

AV 23 SETTER Inline

Válvulas de compensación



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.

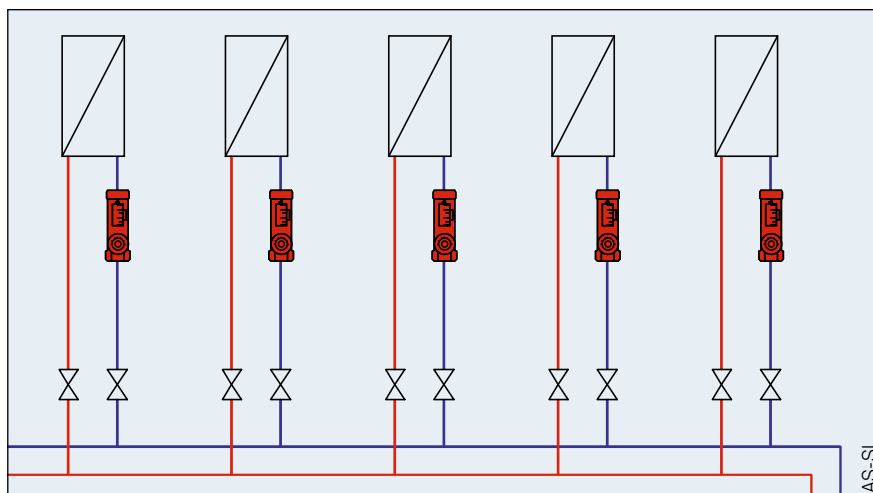
Con las válvulas de compensación Setter Inline, cualquier técnico especializado puede ajustar in situ el caudal adecuado, sin que sea necesario invertir en cursillos de formación ni en equipos de medición caros.

Lugar de montaje

La válvula se puede montar en tuberías horizontales, inclinadas y verticales.

Ventajas

- Regulación rápida y exacta sin diagramas, tablas ni equipos de medición
- El paso se indica directamente en l/min.
- La válvula lleva escala de ajuste
- La válvula se puede cerrar.
- Se puede seleccionar discrecionalmente la posición de montaje
- Gama de kits de enroscado especialmente diseñados.
- También disponemos de modelos resistentes a la eliminación de cinc



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.

Texto para licitaciones

Válvula de cierre y para la regulación de tramos, con lectura directa del flujo ajustado en l/min.

La sección de medición lleva un flotador y un muelle antagonista.

Los valores de medición se pueden leer directamente en un visor, sin la ayuda de diagramas, tablas ni equipos de medición adicionales.

Baja pérdida de presión.

Características técnicas

Temp. de servicio máxima: TB 100 °C

Presión de servicio máxi: PB 10 bares

Valor k_{VS} y Margen de medición: véase la tabla Datos generales

Precisión de medición: $\pm 10\%$ (valor final)

Material:

Carcasa: véase la tabla „Datos generales“

Visor: plástico termorresistente y resiliente

Juntas: EPDM

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

Líquidos de paso

- Mezclas de agua con aditivos anticorrosivos y anticongelantes convencionales
- Agua de calefacción (VDI 2035)
- Agua de refrigeración
- Agua potable con certificación según SVGW, KTW, ACS y WaterMark



(WaterMark solo por versiones con latón resistente a la eliminación de cinc)

Tabla de tipos

Setter Inline estándar, de latón

Nº de pedido	DN	G x Rp	Gama de medición (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1202.000	15	¾" x ½"	0,3 – 1,5	0,25
223.1203.000	15	¾" x ½"	0,6 – 2,4	0,6
223.1204.000	15	¾" x ½"	1,0 – 3,5	1,35
223.1208.000	15	¾" x ½"	2,0 – 8,0	1,8
223.1209.000	15	¾" x ½"	3,0 – 12,0	1,85

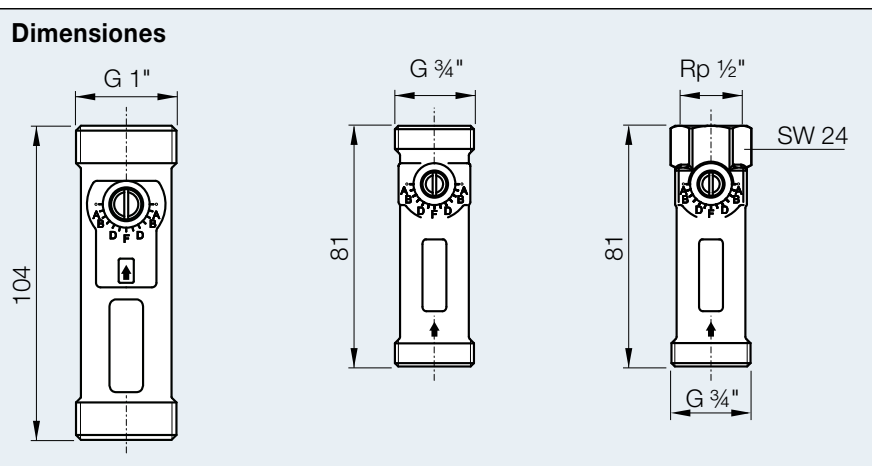
Nº de pedido	DN	G x G	Gama de medición (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1233.000	15	¾" x ¾"	0,6 – 2,4	0,6
223.1234.000	15	¾" x ¾"	1,0 – 3,5	1,35
223.1238.000	15	¾" x ¾"	2,0 – 8,0	1,8
223.1239.000	15	¾" x ¾"	3,0 – 12,0	1,85

