

PURGEURS DE VAPEUR À FLOTTEUR INVERSÉ IB36i

DESCRIPTION

L'IB36i 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 à basse ou haute pression. 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: IB36i-5, 10, 15 et 27 – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 1/2" à 1"; DN 15 à DN 25.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
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: IB36i-5 – 5 bar
IB36i-10 – 10 bar
IB36i-15 – 15 bar
IB36i-27 – 27 bar



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 40	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300	À BRIDES CLASSE 150 *	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESS. ADM.	PRESS. ADM.	
37 bar	15,3 bar	50 °C
30 bar	13,3 bar	100 °C
28,8 bar	11,1 bar **	200 °C
26,6 bar **	10,2 bar	250 °C
25,2 bar	9,7 bar	300 °C
23,1 bar	6,5 bar	400 °C

* Selon la norme EN 1759-1:2004.

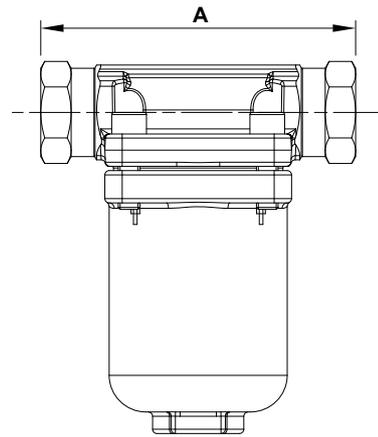
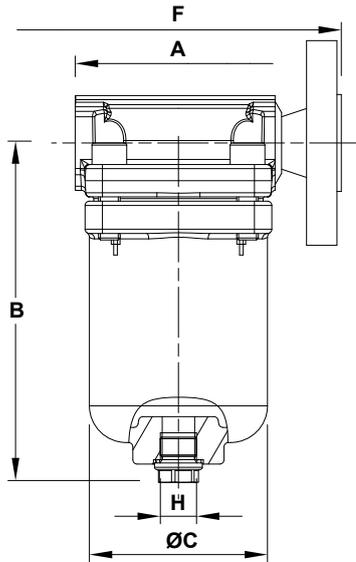
** PMO – Pression maximale de fonctionnement.

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

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 40 pour les versions taraudées, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	27	
IB36i-5	1/2" à 1" – DN 15 à 25	290	400	495	550	610	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IB36i-10	1/2" à 1" – DN 15 à 25	225	300	350	395	420	470	490	520	540	560	–	–	–	–
IB36i-15	1/2" à 1" – DN 15 à 25	190	255	295	330	370	390	410	445	465	490	520	–	–	–
IB36i-27	1/2" à 1" – DN 15 à 25	130	180	210	225	265	285	300	315	340	355	415	450	470	–



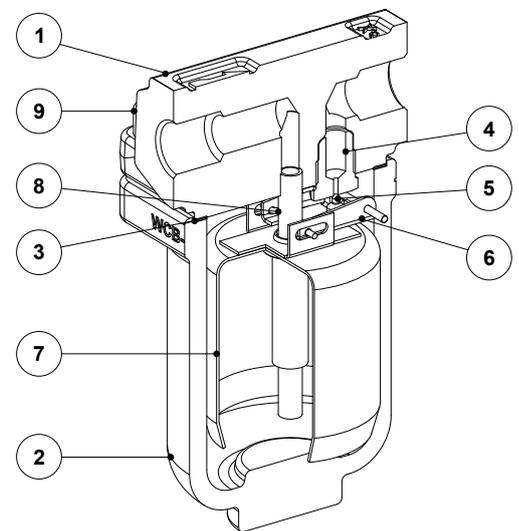
Uniquement pour la version filetée 1"
(avec raccord soudé)

DIMENSIONS (mm)													
DIAMÈTRE	TARAUDÉE					SW		PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	ØC	H *	POIDS (kg)	A	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)	F	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	95	153	82	3/8"	3,9	95	3,9	150	5,4	150	4,8	150	5,3
3/4" – DN 20	95	153	82	3/8"	3,8	95	3,8	150	5,9	150	5,2	150	6,2
1" – DN 25	145 **	153	82	3/8"	4	95	3,8	160	6,3	160	5,7	160	6,8

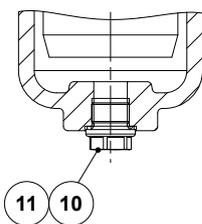
* En standard, dans les versions avec brides EN ou raccords taraudés femelles Rp, ce raccord est taraudé femelle ISO 7 Rp. Dans les versions avec des brides ASME, taraudés femelles NPT ou SW, ce raccord est taraudé femelle NPT.

** Avec raccord soudé.

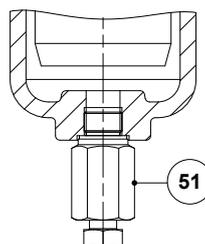
MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	A351 CF8M / 1.4408
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	Acier inoxydable trempé
5	* Clapet	Acier inoxydable trempé
6	* Mécanisme du levier	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotteur inversé	AISI 304 / 1.4301
8	Tube d'entrée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



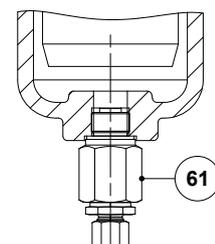
* Pièces détachables disponibles; ** Ne s'applique pas dans la version NPT.



Couvercle de connexion avec
bouchon en option



Vanne de purge en option (BDV);
Manuel



Dispositif antigel en option (AFZ);
Automatique