

## PURGEURS À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT IB30 (11/2" – 2"; DN 40 – DN 50)

### DESCRIPTION

Les purgeurs à flotteur inversé ouvert de la série IB30 sont recommandés pour les applications où les exigences les plus importantes sont l'efficacité opérationnelle globale et une longue durée de vie sans problème.

Ils sont purgeurs cycliques, et sont donc mieux adaptés aux applications à moyenne et haute pression de vapeur.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Cycle intermittent.

Purge des condensats à la température de saturation de la vapeur.

Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

Entretien facile.

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

DISPONIBLES : IB30S-4, 8 et 12 – acier au carbone.

DIAMÈTRES : 11/2" à 2"; DN 40 à DN 50.

CONNEXIONS : Tarudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.  
À brides EN 1092-1 PN 25  
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.  
Soudure par emboîtement (SW) ASME 16.11.  
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

INSTALLATION : Installation verticale.  
Voir IMI – Installation et maintenance instructions.

ΔP MAX. : IB30S-4 – 4 bar  
IB30S-8 – 8 bar  
IB30S-12 – 12 bar



CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 25 / CLASSE 300 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
PRESSION ADMISSIBLE	PRESSION ADMISSIBLE	
23,2 bar	15,4 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	250 °C
17,2 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 17 bar;  
TMO – Température maximale de fonctionnement: 220 °C.

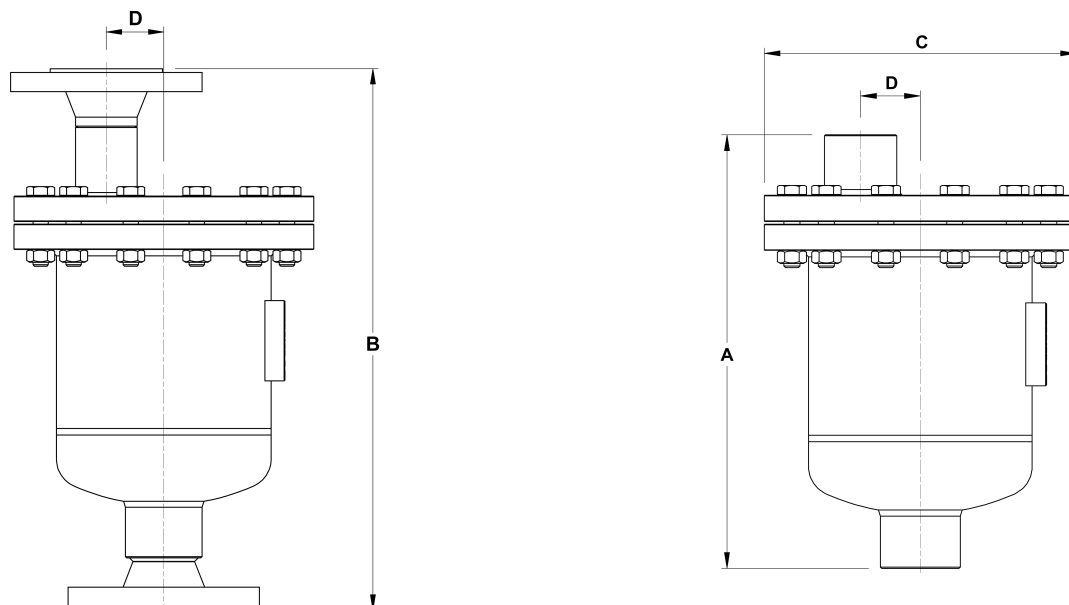
\* Selon la norme EN 1092-1:2018.

\*\* Selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 25 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté. Évaluation PN 25 pour version tarudée, SW et BW.

MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 25	Catégorie
11/2" à 2" DN 40 à 50	1 (Marquage CE)

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)												
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB30S-4	11/2" à 2" DN 40 à 50	2200	2770	3220	3570	–	–	–	–	–	–	–
IB30S-8	11/2" à 2" DN 40 à 50	1850	2200	2560	2800	3070	3300	3500	3700	–	–	–
IB30S-12	11/2" à 2" DN 40 à 50	1150	1500	1720	1880	2050	2200	2325	2470	2670	2820	2900



DIMENSIONS (mm)										
DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW			POIDS (kg)	PN 25		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	C	D		B	POIDS (kg)	B	POIDS (kg)	B	POIDS (kg)
1 1/2" – DN 40	330	235	45	17,5	425	21,6	442	21,3	448	23,4
2" – DN 50	338	235	45	18	428	23,5	444	23,6	450	24,9

MATERIAUX		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATÉRIEL
1	Corps	S355JR / 1.0045
2	Couvercle	P235GH / 1.0345
3	* Joint	Graphite
4	* Siège	AISI 420 / 1.4021
5	* Vanne	AISI 420 / 1.4021
6	* Levier	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotteur inversé	AISI 304 / 1.4301
8	Tube d'entrée	P235GH / 1.0345
9	Boulons	Acier 8.8

\* Pièces détachables disponibles.

