

PURGADORES DE AIRE COMPRIMIDO FA35.3 (Acero al carbono ; 11/2" y 2" – DN 40 y DN 50)

DESCRIPCIÓN

Los purgadores automáticos de flotador de la serie ADCA FA35.3 están especialmente diseñados para el drenaje de condensado en sistemas de aire comprimido y gas. Sus aplicaciones típicas incluyen postenfriadores, separadores y redes de aire comprimido.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.

No se ve afectado por variaciones bruscas o amplias de carga y presión.

La dirección del caudal puede cambiarse fácilmente reposicionando el cuerpo en relación con el mecanismo y la tapa.

OPCIONES: Conexiones de ecualización (venteo) y drenaje.
BDV – Válvula de descarga.
AFZ – Dispositivo anticongelante.
FLL – Palanca elevadora del flotador.

APLICACIONES: Aire comprimido y otros gases no corrosivos compatibles con los materiales de construcción.

MODELOS

DISPONIBLES: FA35.3-4,5, FA35.3-10, FA35.3-14, FA35.3-21 y FA35.3-32 – acero al carbono.

TAMAÑOS: 11/2" y 2"; DN 40 y DN 50.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Con bridas EN 1092-1 PN 40.
Con bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal o vertical.

ΔPMX: FA35.3-4,5 – 4,5 bar
FA35.3-10 – 10 bar
FA35.3-14 – 14 bar
FA35.3-21 – 21 bar
FA35.3-32 – 32 bar



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)		
CLASE 150	PN 40	CATEGORÍA
11/2" y 2" DN 40 y 50	–	SEP
–	11/2" y 2" DN 40 y 50	1 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO		
CON BRIDAS PN 40 / CLASE 300 *	CLASE DE BRIDA 150 **	TEMPERATURA ASOCIADA
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
40 bar	17,7 bar	100 °C
40 bar	14 bar	200 °C
39 bar	12,1 bar	250 °C
35,2 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 32 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 250 °C.

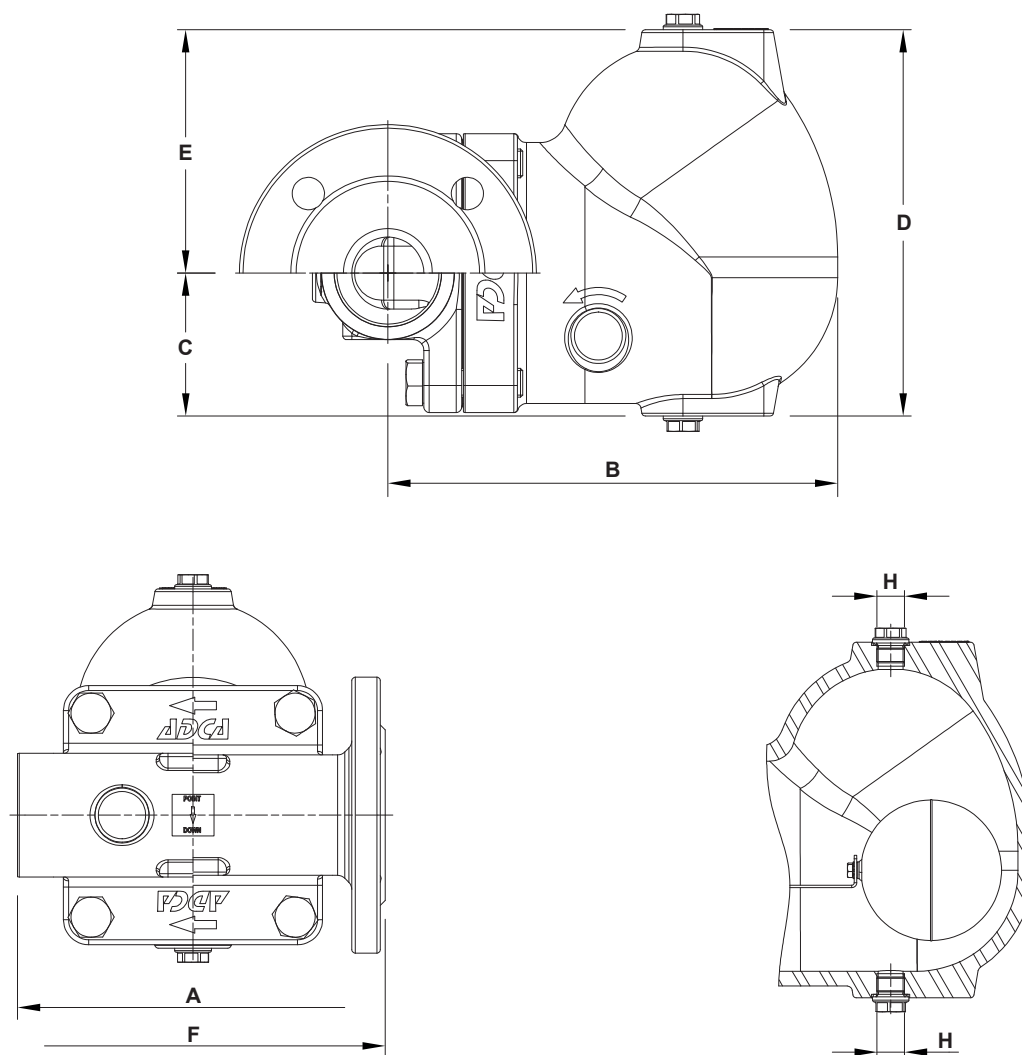
Peso específico mínimo del líquido: 0,75 kg/dm³.

