

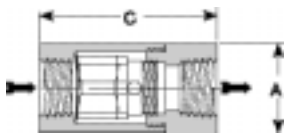


# Purgadores de vapor termodinámicos Series CD-40 y CD-60

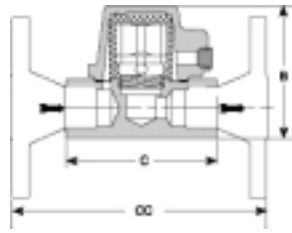
Acero al carbono

Para presiones de hasta 41 bar... Capacidades de hasta 1.300 kg/h

Purgadores de vapor



Purgador serie CD-40



Purgador serie CD-60  
(Se muestra el modelo CD-63)



## Descripción

Los purgadores termodinámicos series CD-40 y CD-60 de Armstrong contienen una cápsula reemplazable, lo que hace posible la sustitución de un purgador gastado reemplazando simplemente la cápsula. La cámara de calor en el armazón garantiza un funcionamiento coherente. Esta cámara de vapor ofrece una temperatura relativamente constante en la cámara de control independientemente de las condiciones ambientales. La tasa de los ciclos está controlada y no aumenta cuando el purgador se expone a vientos fríos, lluvia o nieve. Los purgadores serie CD-40 también se encuentran disponibles con mallas integrales de filtro en acero inoxidable perforado de 0,045 pulgadas. Los purgadores serie CD-60 contienen filtros integrales con relaciones de área abierta a área cerrada de tubería que igualan o superan a los filtros tipo "Y" más independientes.

## Condiciones máximas de funcionamiento

Máxima presión permitida (diseño del recipiente):

Modelo CD-40	41 bar @ 260°C
Modelo CD-60	41 bar @ 399°C

Presión de funcionamiento máxima:	41 bar a temperaturas de vapor saturado.
Presión de funcionamiento mínima:	0,7 bar
Contrapresión máxima:	50% de presión de entrada (recomendado)

## Conexiones

Modelos CD-40 y CD-60	BSPT y NPT roscadas
Modelo CD-60	Socketweld
Modelo CD-60	DIN embreada o ANSI (soldada)

## Materiales Modelo CD-40

Cuerpo:	Acero al carbón – C-1215
Cámara de control:	Acero inoxidable endurecido
Disco:	Acero inoxidable endurecido
Cuerpo de cápsula:	Acero inoxidable endurecido
Malla de filtro (opción):	Acero inoxidable

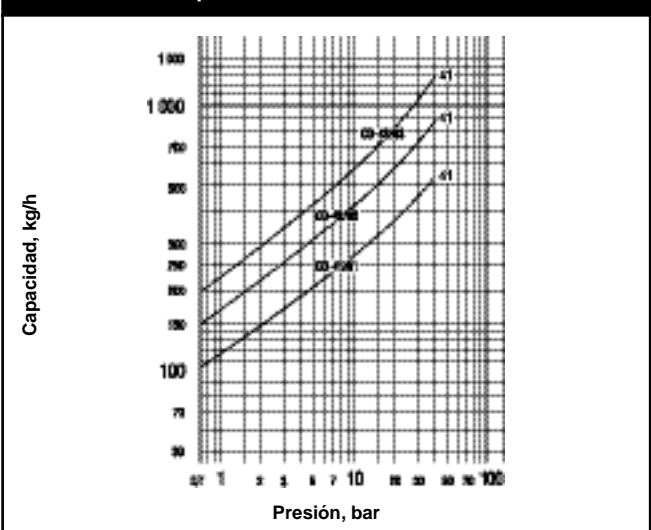
## Materiales Modelo CD-60

Cuerpo:	ASTM A216 WCB
Tapa:	ASTM A216 WCB o ASTM A105
Cámara de control:	Acero inoxidable endurecido
Disco:	Acero inoxidable endurecido
Cuerpo de cápsula:	Acero inoxidable endurecido
Malla de filtro:	Acero inoxidable con malla de 20 x 20

## Opción

Malla de filtro integral serie CD-40 (acero inoxidable perforado de 0,045 pulgadas)

Tabla ST-138-1. Capacidad de las series CD-40 & CD-60



Las capacidades ofrecidas son capacidades de descarga continua en kilogramos de condensado caliente por hora a presión diferencial con temperaturas de condensado aproximadamente 14°C por debajo de las temperaturas de vapor.

**Nota:** Los purgadores de CD pueden funcionar con una presión de entrada mínima de 0,15 bar y una contrapresión del 80%. No obstante, para obtener mejores resultados, la presión de entrada no debería estar por debajo de los 0,70 bar y la contrapresión no debería superar el 50% de presión de entrada.

## Especificación

Purgador de vapor termodinámico, tipo ... en acero al carbono. CD-60 incluye filtro integral. Presión máxima permitida de 41 bar.

## Cómo hacer un pedido

Especifique:

- Número de modelo
- El tamaño y el tipo de conexión de tubería
- Cualquier opción necesaria

Tabla ST-138-1. Purgadores series CD-40 y CD-60 (dimensiones en mm)

N.º de modelo	CD-41*		CD-42*	CD-43*	CD-61		CD-62	CD-63
Conexiones de tubería	3/8"	1/2"	3/4"	1"	10	15	20	25
Diámetro exterior de cuerpo "A"	31,7	31,7	41,3	60,3	–	–	–	–
"B" Altura	–	–	–	–	66,7	66,7	87,3	108,0
Entre caras "B" (roscada y SW)	76,2	86,5	100,0	117,5	88,9	88,9	117,0	122,0
Entre caras "C" (embreada PN40**)	–	–	–	–	–	150	170	180
Peso en kg (roscada y SW)	0,3		0,8	1,9	1,2	1,1	2,2	3,1
Peso en kg (embreada PN40**)	–		–	–	–	2,6	4,3	5,7

\* Filtro integral opcional disponible.

\*\* Puede solicitar bajo petición otros tamaños de bridas, potencias y dimensiones entre caos.

Todos los modelos cumplen con el artículo 3.3 del PED (97/23/EC).

**Todas las dimensiones y los pesos son aproximados. Use el impreso certificado para conocer las dimensiones exactas. El diseño y los materiales están sujetos a cambios sin previo aviso.**

Armstrong International SA • Parc Industriel des Hauts-Sarts (2<sup>o</sup> Avenue) • 4040 Herstal • Bélgica

Tel.: +32 (0)4 240 90 90 • Fax: +32 (0)4 240 40 33

www.armstrong-eu.com • info@armstrong-eu.com