

VÁLVULAS DE DRENAJE DE CONDENSADOS CDV32

DESCRIPCIÓN

La válvula de drenaje de condensado CDV32 descarga automáticamente el aire y 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 tan pronto como la presión de funcionamiento alcanza la presión de cierre a la que se ha ajustado la CDV, la válvula se cierra. Si la presión de servicio desciende por debajo de la presión de cierre ajustada, la fuerza del muelle hará que la CDV32 vuelva a abrirse.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: CDV32 – acero carbono.

TAMAÑOS: 1/2" y 3/4"; DN 15 y DN 20.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Bridas EN 1092-1 PN 40.
Bridas ASME B16.5 Class 150 o 300.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

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



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

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

CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO

BRIDAS PN 40 / CLASE 300 *	BRIDAS CLASE 150 **	TEMPERATURA RELACIONADA
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. Otros bajo demanda.

PMO – Maximum operating pressure: 22 bar.

TMO – Maximum operating temperature: 250 °C.

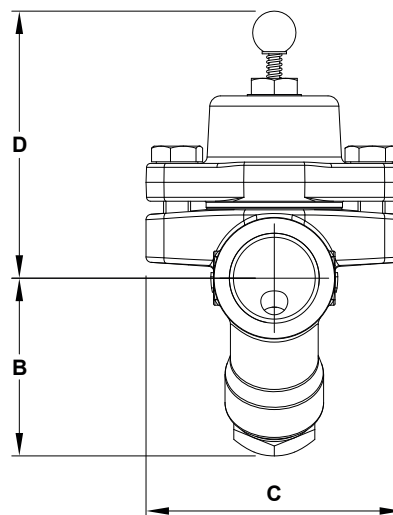
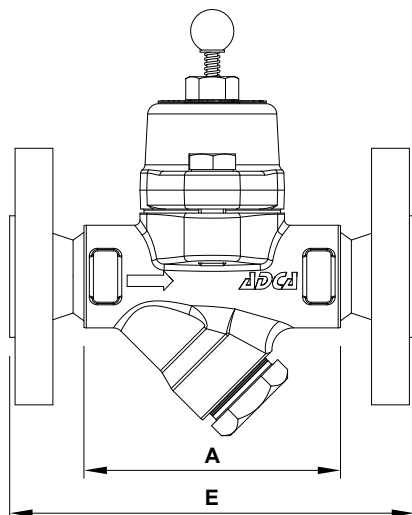
* Según la norma EN 1092-1:2018.

** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 40 o inferiores, según el 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



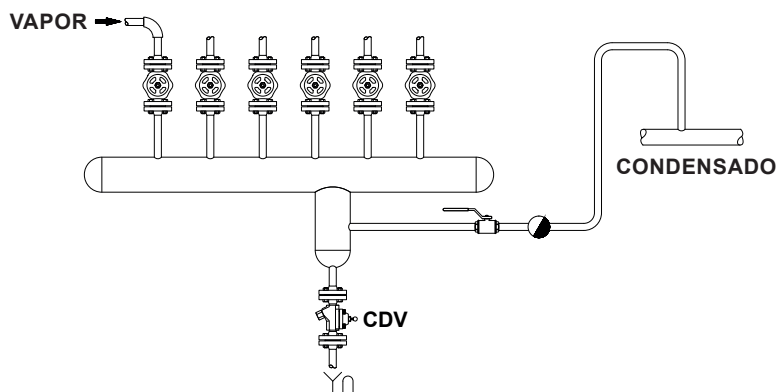
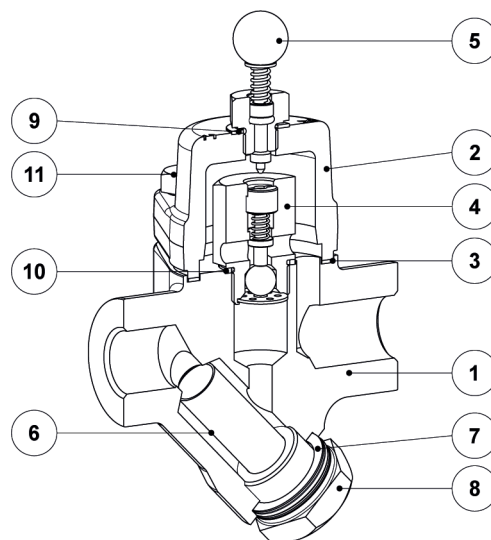
DIMENSIONES (mm)

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

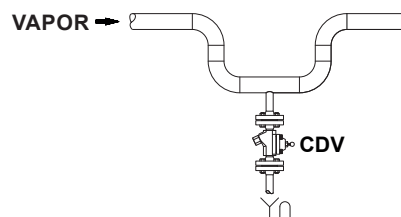
MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	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	* lemento 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)*