

TACOSYS

DISTRIBUIDOR DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN



Los modernos sistemas de distribución de calefacción de TacoSys garantizan la perfecta distribución del calor en toda la casa.

DESCRIPCIÓN

Gracias a su tecnología innovadora las TacoSys funcionan de forma fiable, se ajustan a sus necesidades y ahorran costes de manera considerable.

Las válvulas de distribución vienen preparadas para aceptar actuadores de Taconova. Los ajustes de rueda manuales permiten un ajuste de flujo manual y reproducible.

Diferentes posiciones de válvula generan diferentes cantidades de flujo. Así garantizan una regulación de la temperatura ambiente de forma individualizada y que responde a las exigencias de sus clientes.

El ventilador TacoVent Vent se ocupa de la ventilación totalmente automatizada de avance y retorno y aumenta por tanto la seguridad de funcionamiento y el confort del usuario.

Independientemente de si se trata de una calefacción de suelo o de radiadores, TacoSys le ofrece sistemas de distribución de gran calidad que satisfacen todos los deseos de los clientes.

Los distribuidores de circuito de calefacción de suelo se suministran en un embalaje de cartón sólido y antideslizante completamente premontados y listos para su conexión.

El distribuidor de acero inoxidable de gran calidad está disponible en varias versiones y resulta por tanto la solución ideal para cualquier clase de

VENTAJAS

- Barra de distribuidor de acero inoxidable ligera, moderna y robusta
- Compensación con los TopMeter en avance
- Forma de válvula cónica para paso con regulación de precisión
- Regulación mediante rueda de mano con muesca para un ajuste reproducible
- Purga con el purgador totalmente automático TacoVent Vent
- Brida de plástico reforzada con fibra de vidrio para un montaje insonorizado
- 100% comprobación de hermetismo

instalación de calefacción. Concebido para una instalación de dos a doce circuitos de calefacción, éste cumple todos los requisitos en cuanto a prestaciones y durabilidad.

POSICIÓN DE MONTAJE

Para montaje de conducto ascendente a izquierda y derecha, así como sobre la cabeza.

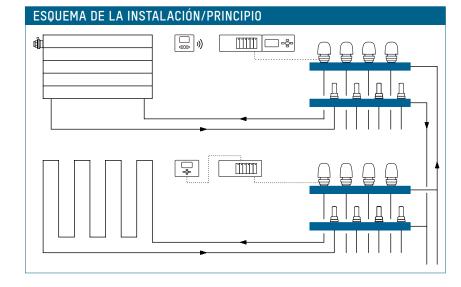
FUNCIONAMIENTO

El distribuidor y las barras de avance y retorno se conectan al sistema de calefacción. Mediante las atornilladuras opcionales, los circuitos de refrigeración/calefacción permiten una conexión sin problemas de dos a doce salidas de tipo Eurokonus.

El caudal de paso concebido se ajusta por circuito en el TopMeter. La rueda manual o el termostato ambiental con actuadores facilitan un ambiente sin igual en cada habitación.

CATEGORÍAS DE EDIFICIO

- 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



TACOSYS | DISTRIBUIDOR DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

TEXTO PARA LICITACIONES

Véase www.taconova.com

DATOS TECNICOS

General

- Temperatura de líquido:
- -10°C hasta + 70°C
- Presión de servicio P_{B max}:
- TacoSys High End: 6 bar
- TacoSys Connect: 8 bar
- Precisión de visualización: ±10% del valor final
- Valor k_{VS} y gama de medición según lo indicado en la tabla «Diagramas de pérdida de presión»
- Conexiones del circuito de calefacción: Eurokonus ¾"

Material

- Barras: acero inoxidable
- Piezas interiores: latón niquelado, plástico a prueba de impactos y resistente a la deformación por calor
- Juntas: anillos tóricos EPDM
- Brida de sujeción: plástico, reforzado con fibra de vidrio

Medios de flujo

- Agua de calefacción (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Agua sin aditivos químicos

COMPONENTES DEL SISTEMA

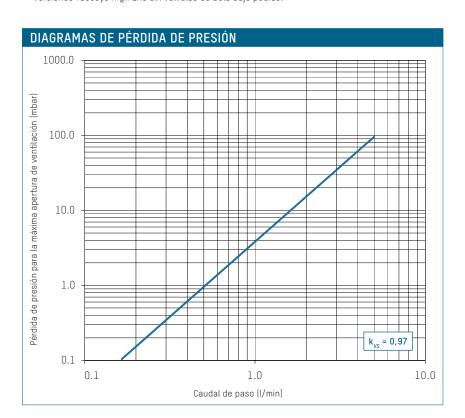
Servomotores electrotérmicos TopDrive y NovaDrive, termostatos ambientales y armarios de distribución: véanse las hojas de datos aparte.

