

PURGADORES DE AIRE COMPRIMIDO FA35.1 (Acero al carbono ; 1" – DN 25)

DESCRIPCIÓN

Los purgadores automáticos de flotador esférico de la serie ADCA FA35.1 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: Sellado metal contra metal.
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: FA35.1-4,5, FA35.1-10, FA35.1-14, FA35.1-21 y FA35.1-32 – acero al carbono.

TAMAÑOS: 1"; DN 25.

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 en línea.
Instalación horizontal o vertical en ángulo.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔPMX: FA35.1-4,5 – 4,5 bar
FA35.1-10 – 10 bar
FA35.1-14 – 14 bar
FA35.1-21 – 21 bar
FA35.1-32 – 32 bar



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

CLASE 150	PN 40	CATEGORÍA
1" – DN 25	–	SEP
–	1" – DN 25	1 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

CON BRIDAS PN 40 / CLASE 300 *	CLASE DE BRIDA 150 **	TEMPERATURA ASOCIADA
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
37,1 bar	17,7 bar	100 °C
33,3 bar	14 bar	200 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 32 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: Sellado de válvula FPM: 200 °C.

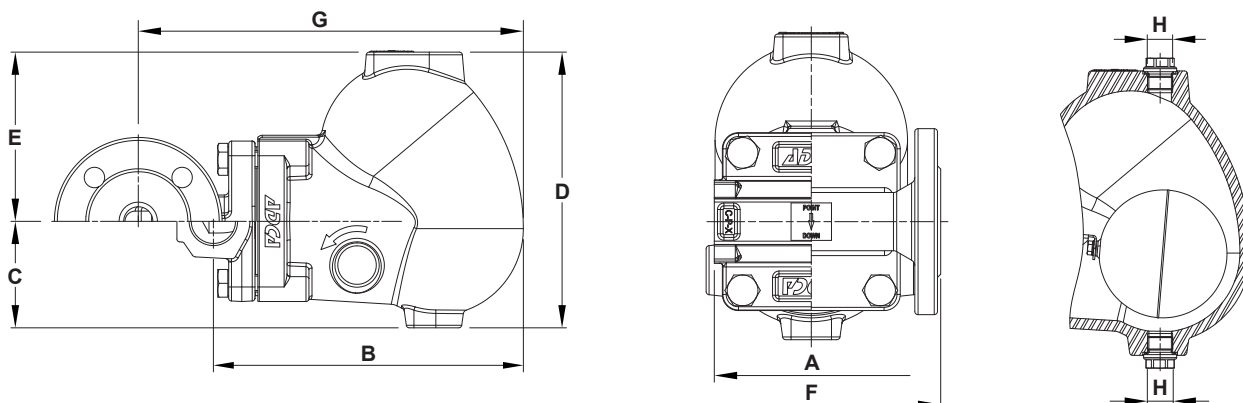
Sellado metal contra metal: 250 °C; Peso específico mínimo del líquido: 0,75 kg/dm³.

* 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 y SW.

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
FA35.1-4,5	1" – DN 25	941	1330	1630	1882	2823	–	–	–	–	–	–	–	–
FA35.1-10	1" – DN 25	597	845	1035	1195	1793	2237	2674	–	–	–	–	–	–
FA35.1-14	1" – DN 25	455	644	788	910	1366	1704	2036	2231	2409	–	–	–	–
FA35.1-21	1" – DN 25	242	342	419	484	726	906	1082	1186	1281	1369	1569	–	–
FA35.1-32	1" – DN 25	177	251	308	355	533	665	795	871	941	1006	1152	1257	1423

