

TACOSETTER HYLINE

REGULADOR DE CAUDAL





Para regular, visualizar y cerrar directamente el caudal de circuitos hidráulicos.

DESCRIPCIÓN

Compensación hidráulica y medición de caudal: con el regulador de caudal TacoSetter Hyline, fabricado totalmente en plástico de alta calidad, se pueden regular los caudales de agua necesarios en instalaciones geotérmicas, calefacción, ventilación y aire acondicionado con exactitud v comodidad.

En instalaciones con una correcta compensación hidráulica se consigue una distribución de energía óptima y por lo tanto, un funcionamiento más económico, cumpliendo con la normativa sobre ahorro energético, promulgada por la legislación. Los reguladores TacoSetter Hyline se montan rápidamente y sin herramientas.

Con su empleo, el especialista puede ajustar el caudal deseado en l/min con rapidez y precisión, utilizando una escala y sin necesidad de diagramas, tablas o inversiones en formación ni costosos instrumentos de medición.

INSTALACIÓN

El regulador de caudal TacoSetter Hyline debe de ser instalado de forma que tenga un tramo de conducción a la entrada del mismo, de una longitud, como mínimo, igual a la del regulador y con el mismo diámetro de éste. Puede instalarse tanto en posición vertical como horizontal o inclinada y debe de hacerse con la instalación sin carga.

VENTAJAS

- Válvula fabricada en plástico de alta calidad, reforzado con fibra de vidrio, ideal para instalaciones con elementos y conducciones plásticas.
- Apto para diversos medios de flujo.
- Conexiones de rosca normalizada, pudiendo conectar directamente a uniones roscadas en plástico, evitando la utilización de adaptadores metálicos.
- Ajuste rápido y preciso con empuñadura giratoria.
- Valores k_{VS} elevados.
- Montaje rápido y sencillo sin necesidad de utilizar herramientas.

Lo verdaderamente importante es respetar el sentido de flujo indicado por la flecha estampada en el cuerpo del regulador.

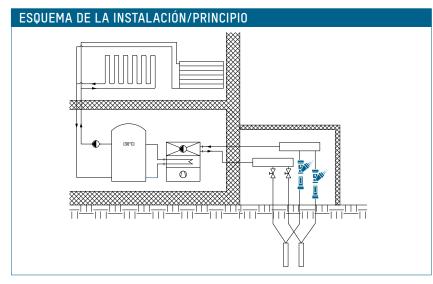
FUNCIONAMIENTO

La medición del caudal se basa en el paso de un fluido que ejerce una presión en el flotador contra el muelle, ambos integrados en el cuerpo del regulador, y lo desplaza indicando el caudal instantáneo en l/min. La lectura del caudal que pasa por el TacoSetter Hyline, se visualiza directamente a través de una mirilla, siendo la marca de lectura el borde inferior del cuerpo del flotador.

CATEGORÍAS DE EDIFICIO

Para instalaciones de tuberías en el área de energía geotérmica, agua potable 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



TACOSETTER HYLINE | REGULADOR DE CAUDAL

TEXTO PARA PRESCRIPCIONES

Véase www.taconova.com

DATOS TECNICOS

General

- Parámetros de funcionamiento máximos T_{S max} y P_{S max}: véase curva característica de temperaturapresión
- Precisión de medición: ±10% del valor indicado
- Valor k_{VS} y margen de medición según la tabla «Resumen de tipos»
- Rosca exterior G (cilíndrica) según DIN ISO 228
- Presión de control: max. 10 bar (20°C)

Material

- Carcasa: plástico, reforzado con fibra de vidrio
- Muelle/Resorte + abrazadera: acero inoxidable
- Mirilla: borosilicato
- Juntas: EPDM

Medios de flujo

- Agua de calefacción (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Mezclas de agua con aditivos anticorrosivos y anticongelantes convencionales hasta 50%
- Agua de lluvia

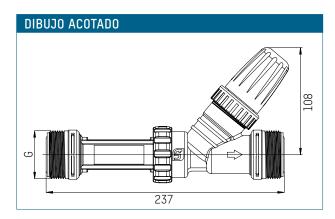
OBSERVACIÓN

El regulador de caudal TacoSetter Hyline debe montarse sin carga en la conducción.

