

## PURGEURS DE VAPEUR À FLOTTEUR INVERSÉ IB30SS

### DESCRIPTION

L'IB30SS est une série de purgeurs de vapeur à flotteur inversé robustes et polyvalents, fabriqués en acier inoxydable.

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 la 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 bélier 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:** IB30SS-4, 8, 12 et 17 – acier inoxydable.

**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:** IB30SS-4 – 4 bar  
IB30SS-8 – 8 bar  
IB30SS-12 – 12 bar  
IB30SS-17 – 17 bar



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 25	Catégorie
1/2" à 1"	SEP

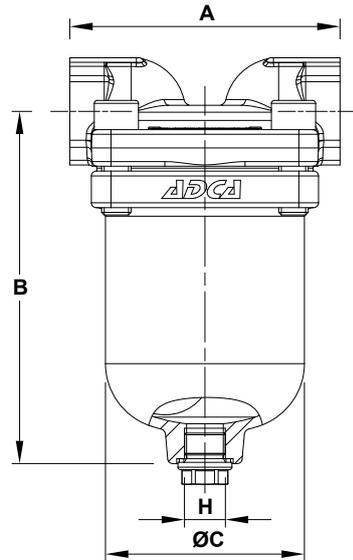
CONDITIONS LIMITES DU CORPS *	
PRESSION ADMISSIBLE	TEMPERATURE ASSOCIÉE
25 bar	100 °C
21 bar	200 °C
18,5 bar	350 °C
17,1 bar	400 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 17 bar.

TMO – Température max. de fonctionnement: 400 °C.

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

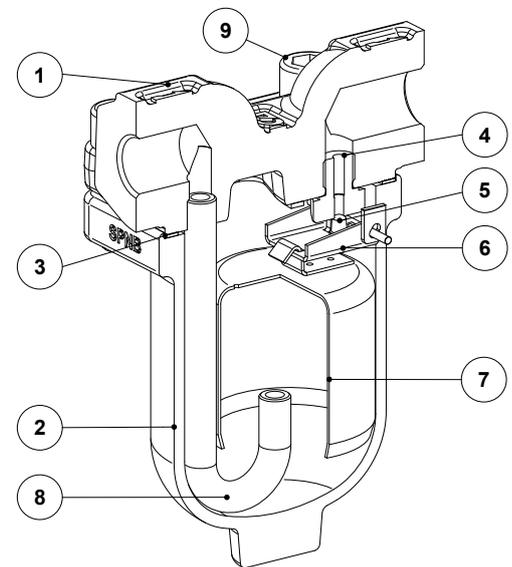
CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)														
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17
IB30SS-4	1/2" à 1"	280	390	470	530	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IB30SS-8	1/2" à 1"	190	260	320	360	400	430	460	500	–	–	–	–	–
IB30SS-12	1/2" à 1"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490	–	–
IB30SS-17	1/2" à 1"	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400



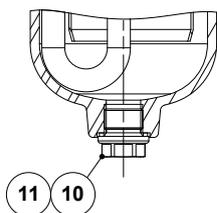
DIMENSIONS (mm)					
DIAMÈTRE	A	B	ØC	H *	POIDS (kg)
1/2"	110	144	81	3/8"	3,4
3/4"	110	144	81	3/8"	3,3
1"	110	144	81	3/8"	3,2

\* 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.

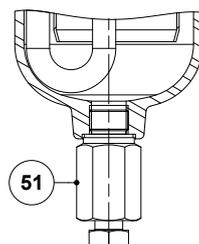
MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	Acier inoxydable trempé
5	* Clapet	Acier inoxydable trempé
6	* Mécanisme du levier	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotteur inversé	AISI 304 / 1.4301
8	Tube d'entrée	AISI 304 / 1.4301
9	Boulon	Acier inoxydable A2-70
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



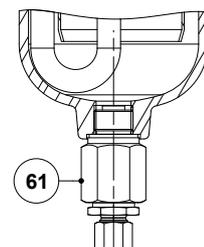
\* Pièces détachables disponibles; \*\* Ne s'applique pas dans la version NPT.



Couvercle de connexion avec bouchon en option



Vanne de purge en option (BDV); Manuel



Dispositif antigel en option (AFZ); Automatique