

# TACOSSETTER INLINE 100

VÁLVULA DE COMPENSACIÓN



## VENTAJAS

- Regulación rápida y exacta con escala, sin utilizar diagramas, tablas o instrumentos de medición
- Lectura directa del caudal de flujo ajustado en l/min
- Cualquier posición de montaje, no requiere mantenimiento
- Válvula reguladora bloqueable (posible fuga residual)
- Gama de kits de enroscado especialmente diseñados.
- También disponemos de modelos resistentes a la eliminación de cinc

Para regular, indicar y cortar el paso directamente en sistemas

## DESCRIPCIÓN

La compensación hidráulica y la regulación del paso se realizan directamente en el consumidor o en una sección parcial del sistema. Estas válvulas de compensación permiten ajustar con toda exactitud y comodidad las cantidades de agua necesarias en circuitos de calefacción, ventilación, climatización y en instalaciones sanitarias.

Los sistemas bien regulados desde el punto de vista hidráulico distribuyen la energía de manera óptima; de este modo, su operación resulta económica según el concepto de ahorro energético fijado en la normativa vigente.

Con las válvulas de compensación TacoSetter Inline 100, cualquier técnico especializado puede ajustar in situ el caudal adecuado, sin que sea necesario invertir en cursillos de formación ni en equipos de medición caros.

## LUGAR DE MONTAJE

Se puede montar en posición horizontal, vertical y también inclinada. Sólo se debe tener en cuenta la flecha que indica el sentido del flujo de la sustancia en el circuito.

## FUNCIONAMIENTO

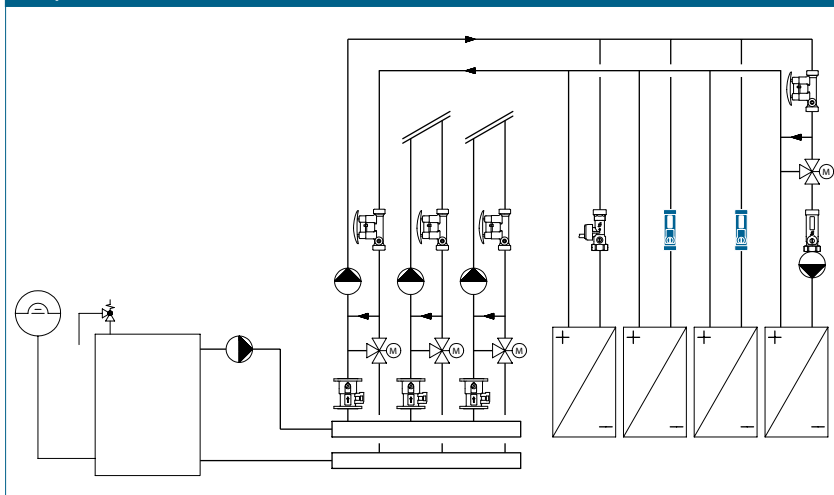
La medición del paso se basa en el principio de un cuerpo flotante con muelle antagonista. El caudalómetro va integrado en la carcasa. La regulación se realiza mediante un destornillador, haciendo girar el tornillo de ajuste. La marca de lectura es el borde inferior del cuerpo del flotador.

## CATEGORÍAS DE EDIFICIO

Para instalaciones de tuberías en el área de agua potable, calefacción y refrigeración:

- Edificios de viviendas, urbanizaciones de casas unifamiliares, bloques de varios vecinos
- Residencias y hospitales
- Edificios administrativos y de servicios
- Hoteles y restaurantes, cocinas industriales
- Centros educativos y deportivos/ instalaciones deportivas
- Edificios comerciales e industriales
- Instalaciones de uso compartido como edificios militares o de policía, campings

## ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN/PRINCIPIO



# TACOSSETTER INLINE 100 | VÁLVULA DE COMPENSACIÓN

## TEXTO PARA LICITACIONES

Véase [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

## DATOS TECNICOS

### General

- Temp. de servicio  $T_{S,max}$ : 100 °C
- Presión de servicio  $P_{S,max}$ : 10 bar
- Precisión de medición:  
±10 % del valor indicado
- Valor  $k_{vs}$  y gama de medición según lo indicado en la tabla «Tabla de tipos»

- Roscas interiores Rp (cilíndricas) según DIN 2999 / ISO 7 o roscas exteriores G (cilíndricas) según DIN 228

