

AO 23 TOPMETER de alimentation



Compensador superior 3/8" y 1/2"



Para regular, indicar y cortar el paso en circuitos de calefacción y refrigeración, directamente en la columna de retorno del distribuidor.

Descripción

La compensación hidráulica y la regulación del paso se realizan directamente en la columna de alimentación del distribuidor. El Topmeter permite ajustar con toda exactitud y comodidad las cantidades de agua necesarias en los circuitos de calefacción y refrigeración.

Gracias a intensos trabajos de desarrollo y a las nuevas posibilidades técnicas se ha podido incorporar el Topmeter a la columna de alimentación, obteniéndose así valores indicados de fiabilidad garantizada.

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

Con el Topmeter, cualquier técnico especializado puede ajustar inmediatamente in situ el caudal de agua adecuado, sin que sea necesario invertir en cursillos de formación ni en equipos de medición caros.

Lugar de montaje

El Topmeter se monta en la columna de alimentación del distribuidor. Puede ir en posición horizontal o vertical. La adaptación del distribuidor debe responder a las especificaciones del fabricante conforme al croquis acotado de las medidas de conexión.

Ventajas

- Regulación rápida y exacta sin diagramas, tablas ni equipos de medición
- El flujo volumétrico ajustado se puede leer directamente, en l/min
- El ajuste efectuado se puede bloquear y precintar con plomo a fin de evitar que personas no autorizadas lo modifiquen
- La válvula de regulación se puede cerrar
- El visor de vidrio es desmontable (de fácil mantenimiento)
- Disponemos de visores de repuesto
- La posición de montaje se puede decidir a voluntad

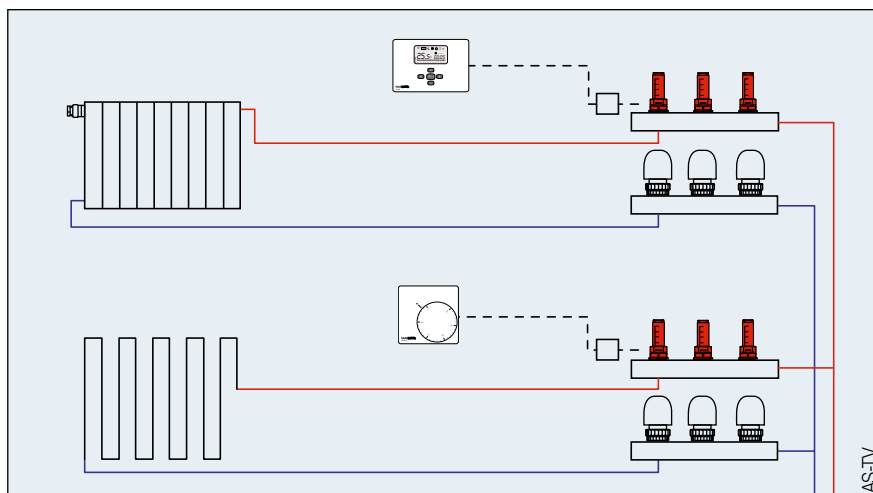
Funcionamiento

La medición del paso se basa en el principio de desplazamiento volumétrico de un plato de impacto incorporado a un tubo de medición.

A través de una biela de empuje que une el plato directamente con el cuerpo del indicador, se transmite la posición hacia el visor de vidrio, a dicho cuerpo.

La escala impresa en el visor permite leer fácilmente el caudal de paso. Al girar el husillo negro se modifica la sección transversal de la abertura de la válvula, con lo cual se ajusta el caudal deseado.

El paso se cierra haciendo girar el husillo a fondo, hasta que haga tope.



