

## PURGEURS DE VAPEUR À FLOTTEUR INVERSÉ IB30S

### DESCRIPTION

L'IB30S est une série de purgeurs de vapeur à flotteur inversé robustes et polyvalents, fabriqués en acier au carbone. Ces purgeurs fonctionnent par intermittence et conviennent pour une utilisation avec de la vapeur saturée ou surchauffée. Les applications typiques comprennent les points d'égouttage, les lignes de traçage de vapeur, les séchoirs, les équipements chimiques et de blanchisserie.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge intermittente.  
Purge des condensats à la température de saturation de la vapeur.  
Résistants aux coups de bâlier et aux vibrations.  
Robuste et polyvalent.  
Entretien facile.

**OPTIONS:** Couvercle de connexion avec bouchon (obligatoire si l'une des options ci-dessous est envisagée).  
BDV – Vanne de purge.  
AFZ – Dispositif antigel.

**UTILISATION:** Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

**DISPONIBLES:** IB30S-4, 8, 12 et 17 – acier au carbone.

**DIMENSIONS:** 1/2" à 1".

**CONNEXIONS:** Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.  
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.  
Butt weld (BW) ASME B16.25 sur demande.

**INSTALLATION:** Installation horizontale.  
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.

**ΔPMX:** IB30S-4 – 4 bar  
IB30S-8 – 8 bar  
IB30S-12 – 12 bar  
IB30S-17 – 17 bar

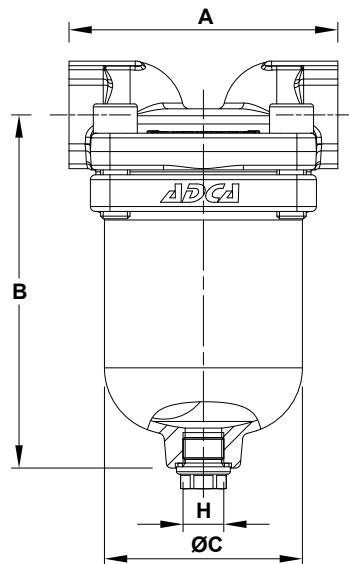
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 25	Catégorie
1/2" à 1"	SEP
CONDITIONS LIMITES DU CORPS *	
PRESSION ADMISSIBLE	TEMPERATURE ASSOCIÉE
25 bar	100 °C
25 bar	200 °C
24,4 bar	250 °C
22 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 17 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 300 °C.

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

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)													
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14
IB30S-4	1/2" à 1"	280	390	470	530	–	–	–	–	–	–	–	–
IB30S-8	1/2" à 1"	190	260	320	360	400	430	460	500	–	–	–	–
IB30S-12	1/2" à 1"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490	–
IB30S-17	1/2" à 1"	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280
													400



DIMENSIONS (mm)

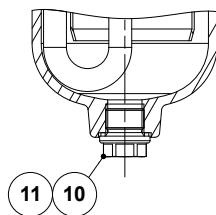
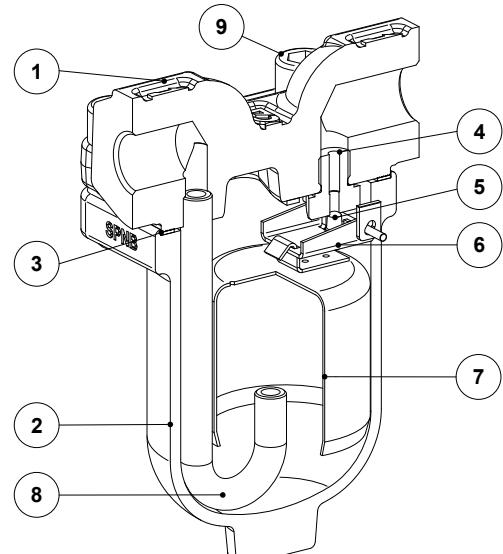
DIAMÈTRE	A	B	ØC	H *	POIDS (kg)
1/2"	110	144	81	3/8"	3,4
3/4"	110	144	81	3/8"	3,3
1"	110	144	81	3/8"	3,2

\* En standard, dans les versions avec raccords taraudés femelles Rp, ce raccord est à taraudé femelle ISO 7 Rp. Dans les versions avec raccords taraudés femelles NPT ou SW, ce raccord est à taraudé femelle NPT.

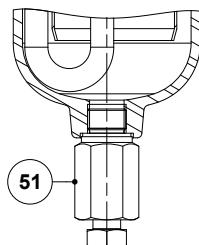
MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	A216 WCB / 1.0619
2	Couvercle	A216 WCB / 1.0619
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	Acier inoxydable trempé
5	* Clapet	Acier inoxydable trempé
6	* Mécanisme du levier	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotteur inversé	AISI 304 / 1.4301
8	Tube d'entrée	AISI 304 / 1.4301
9	Boulon	Acier 8.8
10	Bouchon	AISI 316 / 1.4401
11	** Rondelle	Cuivre; AISI 304 / 1.4301
51	Vanne de purge	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositif antigel	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

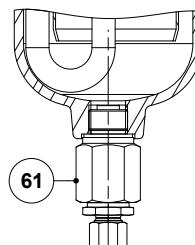
\* Pièces détachables disponibles; \*\* Ne s'applique pas dans la version NPT.



Couvercle de connexion avec bouchon en option



Vanne de purge en option (BDV); Manuel



Dispositif antigel en option (AFZ); Automatique