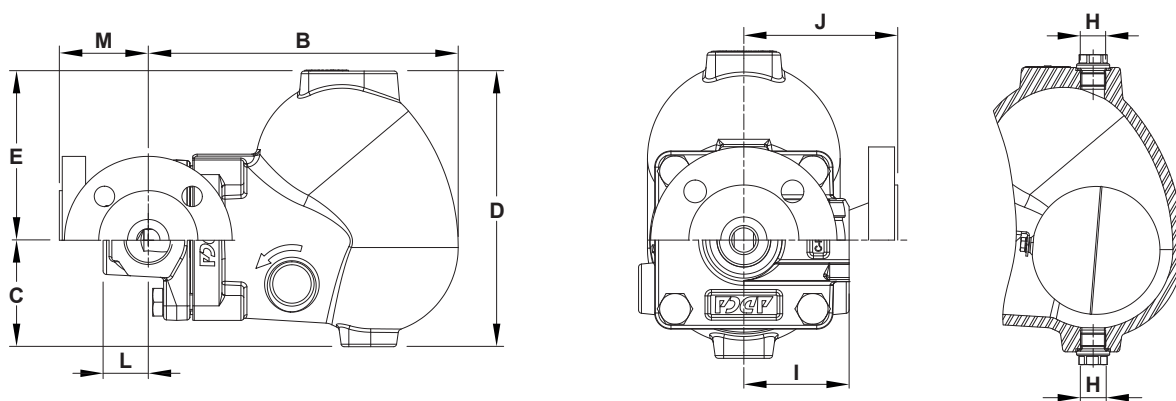


Diseño en línea

DIMENSIONES – DISEÑO EN LÍNEA (mm)

TAMAÑO	ROSCADO / SW							PN 40			CLASE 150			CLASE 300		
	A	B	C	D	E	H *	PESO (kg)	F	G	PESO (kg)	F	G	PESO (kg)	F	G	PESO (kg)
1" – DN 25	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12	160	264	11,9	160	264	12,6

* De serie, en las versiones con bridas EN o 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.



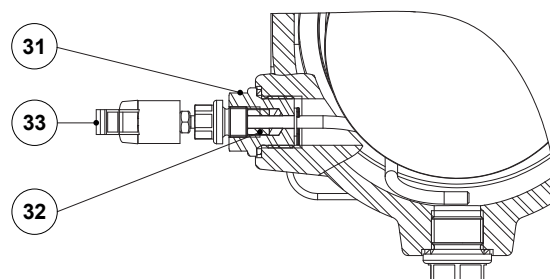
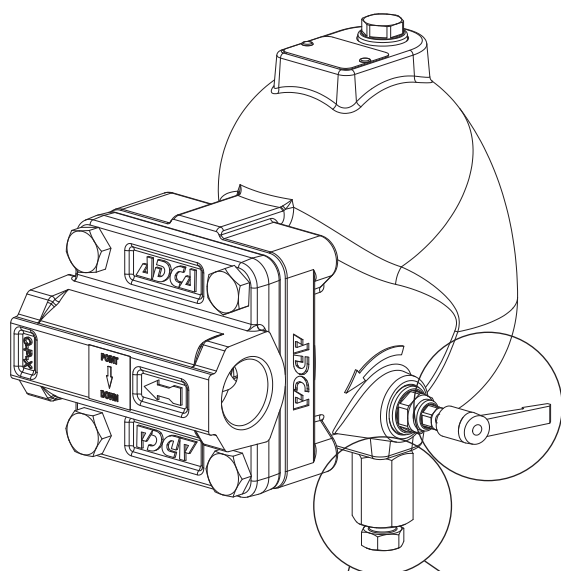
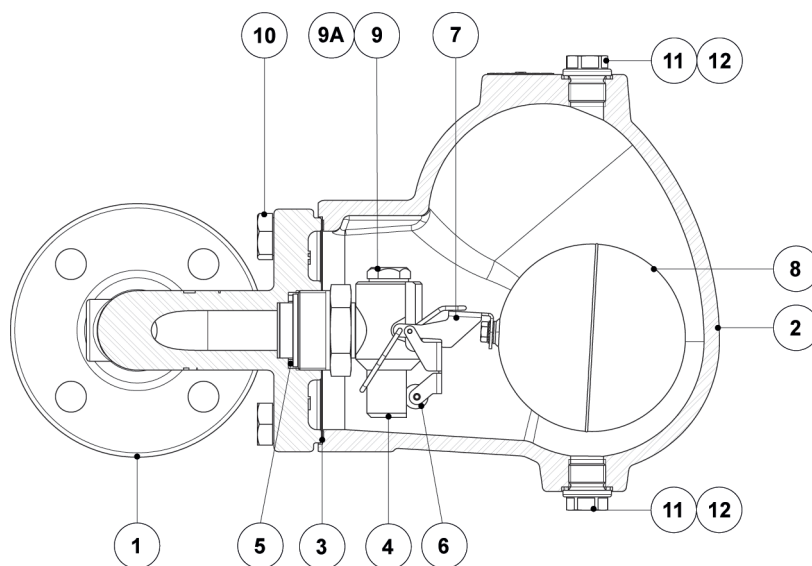
Diseño en ángulo

DIMENSIONES – DISEÑO EN ÁNGULO (mm)

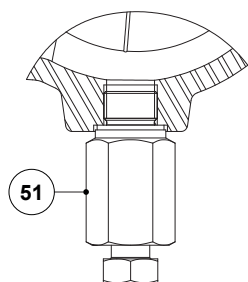
TAMAÑO	ROSCADO / SW								PN 40			CLASE 150			CLASE 300		
	B	C	D	E	H *	I	L	PESO (kg)	J	M	PESO (kg)	J	M	PESO (kg)	J	M	PESO (kg)
1" – DN 25	212	73	189	116	3/8"	65	31	8,4	95	61	11	100	66	10,5	110	76	11,7

* De serie, en las versiones con bridas EN o 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.

