

## VÁLVULAS DE DESCARGA DE CONDENSADO CDV32

### DESCRIPCIÓN

Las válvulas de descarga de condensado CDV32 descargan automáticamente el aire y el condensado de los sistemas de vapor durante el arranque. Un resorte de compresión mantiene la válvula abierta cuando el sistema no está presurizado. Tan pronto como la presión de operación alcanza la presión de cierre a la que está ajustada la CDV, la válvula se cierra. Si la presión de operación cae por debajo de la presión de cierre establecida, la fuerza del resorte hará que el CDV32 se abra una vez más.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Maneja de purga manual que permite el funcionamiento con el sistema bajo presión para la eliminación de la suciedad.  
Evita la formación de vacío y hielo.  
Filtro incorporado, fácil de limpiar.

UTILIZACIÓN: Vapor saturado.

### MODELOS

DISPONIBLES: CDV32 – acero carbono.

TAMAÑOS: 1/2" a 3/4"; DN 15 a DN 20.

### CONEXIONES:

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

### INSTALACIÓN:

Instalación vertical recomendada.  
Cuando se instala en líneas horizontales, se debe instalar un tubo de conexión de salida que apunte hacia abajo.  
Ver IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



| CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO |                      |                 |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|
| BRIDADO PN 40 / CLASE 300 *       | BRIDADO CLASE 150 ** | TEMP. RELACION. |
| PRESIÓN PERMISIBLE                | PRESIÓN PERMISIBLE   |                 |
| 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.

PMO – Presión máxima de operación: 22 bar;

TMO – Temperatura máxima de operación: 250 °C.

\* De acuerdo con EN 1092-1:2018.

\*\* De acuerdo con EN 1759-1:2004.

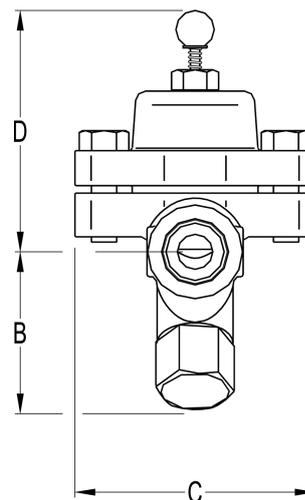
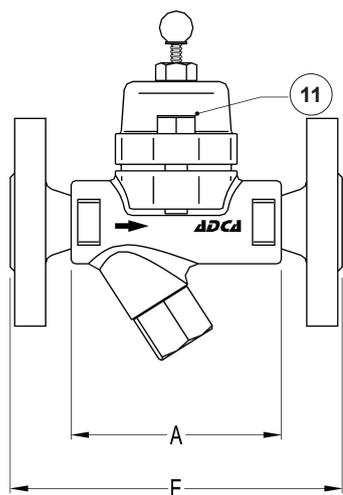
Condiciones limitantes del cuerpo PN 40 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada.  
Clasificación PN 40 para versiones roscadas, SW y BW.

### MARCACIÓN CE - GRUPO 2 (PED - Directiva Europea)

| PN 40                    | Categoría |
|--------------------------|-----------|
| 1/2" a 3/4" – DN 15 a 20 | SEP       |

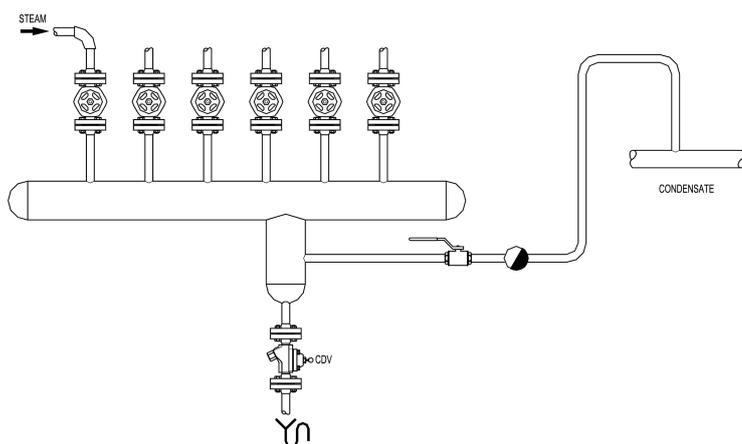
### CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)

| 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" a 3/4"<br>DN 15 a 20 | 220                       | 280 | 380 | 420 | 470 | 520 | 585 | 630 | 780 |

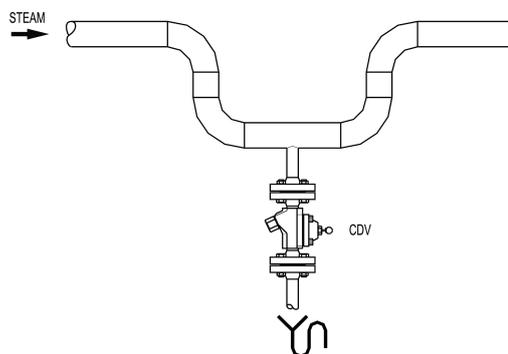


**DIMENSIONES (mm)**

| 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       |



*Drenando un colector de vapor con una línea de condensados elevada.*



*Drenando una bolsa de agua en el exterior, esta instalación también evita la congelación.*

**MATERIALES**

| POS. N° | DESIGNACIÓN                 | MATERIAL                   |
|---------|-----------------------------|----------------------------|
| 1       | Cuerpo                      | P250GH / 1.0460            |
| 2       | Capuchón                    | P250GH / 1.0460            |
| 3       | * Junta                     | Acero inoxidable / Grafito |
| 4       | * Controlador de la válvula | AISI304 / 1.4301           |
| 5       | * Manípulo                  | Plastic                    |
| 6       | * Filtro                    | AISI 304 / 1.4301          |
| 7       | * Junta                     | Acero inoxidable / Grafito |
| 8       | Tapón                       | A105 / 1.0432              |
| 9       | * Junta                     | AISI 304 / 1.4301          |
| 10      | * Junta                     | AISI 304 / 1.4301          |
| 11      | Tornillos                   | Acero 8.8                  |

\* Repuestos disponibles.