TABLA DE TIPOS

TacoSys | Distribuidor de circuito de calefacción

Circuitos de calefacción	TacoSys Connect *	-	ligh End** er Supply)
		0 - 2.5 l/min	0 - 5 l/min
2	287.1302.000	286.4002.000	286.1002.000
3	287.1303.000	286.4003.000	286.1003.000
4	287.1304.000	286.4004.000	286.1004.000
5	287.1305.000	286.4005.000	286.1005.000
6	287.1306.000	286.4006.000	286.1006.000
7	287.1307.000	286.4007.000	286.1007.000
8	287.1308.000	286.4008.000	286.1008.000
9	287.1309.000	286.4009.000	286.1009.000
10	287.1310.000	286.4010.000	286.1010.000
11	287.1311.000	286.4011.000	286.1011.000
12	287.1312.000	286.4012.000	286.1012.000

- * Sin válvula de bola
- ** Con válvula de bola [%" RI x 1" RE].
 Versiones TacoSys High End sin válvulas de bola bajo pedido.



NOTA

En el caso de circuitos de calefacción completamente abiertos (≥ 2.5 l/min), a partir de ocho circuitos de calefacción recomendamos la utilización de distribuidores con llaves de bola 1". Así se evitan posibles ruidos.

TACOSYS I DISTRIBUIDOR DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

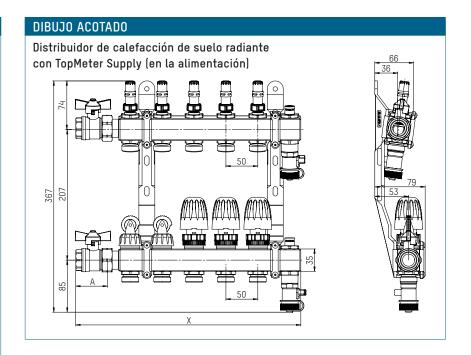
NOTA

Regulación del distribuidor TacoSys

El ajuste del circuito de calefacción de suelo se realiza en el distribuidor de acero inoxidable TacoSys por medio del TopMeter de avance o retorno.

Los trabajos de ajuste se realizan con la bomba de circulación en marcha. Todas las válvulas en el circuito de calefacción deben estar completamente abiertas a la hora de regularlas. Dado el caso se deben desmontar los actuadores.

- Comience por el TopMeter del circuito de calefacción con el mínimo flujo volumétrico
- 2 Mediante el giro del husillo de plástico negro se ajusta el flujo volumétrico calculado
- 3 La lectura se realiza en la mirilla del anillo de visualización rojo
- 4 Realizar el proceso de ajuste para todos los circuitos de cale-facción
- 5 A continuación controlar los primeros valores y realizar un reajuste en caso necesario
- 6 Una vez concluido el ajuste anote los correspondientes valores de ajuste en el distribuidor o en la documentación de planificación



MEDIDAS DE LONGITUD

Circuitos de calefacción	Longitud X con llave de bola ¾"
2	213 mm
3	263 mm
4	313 mm
5	363 mm
6	413 mm
7	463 mm
8	513 mm
9	563 mm
10	613 mm
11	663 mm
12	713 mm

TACOSYS I DISTRIBUIDOR DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

ACCESORIOS



ATORNILLADURAS DE CONEXIÓN

Dos atornilladuras de apriete niqueladas, completas, para tubos de metal y de plástico, con juntas, anillo opresor hendido y junta de separación.

N° de pedido	Dimensión	G x mm
210.8614.003	Ø 14 x 2	³/₄" × 14
210.8616.003	Ø 16 x 2	³¼" × 16
210.8617.003	Ø 17 x 2	³¼" × 17
210.8618.003	Ø 18 x 2	³/₄" × 18
210.8620.003	Ø 20 x 2	³ / ₄ " x 20

Otros accesorios: véanse las fichas de datos de los armarios de distribución, estación mezcladora (TacoSys o Universal), y los actuadores TopDrive o NovaDrive

JUEGO DE REPUESTOS



REGULACIÓN MANUAL

Los grados indicados en las válvulas de ajuste manual permiten ajustar las válvulas de forma reproducible. Las válvulas vienen premontadas de serie en el caso del TacoSys High End y TacoSys Value.

N° de pedido

296.8651.001





LLAVE DE BOLA

N° de pedido	Dimension	Longitud	Mango
298.8630.001	3/4"	50 mm	rojo
298.8631.001	3/4"	50 mm	azul
298.8628.001	1"	65 mm	rojo
298.8629.001	1"	65 mm	azul















LLAVE DE CALDERA Y VACIADO

La llave sólo está disponible en rojo

N° de pedido	Mango
296.8653.001	roio

GRUPO DE COMPENSACIÓN TOPMETER SUPPLY

N° de pedido	Margen
298.8609.001	0 - 2.5 l/min
298.8606.001	0 - 5 l/min

GRUPO DE VÁLVULAS SIN AJUSTE MANUAL

N° de pedido	Material
298.8613.001	Plástico

GRUPO DE PURGADO SIN LLAVE DE VACIADO

N° de pedido

298.8604.001

Las secciones de tubo representadas sólo sirven para fines explicativos y no forman parte del volumen de suministro de las piezas de repuesto.