

## PURGEURS À FLOTTEUR INVERSÉ OUVERT IB12

### DESCRIPTION

IB12 est une série de purgeurs de vapeur à flotteur inversé ouvert, robustes et polyvalents, fabriqué en fer SG. Ils sont purgeurs cycliques et sont donc mieux adaptés aux applications de vapeur saturée et surchauffée. Les applications typiques comprennent les purges de ligne, les purges de traçage, les séchoirs, les blanchisseries et les équipements chimiques.

### 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 : IB12-4, 8 et 12 – Fer SG.

DIAMÈTRES : 1/2" à 3/4"; DN 15 à DN 20.

CONNEXIONS : Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.  
Brides EN 1092-2 PN16/40 vissées sur le corps du purgeur.  
Brides ASME B16.42 Classe 150 vissées sur le corps du purgeur.

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

ΔP MAX. : IB12-4 – 4 bar  
IB12-8 – 8 bar  
IB12-12 – 12 bar

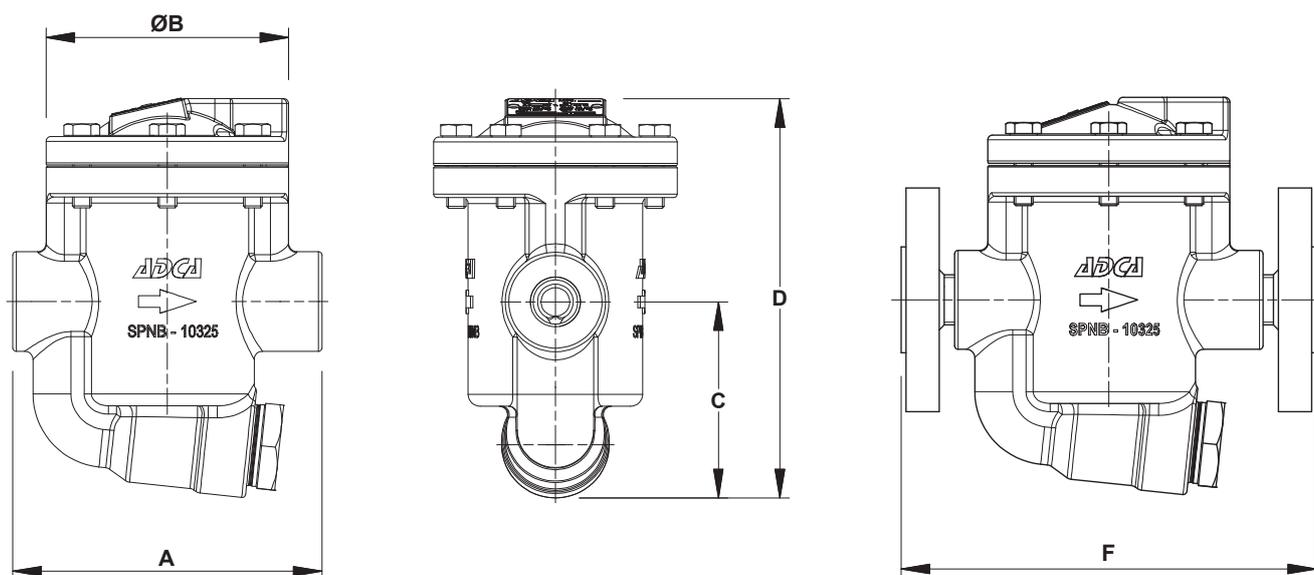


CONDITIONS LIMITES DU CORPS	
TARAUDÉE / BRIDES VISSÉES	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
PRESSIION ADMISSIBLE	
16 bar	100 °C
15,5 bar	150 °C
14,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C

PMO – Pression max. de fonctionn.: 14 bar.  
TMO – Temp. max. de fonctionnement: 198 °C.

MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	Catégorie
1/2" à 3/4" – DN 15 à 20	SEP

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)												
MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB12-4	1/2" à 3/4" DN 15 à 20	280	390	470	530	–	–	–	–	–	–	–
IB12-8	1/2" à 3/4" DN 15 à 20	190	260	320	360	400	430	460	500	–	–	–
IB12-12	1/2" à 3/4" DN 15 à 20	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490



DIMENSIONS (mm)									
TARAUDÉE					PN 16/40		CLASSE 150		
DIAMÈTRE	A	B	C	D	POIDS (kg)	F *	POIDS (kg)	F *	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	130	102	83	168	3,9	175	5,3	175	4,7
3/4" – DN 20	130	102	83	168	3,9	175	5,8	175	5

\* Avec brides vissées sur le corps du purgeur.

MATERIAUX		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATÉRIEL
1	Corps	GJS-400-15 / 0.7040
2	Couvercle	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	AISI 410 / 1.4006
5	* Vanne	AISI 410 / 1.4006
6	* Levier	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotteur inversé	AISI 304 / 1.4301
8	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
9	Joint	Acier inoxydable / Graphite
10	Bouchon	A105 / 1.0432
11	Boulons	Acier 8.8

\* Pièces détachables disponibles.