Nº de pedido	DN	G x G	Gama de medición (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1300.000	20	1" x 1"	4,0 – 15,0	5,0
223.1302.000	20	1" x 1"	8,0 – 30,0	5,0
223.1305.000	20	1" x 1"	10,0 – 40,0	5,0

Setter Inline de latón resistente a la eliminación de cinc

Nº de pedido	DN	G x Rp	Gama de medición (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1204.104	15	¾" x ½"	1,0 – 3,5	1,35
223.1208.104	15	¾" x ½"	2,0 – 8,0	1,8
223.1209.104	15	¾" x ½"	3,0 – 12,0	1,85

Nº de pedido	DN	G x G	Gama de medición (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1233.104	15	¾" x ¾"	0,6 – 2,4	0,6
223.1234.104	15	¾" x ¾"	1,0 – 3,5	1,35
223.1238.104	15	¾" x ¾"	2,0 – 8,0	1,8



Accesorios



Sistemas de enroscado para VF 10

Conexión por apriete con tuerca de racor, anillo afianzador y casquillo de apoyo

Nº de pedido	G x mm	Modelo para	Adecuado para
210.3325.000	¾" x 15	Tubo de cobre 15/1 Eurokonus	SETTER Inline DN 15

Enroscado con tuerca de racor y pieza de inserción

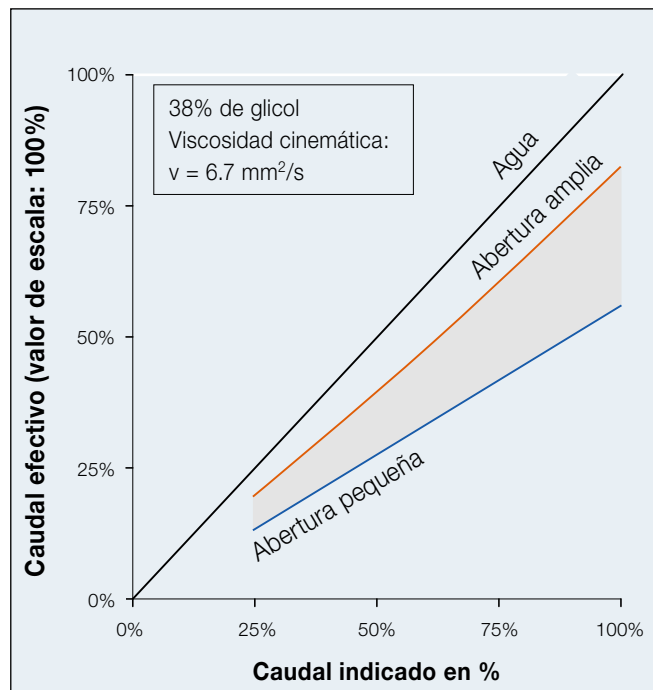
Nº de pedido	G x R	Tubo roscado	Adecuado para
210.6221.000	¾" x ½"	Rosca de ½" Eurokonus	SETTER Inline DN 15
210.6632.000	1" x ¾"	Rosca de ¾" de junta plana	SETTER Inline DN 20
210.6222.000	¾" x ½"	Rosca de ½" autoselladora	SETTER Inline DN 15