### Material

- Carcasa: véase la tabla «Tabla de tipos»
- Visor: plástico termorresistente y resiliente
- Juntas: EPDM

### Medios de flujo

- Agua de calefacción (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Agua potable (DIN 1988-200)
- Mezclas de agua con aditivos anticorrosivos y anticongelantes convencionales hasta 50% (véase el documento «Curvas de corrección»)

## APROBACIÓN / CERTIFICADOS

- KTW, W270, ACS

## TABLA DE TIPOS

TacoSetter Inline 100 | Válvula de compensación de latón con rosca interior

N° de pedido	DN	G × Rp	Margen	$k_{vs}$ (m³/h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Válvula de compensación de latón con rosca exterior

N° de pedido	DN	G × G	Margen	$k_{vs}$ (m³/h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8,0 – 30,0 (l/min)	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,0

TacoSetter Inline 100 | Válvula de compensación de latón resistente al descincado con rosca interior

N° de pedido	DN	G × Rp	Margen	$k_{vs}$ (m³/h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Válvula de compensación de latón resistente al descincado con rosca exterior

N° de pedido	DN	G × G	Margen	$k_{vs}$ (m³/h)
223.1232.104	15	¾" × ¾"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

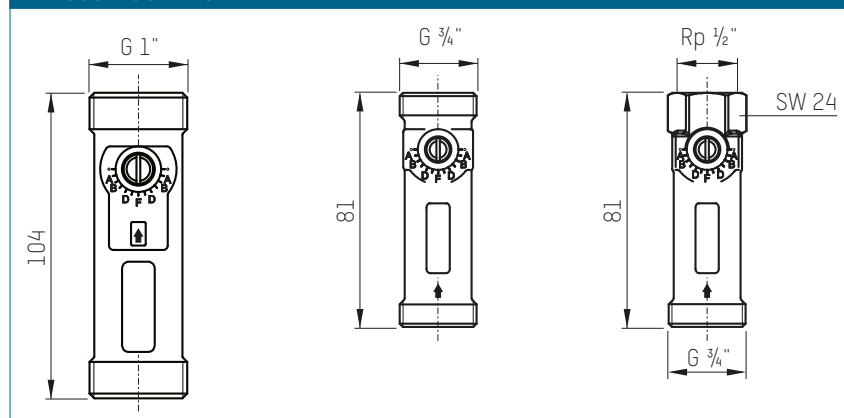
## CURVAS DE CORRECCIÓN DE GLICOL

Curvas de corrección de glicol Para TacoSetter hasta DN25 y sus márgenes de caudal existe un diagrama propio con nueve curvas de corrección para el uso de medios anticongelantes y anticorrosivos.

En caso de mayores dimensiones no se requieren correcciones puesto que la desviación se encuentra dentro de la tolerancia de medición.

Véase [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

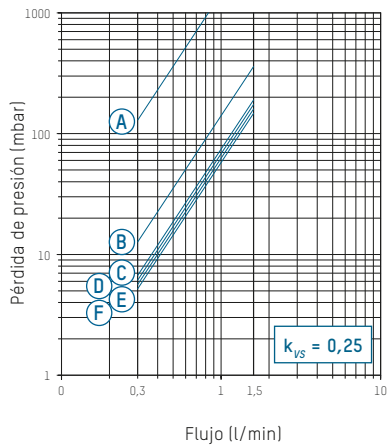
## DIBUJO ACOTADO



# TACOSSETTER INLINE 100 | VÁLVULA DE COMPENSACIÓN

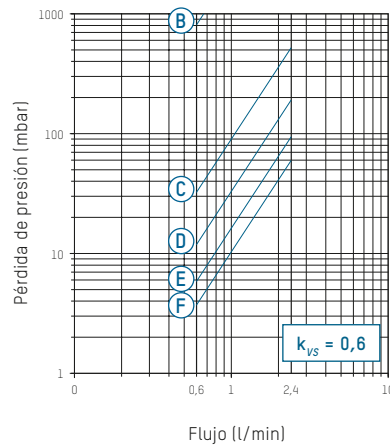
## DIAGRAMA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN

223.1202.000 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)  
223.1232.104 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)



