

**PURGADORES DE BOYA CERRADA  
(CON ELIMINADOR DE AIRE TERMOSTÁTICO)  
FLT17  
(DN 1/2" a 1"; DN15 a DN25)**

**DESCRIPCIÓN**

Los purgadores de flotador con eliminador de aire incorporado serie FLT17 están diseñados para todo tipo de equipos de proceso e intercambio de calor, con vapor a baja y alta presión. Las aplicaciones típicas incluyen aerotermos, intercambiadores de calor, secadores, depósitos de doble pared y todas las aplicaciones donde una descarga continua de condensado sea imprescindible.

Las conexiones son roscadas hembra o bridadas, para aplicación horizontal o vertical

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

Descarga modulante.

Flujo de condensado a temperatura de saturación.

Insensible a variaciones súbitas de presión y caudal.

Gran capacidad de descarga de aire (por el eliminador de aire).

**OPCIONES:** SLR – dispositivo anti-bloqueo  
Toma para tubo de equilibrado o des-aireación  
Filtro interno

**UTILIZACIÓN:** Vapor saturado y sobrecalentado.

**MODELOS**

**DISPONIBLES:** FLT17-4,5 , 10 y 14

**TAMAÑOS:** DN 1/2" a DN1" – DN15 a DN25

**CONEXIONES:** Roscadas hembra ISO7/1 Rp (BS21)  
Bridas EN 1092-1/-2 PN16 o ANSI

**INSTALACIÓN:** Instalación horizontal estándar –  
De derecha a izquierda FLT17 (D-I)

**Bajo demanda:**

-instalación horizontal con flujo izquierda/derecha (I-D)

-instalación vertical con flujo de arriba/abajo (V)

**PRESIÓN DIFERENCIAL MÁX.**

FLT17-4,5 : 4,5 bar

FLT17-10 : 10 bar

FLT17-14: 14 bar



CONDICIONES LÍMITE DE OPERACIÓN DEL CUERPO		
BRIDAS PN16*	BRIDAS ANSI 150 **	TEMP. RELACIONADA
PRESIÓN ADM.	PRESIÓN ADM.	
16 bar	15,4 bar	100 °C
15,5 bar	14,6 bar	150 °C
14,7 bar	13,8 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

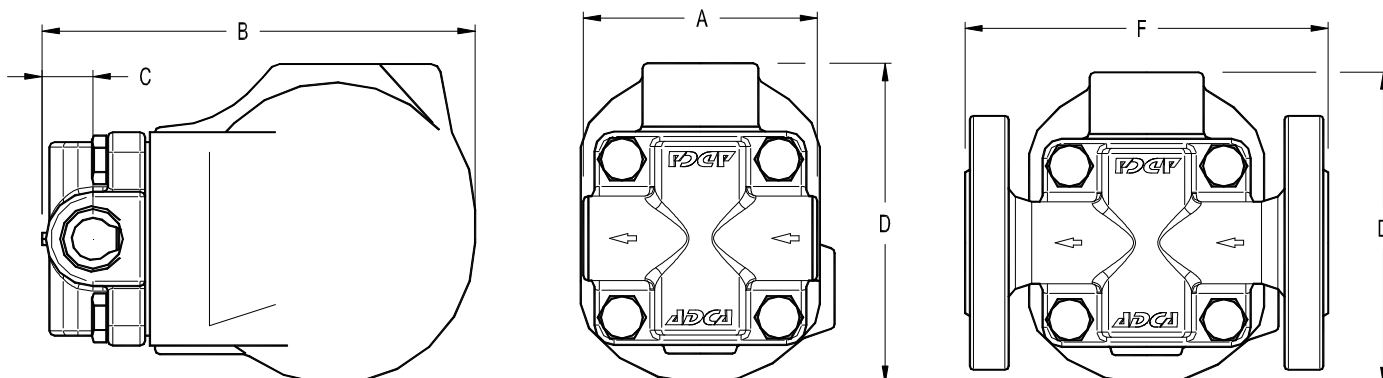
PMO - Presión máxima de operación 14 bar

TMO - Temperatura máxima de operación 198 °C

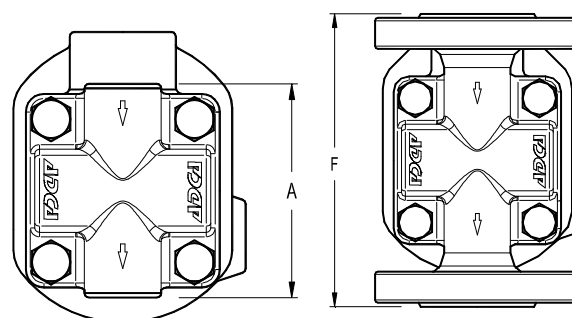
\* De acuerdo con la norma EN1092-2:2000 ; \*\* De acuerdo con la norma EN1759-1:2004

Condiciones que limitan el cuerpo PN16 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada. Rating PN16 para rosca.

CAPACIDAD DE DESCARGA EN Kgs/h														
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17-4,5	15 - 25	230	330	400	440	535	630							
FLT17-10	15 - 25	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595		
FLT17-14	15 - 25	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550



DIMENSIONES (mm)									
Roscas					EN PN16		ANSI 150		
TAM. DN	A	B	C	D	PESO Kgs	F	PESO Kgs	F	PESO Kgs
15-1/2"	95	178	23	128	5,2	150	6,7	150	6,2
20-3/4"	95	178	23	128	5,2	150	7,2	150	6,4
25-1"	95	178	23	128	5,2	160	7,7	160	7,3



### Instalación Vertical (V)

MATERIALES		
POS.Nr.	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	GJS-400-15 / 0.7040
2	Capuchón	GJS-400-15 / 0.7040
3	*Junta	Acero inox. / 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 aire	Acero inox. (Bimetálico)
9	Tornillos	Acero 8.8

\*Repuestos disponibles.