AV 23 SETTER Inline

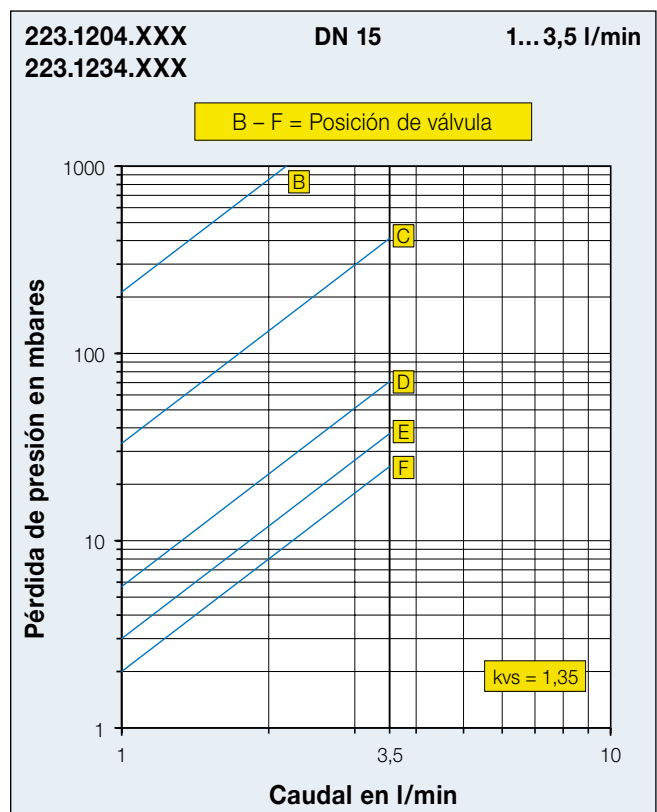
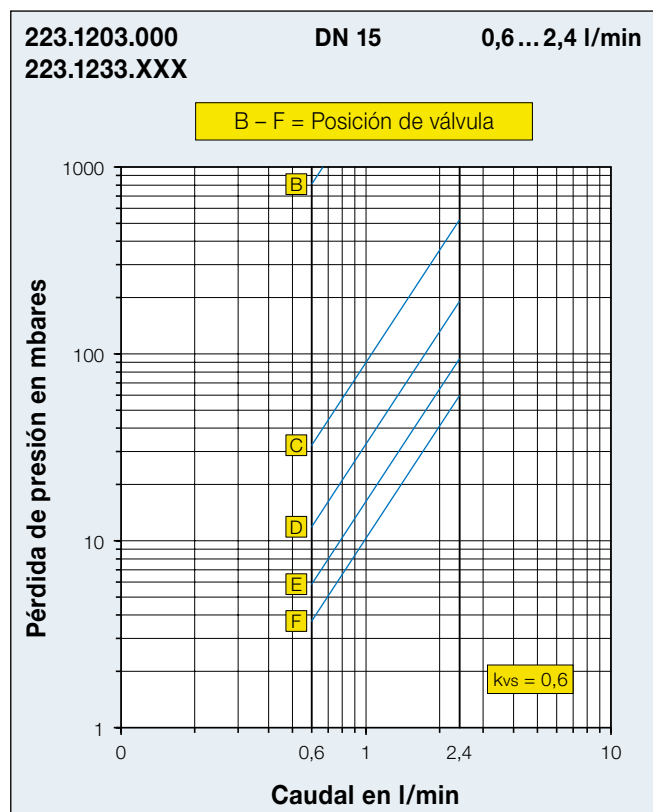
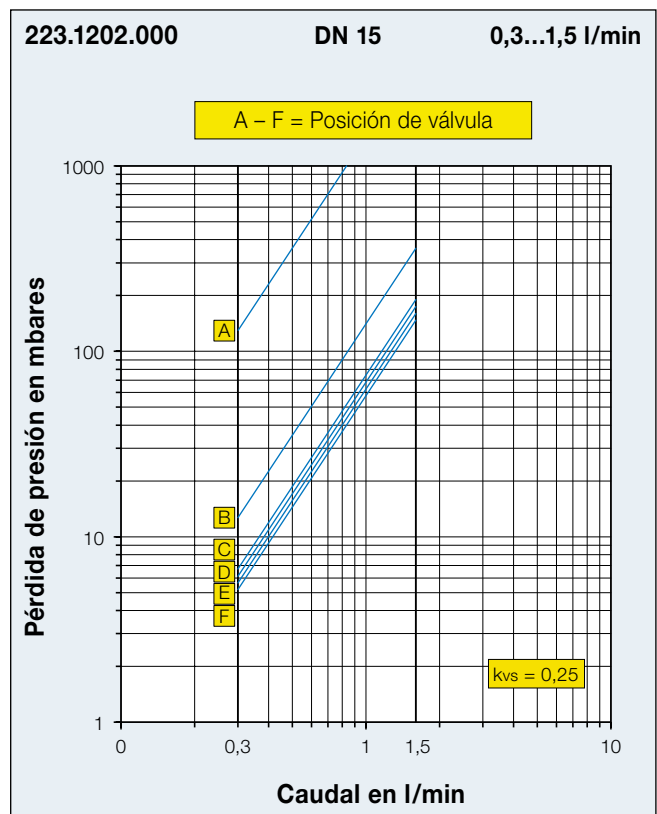


Curva de corrección agua-glicol

Representación simplificada para Setter Inline en la gama de caudales medios.
Se encuentra a disposición un diagrama específico para cada modelo



Diagramas de pérdida de presión



AV 23 SETTER Inline



Diagramas de pérdida de presión

