

VÁLVULAS INDUSTRIALES PURGADORES DE BOYA

SERIE FLT17 - DN 15-25

La serie de purgadores de boya termostáticos (venteo de aire integrado) FLT17 está diseñada para todo tipo de altas y bajas presiones de vapor de proceso y equipos de proceso.

Las aplicaciones típicas incluyen unidades calentadoras, intercambiadores de calor, secadores, recipientes con camisa y todas las aplicaciones donde el drenaje continuo sea esencial.

CARACTERÍSTICAS

- Instalación horizontal o vertical.
- Descarga modulada.
- Descargas de condensado a la temperatura del vapor.
- No se ve afectado por cambios ni cargas de presión repentinos.
- Excelente descarga de aire (por eliminador de aire).
- Conexiones bridadas o roscadas hembra.



Opciones	Antibloqueo debido al vapor SLR Toma para tubo de equilibrado o desaireación Filtro interno
Usos	Vapor saturado y sobrecalentado
Modelos	FLT17 - 4,5 / 10 / 14
Tamaños	DN ½" a DN1" – DN15 a DN25
Conexiones	Bridas EN 1092-2 PN16 o ANSI Roscas hembra ISO7/1 Rp (BS21)
Instalación	Horizontal como estándar De derecha a izquierda FLT17 (R-L)
Bajo petición	- Instalación horizontal con el flujo de izquierda a derecha (L-R) - Instalación vertical con el flujo de arriba a abajo (V)
Presión diferencial máxima	FLT17-4,5: 4,5 bar FLT17-10: 10 bar FLT17-14: 14 bar

CONDICIONES LÍMITE

PN16 bridas*	ANSI 150 bridas**	Temperatura relacionada
Presión permitida		
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 - Max. presión de trabajo 14 bar

TMO - Max. temperatura de funcionamiento 198 ° C

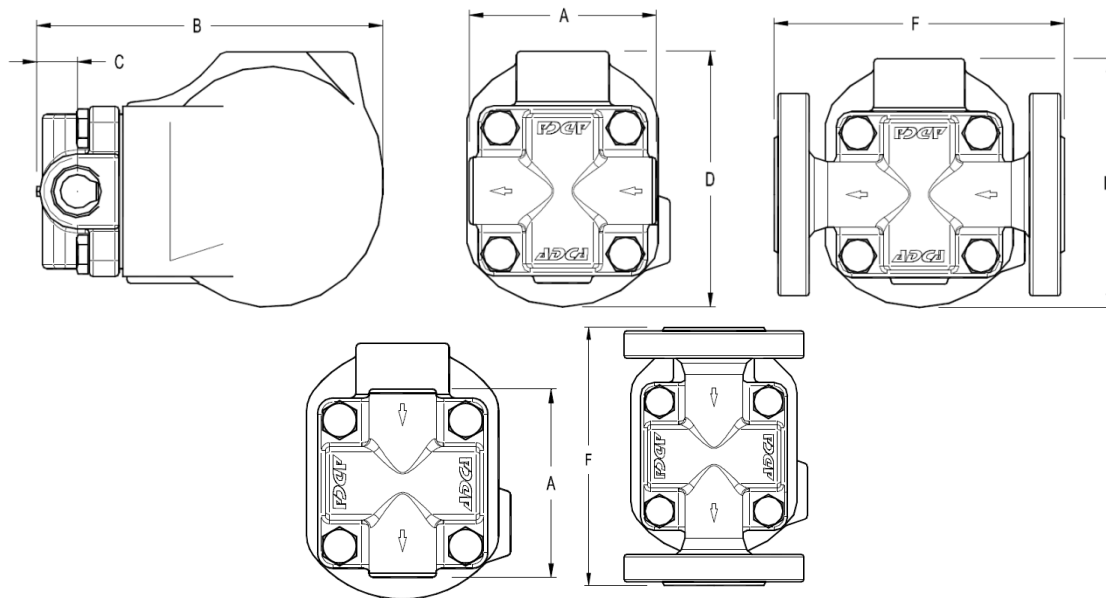
* De acuerdo a EN1092-2: 2000; ** De acuerdo a EN1759-1: 2004

Las condiciones límite del cuerpo PN16 o inferior dependen del tipo de conexión adoptada. Tasa de PN16 para conexión roscada.

TASA DE CAUDAL (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



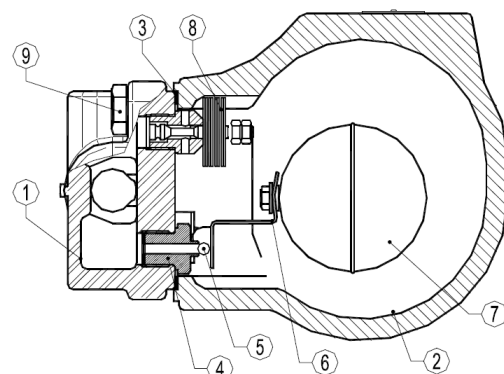
Instalación Vertical (V)

DN	Roscas					EN PN16		ANSI 150	
	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

MATERIALES

Ítem	Elemento	Material
1	Cuerpo	GJS-400-15 / 0.7040
2	Cubierta	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	Tuercas	Acero 8.8

* Piezas de repuesto disponibles;



Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso 2015,