* Según la norma EN 1092-1:2018; ** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 40 o inferiores, dependiendo del tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 40 para versiones roscadas, SW y BW.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

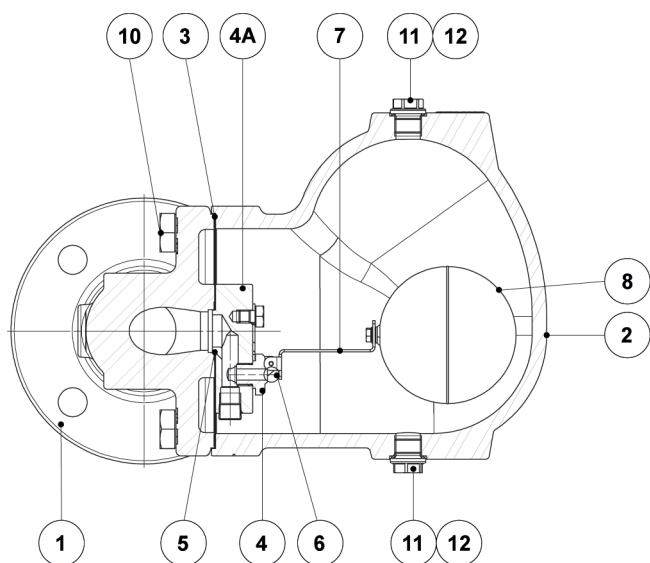
MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FA35.3-4,5	11/2" y 2" – DN 40 y 50	995	1450	1710	2000	2990	–	–	–	–	–	–	–	–
FA35.3-10	11/2" y 2" – DN 40 y 50	505	720	850	1010	1600	1890	2300	–	–	–	–	–	–
FA35.3-14	11/2" y 2" – DN 40 y 50	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980	–	–	–	–
FA35.3-21	11/2" y 2" – DN 40 y 50	305	430	515	600	900	1160	1435	1590	1620	1760	1995	–	–
FA35.3-32	11/2" y 2" – DN 40 y 50	175	230	290	340	505	625	745	815	900	955	1125	1250	1480



DIMENSIONES (mm)