TABLA DE TIPOS

TacoSetter Hyline | Regulador de caudal con rosca exterior

N° de pedido	DN	$G \times G$	Margen	\mathbf{k}_{vs} (m ³ /h)
223.8410.000	25	1½" × 1½"	10 - 25 (l/min)	5.9
223.8411.000	25	1½" × 1½"	15 - 40 (l/min)	9.1
223.8412.000	25	1½" × 1½"	20 - 60 (l/min)	11.7
223.8521.000	32	2" × 2"	15 - 40 (l/min)	9.1
223.8523.000	32	2" × 2"	20 - 55 (l/min)	11.7
223.8524.000	32	2" × 2"	30 - 80 (l/min)	12.5



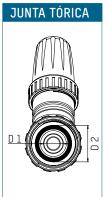
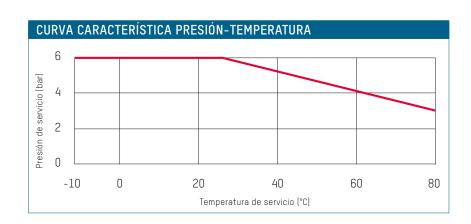


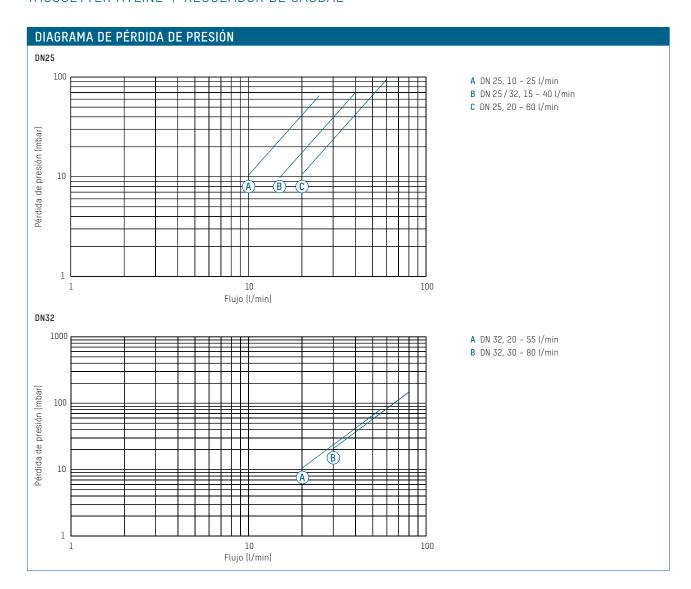
TABLA DE MEDICIONES

TacoSetter Hyline | Regulador de caudal con rosca exterior

N° de pedido	DN	G	D1	D2	Junta tórica
223.8410.000	25	1 ½"	29.7	36.4	29.82 × 2.62
223.8411.000	25	1 ½"	29.7	36.4	29.82 × 2.62
223.8412.000	25	1 ½"	29.7	36.4	29.82 × 2.62
223.8521.000	32	2"	36.0	42.7	36.10 × 3.53
223.8523.000	32	2"	36.0	42.7	36.10 × 3.53
223.8524.000	32	2"	36.0	42.7	36.10 × 3.53



TACOSETTER HYLINE | REGULADOR DE CAUDAL



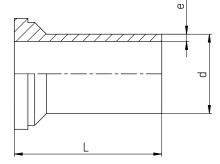
ACCESORIOS



SISTEMA DE ATORNILLAMIENTO PARA TACOSETTER HYLINE

Atornilladura en plástico con tuerca (PVC) y conexión soldada (PE100)

N° de pedido	G (dado)	Apto para
210.2025.003	1½"	DN 25
210.2032.003	2"	DN 32



	d	L	е
DN25	32	60	2.9
DN32	40	63	3.7