'énergie tierce. Lors de la vidange de l'installation les valves font office d'aérateurs. Ceci peut être évité par l'installation sur le côté sortie d'un clapet antiretour couramment utilisé dans le commerce.

En raison de la grande section transversale du siège, ces valves sont appropriées pour l'évacuation de grands quantités d'air à de basses pressions. Elles se ferment dès qu'elles sont remplies de liquide. Si le niveau chute, la valve ne s'ouvre qu'à une décompression simultanée, elle ne s'ouvre pas sous pression de service.

EB 3.52 est un purgeur commandé par flotteur pour le mode de démarrage. Il est entièrement fabriqué à partir d'acier inoxydable embouti profond et offre une excellente résistance à la corrosion. Le flotteur est guidé exactement dans la tubulure côté sortie. Le cône de la soupape est réalisé avec une garniture souple d'étanchéité. La pression minimale pour l'étanchéisation est de 0,3 bar.

Au cas où – lors du fonctionnement continue de la soupape – de petites quantités d'air s'accumuleraient, un purgeur combiné, comme par ex. EB 1.74, devrait être utilisé.

La partie supérieure et la partie inférieure du corps sont uniquement reliées par un collier profilé et 2 vis. L'entretien peut ainsi être effectué rapidement et ne requiert pas d'outils spéciaux.

Standard

- » Entièrement en acier spécial
- » Fermeture rapide du corps

Options

- » Pression de service jusqu'à 16 bar
- » Différents matériaux d'étanchéité, selon votre fluide
- » Caoutchoutage ou revêtement en matière plastique pour liquides agressifs
- » Clapet antiretour pour éviter l'aération
- » Raccords spéciaux: Brides aseptiques, ANSI ou JIS, extrémités soudées, autres raccords sur demande
- » Exécutions spéciales sur demande

Produit



Figure similaire

Spécifications techniques

Purge au mode de démarrage débit d'air [Nm³/h] à 0 °C, 1013 mbar

Δp bar	diamètre nominal						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
0,05	52	90	125	217	378	543	790
0,1	73	126	177	307	534	767	1117
0,2	104	178	250	435	755	1085	1580
0,3	127	219	306	532	925	1330	1935

Aération débit d'air [Nm³/h] à 0 °C, 1013 mbar

Δp bar	diamètre nominal						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
0,1	69	120	167	291	507	728	1060
0,2	93	160	223	390	675	970	1410
0,3	106	183	255	445	775	1110	1620
0,4	114	195	275	475	825	1185	1730

Matériaux

Matériaux*	
corps	Acier
Joint du corps	EPDM
Eléments intérieurs	Acier
Flotteur	Acier
Joint de soupape	EPDM
Collier profilé	Acier

*Tous les matériaux de qualité égale ou supérieure

Dimensions et poids

Dimensions [mm]							
dim.	diamètre nominal DN						
	25	32	40	50	65	80	100
A*	247	255	257	261	430	440	440
D	200	200	200	200	265	265	265
E _{max}	22	16	16	11	-	-	-

*Tolérances de longueur selon DIN EN 558

Poids [kg]							
diamètre nominal DN							
25	32	40	50	65	80	100	
4,5	6	6,5	8,5	15	16	18	

Numéro de tarif douanier	
84818059	