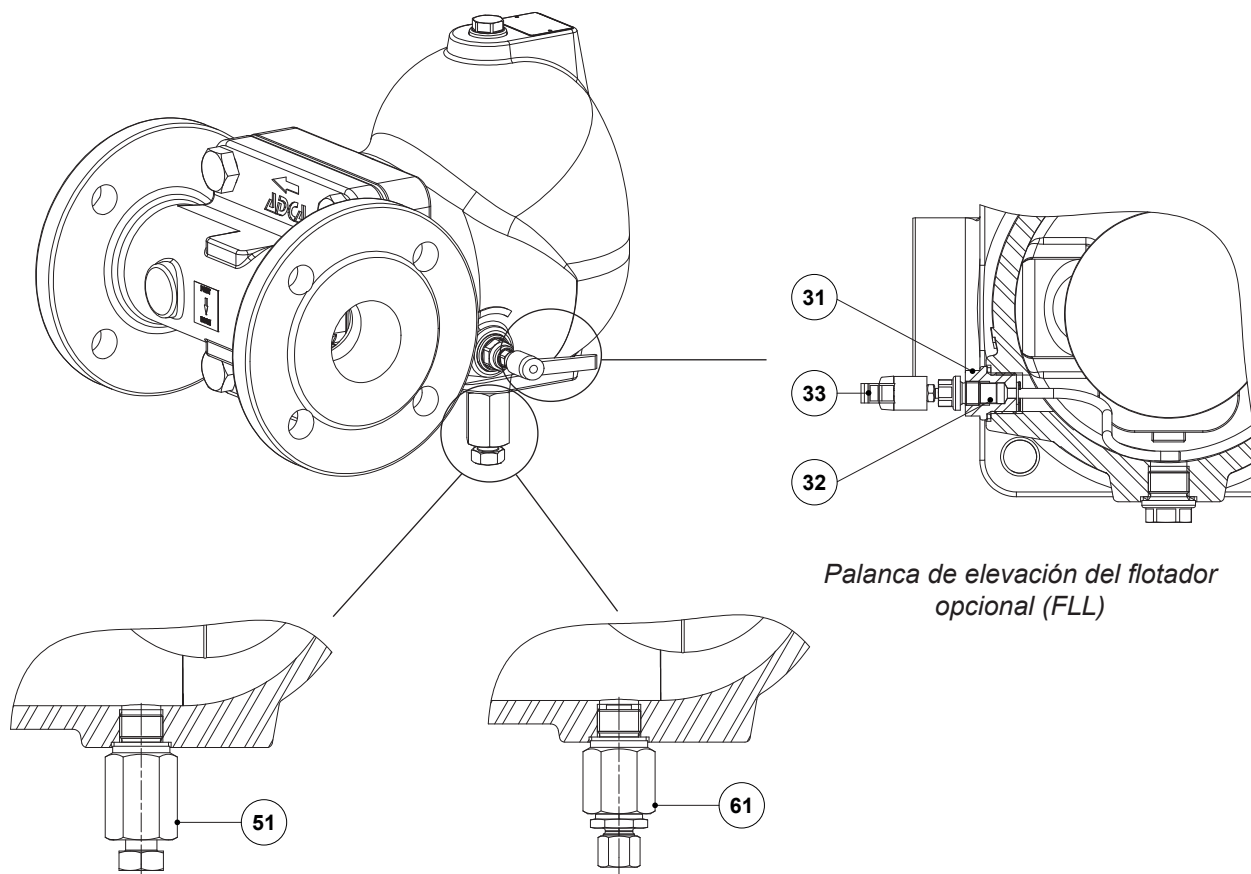
TAMAÑO	ROSCADO / SW							PN 40			CLASE 150			CLASE 300		
	A	B	C	D	E	H *	PESO (kg)	F	B	PESO (kg)	F	B	PESO (kg)	F	B	PESO (kg)
11/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	18,9	230	250	21,7	230	250	20,2	230	250	21,5
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,2	230	250	23,6	230	250	21,5	230	250	23,2

* De serie, en las versiones con bridas EN y roscas hembra ISO 7 Rp, estas conexiones son roscas hembra ISO 228. En las versiones con bridas ASME, roscas hembra NPT o SW, estas conexiones son roscas hembra NPT.



MATERIALES		
N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A216 WCB / 1.0619
2	Tapa	A216 WCB / 1.0619
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	AISI 410 / 1.4006
4A	Placa de montaje	AISI 316 / 1.4401
5	* Junta	Grafito
6	* Esfera de la válvula	AISI 440C / 1.4125
7	* Palanca	AISI 304 / 1.4301
8	* Flotador	AISI 304 / 1.4301
10	Tornillo	Acero zincado
11	Tapón	AISI 316L / 1.4404
12	** Junta	Cobre; AISI 304 / 1.4301
31	Mecanismo de palanca	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Empaquetadura	Grafito
33	Palanca	Plástico
51	Válvula de descarga	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Repuestos disponibles; ** No aplicable en la versión NPT.