Características técnicas

Temperaturas de servicio:

Topmeter de latón: -10 °C – +70 °C

Topmeter de plástico: -5 °C – 60 °C

Presión de servicio máx.: PB 6 bares

Presión de control máx.:

10 bares (20 °C)

Coefficiente k_{VS} y gama de medición:
véase la tabla de datos generales

Materiales: latón, plásticos termo-resistentes y acero inoxidable

Juntas: EPDM

Roscas exteriores: según ISO 228

Precisión de medición:

±10% del valor final

(Tratándose de mezclas anticongelantes se debe considerar la diferente viscosidad)

Líquidos de paso

- Agua de calefacción (VDI 2035)
- Agua de fría
- Mezclas de agua con aditivos anticorrosivos y anticongelantes convencionales

Montaje

En el montaje del Topmeter sobre el distribuidor el par de apriete no debe exceder de 20 Nm en el de 1/2", de 15 Nm en el de 3/8" y de 12 Nm en el Topmeter de plástico.

Servicio

El visor se puede desmontar para trabajos de mantenimiento y, de ser necesario, se puede recambiar. Para ello, el circuito de calefacción correspondiente debe aislarse del resto del sistema. Véanse las instrucciones de montaje no EA 1075.

Otros modelos

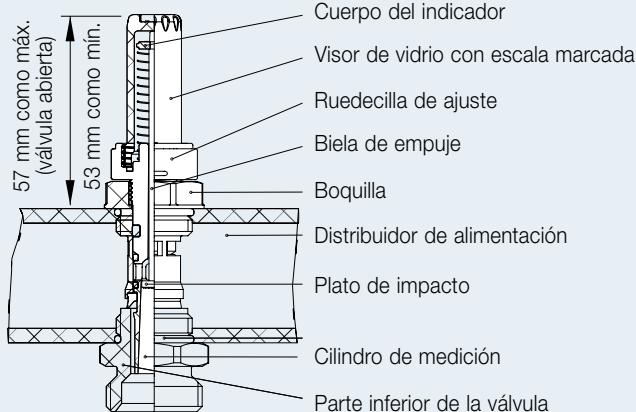
Véase la ficha técnica Topmeter de retorno.

Tabla de tipos

Nº de pedido	DN	G	Gama de medición	Boquilla	k_{VS} (m³/h)
223.6502.116	15	1/2"	0 – 2.5 l/min	Latón	1,1*
223.6505.116	15	1/2"	0 – 5.0 l/min	Latón	1,1*
223.6506.116	15	1/2"	0 – 6.0 l/min	Latón	1,1*
223.6508.116	15	1/2"	0 – 8.0 l/min	Latón	1,1*
223.6605.116	10	3/8"	0 – 5.0 l/min	Latón	1,1*
223.6705.116	15	1/2"	0 – 5.0 l/min	Plástico	1,1*

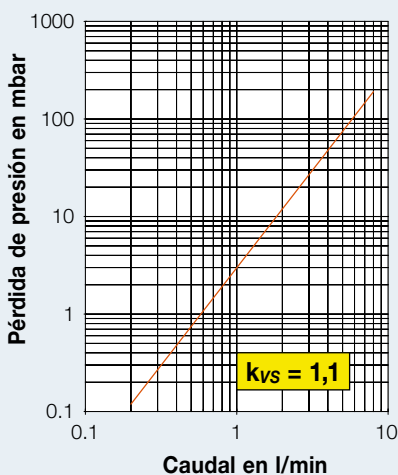
* El valor k_{VS} depende de la contrapieza utilizada y de la geometría del distribuidor. Disponible sobre demanda con boquilla níquelada y otro margen de medición.

Dibujo técnico detallado



□ Volumen de suministro de TACONOVA

Diagrama de pérdida de presión con la válvula abierta al máx.



Repuestos

Visor	Nº de pedido
0 – 2,5 l/min	298.2317.000
0 – 5,0 l/min	298.2316.000
0 – 6,0 l/min	298.2318.000
0 – 8,0 l/min	298.2319.000
0 – 2,0 gpm +	
0 – 8,0 l/min	298.2320.000

Téngase en cuenta lo siguiente:

En función del aspecto específico de su sistema, es posible que tenga que adaptar el distribuidor (la parte inferior de la válvula) al Topmeter. Para este fin le enviaremos un croquis acotado con las medidas de conexión necesarias.

En todos los casos, la hermetización así como la contrapieza correspondiente caen bajo la responsabilidad del cliente.