

PURGADORES DE BOYA CERRADA CON ELIMINADOR DE AIRE TERMOSTÁTICO FLT32 (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

DESCRIPCIÓN

La serie de purgadores de vapor de boya cerrada con eliminador de aire termostático FLT32 está diseñada para todo tipo de equipos de proceso y calentamiento de vapor a baja y alta presión. Las aplicaciones típicas incluyen calentadores unitarios, intercambiadores de calor, secadores, recipientes encamisados y todas las aplicaciones en las que el drenaje continuo es esencial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.
Descarga el condensado a la temperatura del vapor.
No se ve afectado por golpes de ariete ni por vibraciones.
Excelente descarga de aire (por la ventilación termostática).

OPCIONES: SLR – dispositivo anti-bloqueo.
Tapón de equilibrio o conexión de venteo.

UTILIZACIÓN: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: FLT32-4,5 , 10, 14 y 21 – acero carbono.

TAMAÑOS: 1/2" o 1"; DN 15 o DN 25.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-1 PN 40.
Bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME 16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo pedido.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal estándar – de derecha a izquierda (R-L). Ver IMI.
Bajo pedido: Instalación horizontal con el flujo de izquierda a derecha (L-R) o vertical con el flujo de arriba a abajo (V).

ΔP MAX.: FLT32-4,5 – 4,5 bar
FLT32-10 – 10 bar
FLT32-14 – 14 bar
FLT32-21 – 21 bar



CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO

BRIDADO PN 40 / CLASE 300 *	BRIDADO CLASE 150 **	TEMP. RELAC.
PRESIÓN PERMISIBLE	PRESIÓN PERMISIBLE	
37,1 bar	15,4 bar	100 °C
33,3 bar	13,8 bar	200 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de operación: 32 bar;

TMO – Temperatura máxima de operación: 250 °C.

* De acuerdo con EN 1092-1:2018.

** De acuerdo con EN 1759-1:2004.

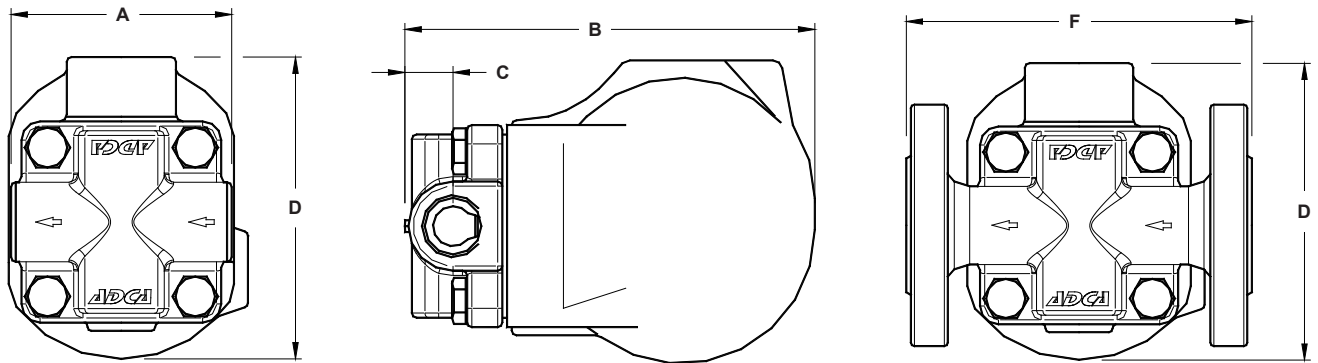
Condiciones limitantes del cuerpo PN 40 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada. Clasificación PN 40 para las versiones roscadas, SW y BW.

MARCACIÓN CE - GRUPO 2 (PED - Directiva Europea)

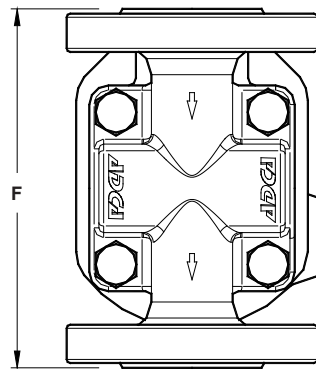
PN 40	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a DN 25	SEP

CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)														
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
FLT32-4,5	1/2" a 1" – DN 15 a 25	230	330	400	440	535	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT32-10	1/2" a 1" – DN 15 a 25	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595	–	–	–	–
FLT32-14	1/2" a 1" – DN 15 a 25	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550	–	–
FLT32-21	1/2" a 1" – DN 15 a 25	60	80	90	115	135	160	190	200	220	230	240	260	270	290	300



Instalación Horizontal (R-L)



Instalación Vertical (V)

DIMENSIONES (mm)											
TAMAÑO	ROSCADO / SW				PESO (kg)	PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	C	D		F	PESO (kg)	F	PESO (kg)	F	PESO (kg)
1/2" - DN 15	95	178	23	128	5,2	150	6,7	150	6,2	150	7
3/4" - DN 20	95	178	23	128	5,2	150	7,4	150	6,6	150	8,2
1" - DN 25	95	178	23	128	5,2	160	7,8	160	7,4	160	9

MATERIALES		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	GP240GH / 1.0619
2	Capuchón	GP240GH / 1.0619
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	AISI 410 / 1.4006
5	* Válvula	AISI 440C / 1.4125
6	* Palanca	AISI 304 / 1.4301
7	* Flotador	AISI 304 / 1.4301
8	* Eliminador de aire	Acero inox (bimetálico)
9	Tornillos	Acero 8.8

* Repuestos disponibles.

