

## PURGADORES DE BALDE INVERTIDO IB12

### DESCRIÇÃO

A IB12 é uma série de purgadores de balde invertido polivalentes, robustos e versáteis, fabricados em ferro SG.

O seu funcionamento é intermitente, sendo mais indicados para aplicações com vapor saturado e sobreaquecido.

As aplicações típicas incluem purgas de linha, traçagens, secadoras, lavandarias e equipamentos químicos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Descarga intermitente.

Escoamento de condensado à temperatura de saturação.

Resistente a choques hidráulicos e a vibrações.

Manutenção simples.

APLICAÇÃO: Vapor saturado e sobreaquecido.

### MODELOS

DISPONÍVEIS: IB12-4, 8 e 12 – ferro fundido.

TAMANHOS: 1/2" a 3/4"; DN 15 a 20.

### CONEXÕES:

Roscadas fêmea ISO 7 Rp ou NPT.

Flanges enroscadas no corpo EN 1092-2 PN 16/40.

Flanges enroscadas no corpo ASME B16.42 Classe 150.

### INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal.

Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

### ΔP MÁXIMO:

IB12-4 – 4 bar

IB12-8 – 8 bar

IB12-12 – 12 bar



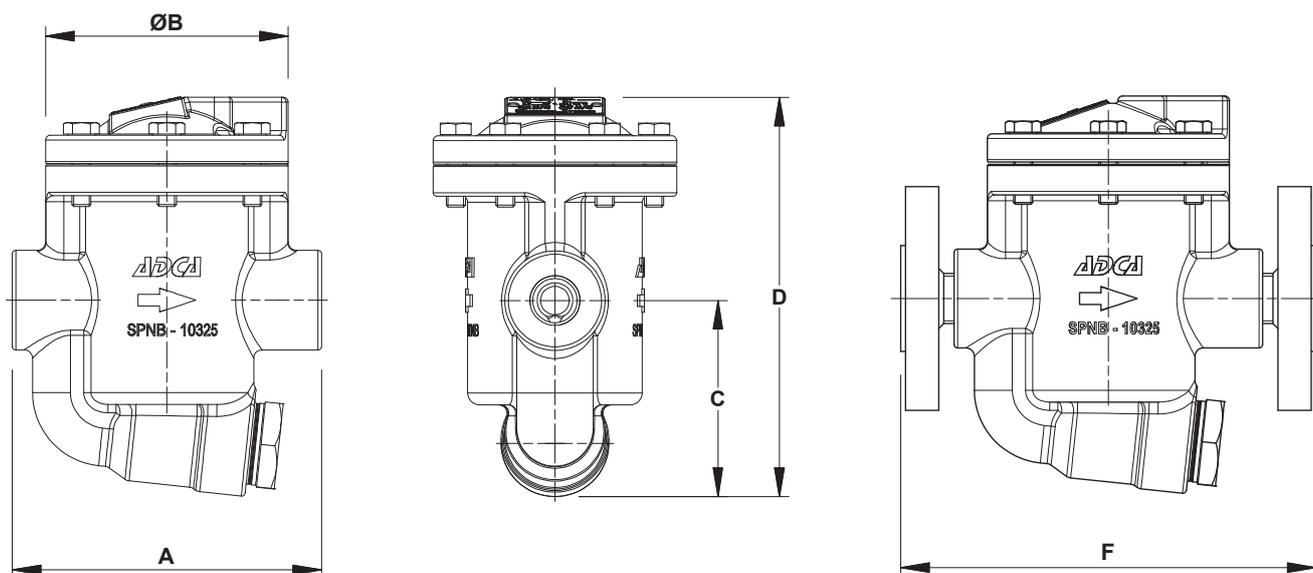
MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 16	Categoria
1/2" a 3/4" – DN 15 a 20	SEP

CONDIÇÕES LIMITE DO CORPO	
ROSCADO / FLANGES ENROSCADAS	TEMPERATURA RELACIONADA
PRESSÃO ADMISSÍVEL	
16 bar	100 °C
15,5 bar	150 °C
14,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C

PMO – Pressão máx. de operação: 14 bar.

TMO – Temperatura máx. de operação: 198 °C.

CAPACIDADE DE DESCARGA (kg/h)												
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (bar)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB12-4	1/2" a 3/4" DN 15 a 20	280	390	470	530	–	–	–	–	–	–	–
IB12-8	1/2" a 3/4" DN 15 a 20	190	260	320	360	400	430	460	500	–	–	–
IB12-12	1/2" a 3/4" DN 15 a 20	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490



DIMENSÕES (mm)									
ROSCADO					PN 16/40		CLASSE 150		
TAMANHO	A	B	C	D	PESO (kg)	F *	PESO (kg)	F *	PESO (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

\* Com flanges enroscadas no corpo.

MATERIAIS		
POS. Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Corpo	GJS-400-15 / 0.7040
2	Tampa	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Sede	AISI 410 / 1.4006
5	* Obturador	AISI 410 / 1.4006
6	* Alavanca	AISI 304 / 1.4301
7	* Balde	AISI 304 / 1.4301
8	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
9	Junta	Aço inoxidável / Grafite
10	Tampa do filtro	A105 / 1.0432
11	Parafusos	Aço 8.8

\* Peças de substituição disponíveis.

