

VÁLVULAS DE DRENAJE DE CONDENSADO CDV32

DESCRIPCIÓN

La válvula de drenaje de condensado ADCA CDV32 descarga automáticamente el aire y el condensado de los sistemas de vapor durante la puesta en marcha. Un muelle de compresión mantiene la válvula abierta cuando el sistema no está presurizado. En cuanto la presión de funcionamiento alcanza la presión de cierre ajustada en la CDV32, la válvula se cierra. Si la presión de funcionamiento desciende por debajo de la presión de cierre ajustada, la fuerza del muelle hace que la válvula vuelva a abrirse.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Pomo de purga manual que permite el funcionamiento con el sistema bajo presión para eliminar la suciedad.
Evita la formación de vacío y hielo.
Filtro incorporado de fácil limpieza.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: CDV32 – acero al carbono.

TAMAÑOS: 1/2" y 3/4"; DN 15 y DN 20.

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.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALLATION: Se recomienda la instalación vertical.
Cuando se instale en líneas horizontales, asegúrese de que la tubería de salida esté orientada hacia abajo.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

PN 40	CATEGORÍA
1/2" y 3/4" – DN 15 y 20	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

CON BRIDAS PN 40 / CLASE 300 *	CON BRIDAS CLASE 150 **	TEMPERATURA ASOCIADA
PRESIÓN ADMISIBLE	PRESIÓN ADMISIBLE	
40 bar	19,3 bar	50° C
35 bar	15,8 bar	150° C
30,4 bar	12,1 bar	250° C
27,6 bar	10,2 bar	300° C

Presión de cierre: 1,5 bar. Others bajo demanda.

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 22 bar.

TMO – Temperatura máx. de funcionamiento: 250 °C.

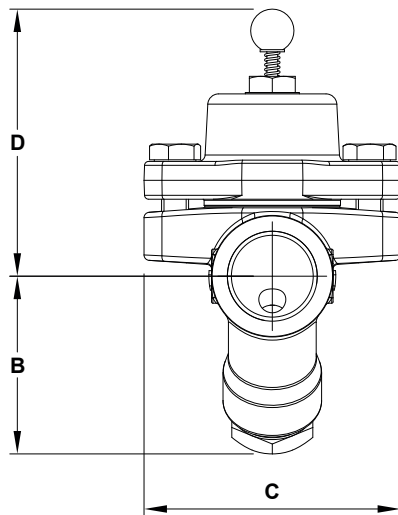
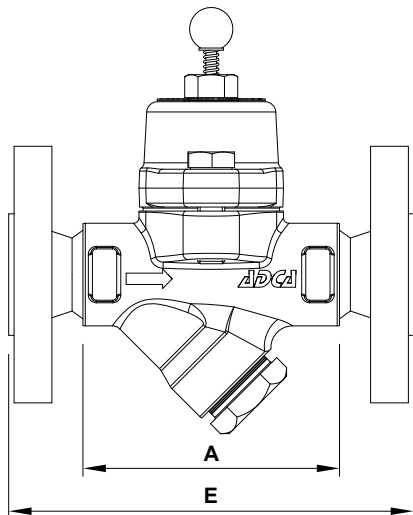
* Según la norma EN 1092-1:2018.

** 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.

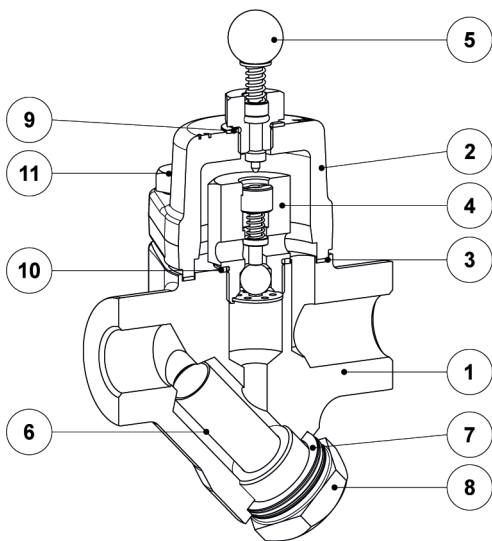
CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)								
		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,5
CDV32	1/2" y 3/4" DN 15 y 20	220	280	380	420	470	520	585	630	780



DIMENSIONES (mm)

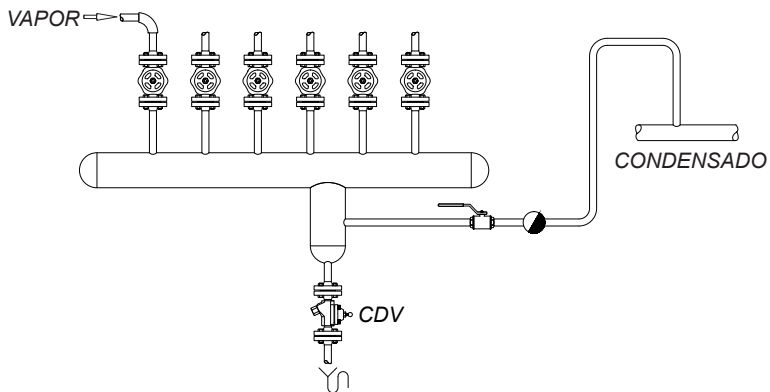
TAMAÑO	ROSCADO / SW					PN 40		CLASE 150		CLASE 300	
	A	B	C	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	65	95	97	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	65	95	97	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7



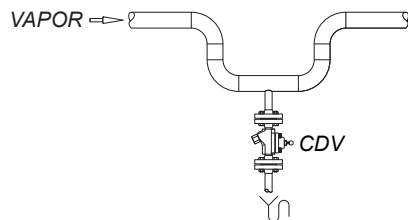
MATERIALES

N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	P250GH / 1.0460
2	Tapa	P250GH / 1.0460
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Controlador de válvula	AISI304 / 1.4301
5	* Pomo de purga manual	Plástico
6	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
7	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
8	Tapa del filtro	A105 / 1.0432
9	* Junta	AISI 304 / 1.4301
10	* Junta	Cobre
11	Tornillo	Acero 8.8

* Repuestos disponibles.



Drenaje de un colector de vapor con una línea de condensado elevada



Drenaje de una bolsa de agua en instalaciones exteriores (esta instalación también evita la congelación)