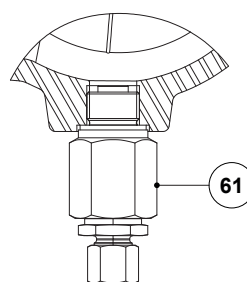
MATERIALES



*Palanca de elevación del flotador opcional
(FLL)*



*Válvula de descarga opcional (BDV);
Manual*



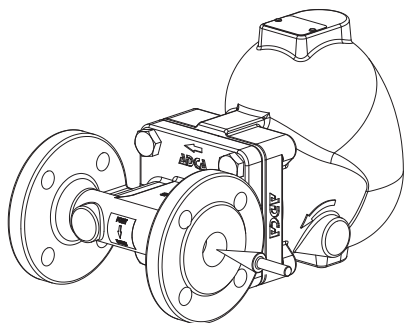
*Dispositivo anticongelante opcional (AFZ);
Automático*

MATERIALES

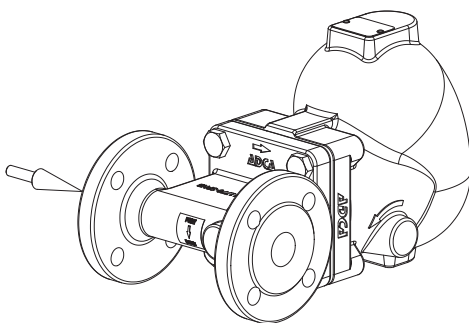
N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo (con bridas en línea)	A216 WCB / 1.0619
	Cuerpo (roscado en línea)	P250GH / 1.0460
	Cuerpo (en ángulo)	P250GH / 1.0460
2	Tapa	A216 WCB / 1.0619
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	AISI 303 / 1.4305
5	* Junta	Cobre
6	* Esfera de la válvula	AISI 316 / 1.4401; FPM
7	* Palanca	AISI 304 / 1.4301
8	* Flotador	AISI 304 / 1.4301
9	Tapón	AISI 316L / 1.4404
9A	Junta	Cobre
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.

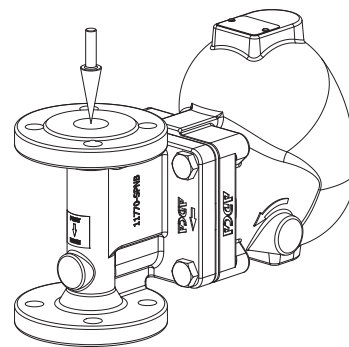
DIRECCIÓN DEL CAUDAL



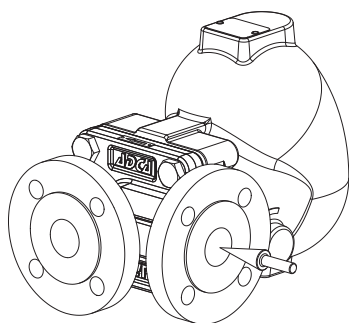
IR – Horizontal de derecha a izquierda



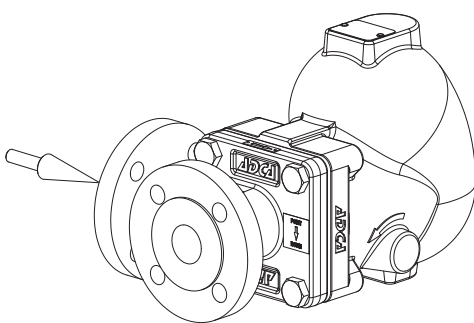
IL – Horizontal de izquierda a derecha



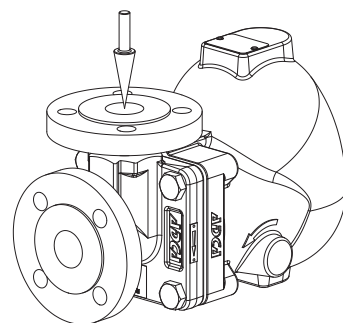
IT – Vertical de arriba hacia abajo



AR – En ángulo, de derecha hacia delante



AL – En ángulo, de izquierda hacia delante



AT – En ángulo, de arriba hacia delante

VALSTEAM APC