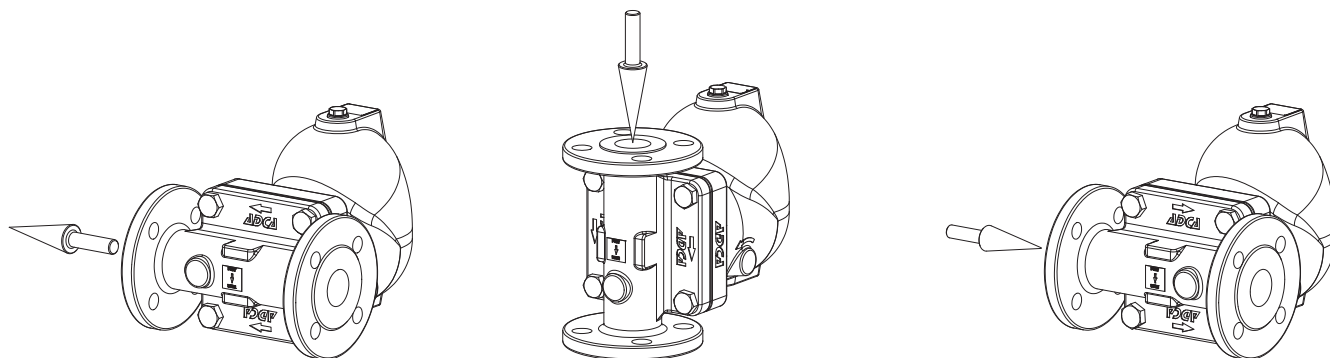


*Palanca de elevación del flotador
opcional (FLL)*

*Válvula de descarga
opcional (BDV); Manual*

*Dispositivo anticongelante
opcional (AFZ); Automático*

DIRECCIÓN DEL CAUDAL



R – Horizontal de derecha a izquierda

V – Vertical de arriba hacia abajo

L – Horizontal de izquierda a derecha

CÓDIGOS DE PEDIDO FA35.3										
MODELO	FA353	2	M	XX	X	IR	A	40		
FA35.3 – Acero al carbono A216 WCB / 1.0619	FA353									
PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA ADMISIBLE (ΔPMX)										
4,5 bar		2								
10 bar		3								
14 bar		4								
21 bar		5								
32 bar		7								
SELLADO DE LA VÁLVULA										
Metal contra metal			M							
CONEXIONES DE LA TAPA										
Ninguna				XX						
Con. roscadas de 3/8" en la parte superior e inferior, cerradas con tapones (obligatorio si se contempla alguna opción)				10						
OPCIONES										
BDV y AFZ tienen códigos de pedido específicos separados. Por favor, consulte la documentación correspondiente										
FLL – PALANCA ELEVADORA DEL FLOTADOR										
Ninguna					X					
Palanca elevadora en el lado derecho (mirando hacia el cuerpo del purgador)					R					
Palanca elevadora en el lado izquierdo (mirando hacia el cuerpo del purgador)					L					
DIRECCIÓN DEL CAUDAL										
Horizontal de derecha a izquierda (estándar)						IR				
Horizontal de izquierda a derecha						IL				
Vertical de arriba hacia abajo						IT				
CONEXIONES DE TUBERÍA										
Rosca hembra ISO 7 Rp							A			
Rosca hembra NPT							C			
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11							H			
Con bridas EN 1092-1 PN 40							N			
Con bridas ASME B16.5 Clase 150							U			
Con bridas ASME B16.5 Clase 300							V			
TAMAÑO										
11/2" o DN 40								40		
2" o DN 50								50		
CONSTRUCCIÓN ESPECIAL / OPCIONES ADICIONALES										
En caso de construcción no estándar, debe proporcionarse y validarse una descripción completa										