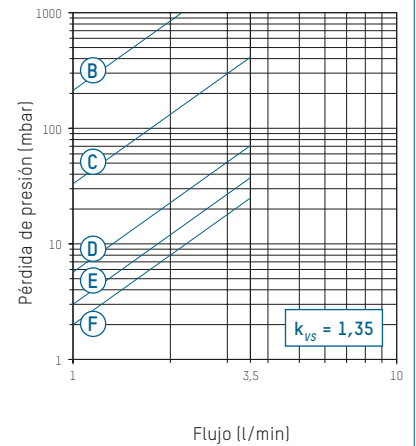
A - F Posición de la válvula

223.1203.000 (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)  
223.1233.XXX (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)



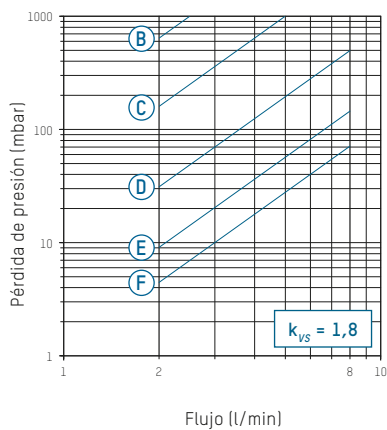
B - F Posición de la válvula

223.1204.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)  
223.1234.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)



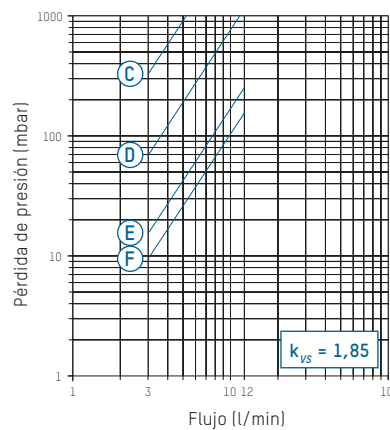
B - D Posición de la válvula

223.1208.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)  
223.1238.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)



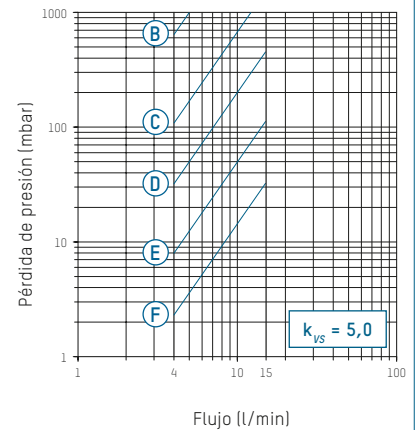
B - F Posición de la válvula

223.1209.XXX (DN 15 | 3...12 l/min)  
223.1239.000 (DN 15 | 3...12 l/min)



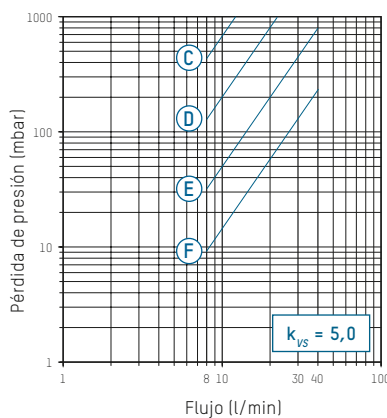
C - F Posición de la válvula

223.1300.000 (DN 20 | 4...15 l/min)



C - F Posición de la válvula

223.1302.000 (DN 20 | 8...30 l/min)  
223.1305.000 (DN 20 | 10...40 l/min)



C - F Posición de la válvula

## TACOSSETTER INLINE 100 | VÁLVULA DE COMPENSACIÓN

### ACCESORIOS



### SISTEMA DE ATORNILLAMIENTO PARA TACOSSETTER INLINE

compuesta por tuerca de racor, anillo opresor y casquillo de apoyo

N° de pedido	G × mm	Versión para	Apto para
210.3325.000	3/4" × 15	Tubo de cobre 15/1 junta cónica	DN 15

Uniones roscadas con tuerca de racor y pieza de inserción

N° de pedido	G × R	Versión para	Apto para
210.6221.000	3/4" × 1/2"	Rosca 1/2" junta cónica	DN 15
210.6632.000	1" × 3/4"	Rosca 3/4" junta plana	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 1"	Rosca 1" junta plana	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	Rosca 1/2" autosellante	DN 15