

Climate
Control

IMI Heimeier

Dynalux



Distribuidores para suelo radiante

Colector del circuito de calefacción por suelo radiante con caudalímetro

Dynalux

Dynalux ajusta el caudal en los circuitos de calefacción individuales directamente en l/min. El equilibrado hidráulico se logra en operaciones simples. Esto hace que los colectores de circuito de calefacción Dynalux sean una solución que ahorra tiempo y reduce gastos, especialmente para la puesta en marcha del sistema.

Características principales

Equilibrado hidráulico por ajuste directo del caudal

Colector de acero inoxidable

Resistente a la corrosión, duradero y seguro

Inserto termostático con doble junta tórica

Para un funcionamiento a largo plazo sin mantenimiento

Fácil puesta en marcha que ahorra tiempo y reduce gastos



Características técnicas

Aplicaciones:

Instalaciones de calefacción por suelo radiante

Funciones:

Control individual de la temperatura ambiente con actuador o cabeza termostática
Ajuste de flujo
Cierre
Llenado
Purga
Limpieza por barrido
Vaciado

Temperatura:

Temperatura máx. de trabajo: 70°C
Temperatura mín. de trabajo: -5°C

Rango de caudal:

El caudal se puede ajustar en el rango: 0-5 l/min

Presión nominal:

PN 6

Conexión a la tubería:

Colector con conexión de junta plana, tuerca de unión de 1".
Adaptador de conexión de circuito de calefacción G3/4 con Eurocone adecuado para accesorios de compresión para tubería de plástico, cobre, acero de precisión y multicapa. Vea también accesorios.

Conexión a cabeza termostática y actuador:

IMI Heimeier M30x1,5

Materiales:

Colector: Acero inoxidable 1.4301
Accesorios de conexión: Latón niquelado.

Inserto termostático:

Latón
Juntas tóricas: EPDM
Disco de la válvula: EPDM
Muelle: Acero inoxidable
Elemento termostático: Latón
Vástago: Vástago de acero Niro con junta tórica doble. La junta tórica exterior puede ser reemplazada con el sistema sin despresurizar.

Caudalímetro:

Plástico resistente al calor y acero inoxidable. Sellado EPDM.

Dispositivo de llenado, drenaje, descarga y purga:

Latón niquelado y plástico. Sellado EPDM.

Identificación:

IMI Heimeier
Caperuza de protección de color negro

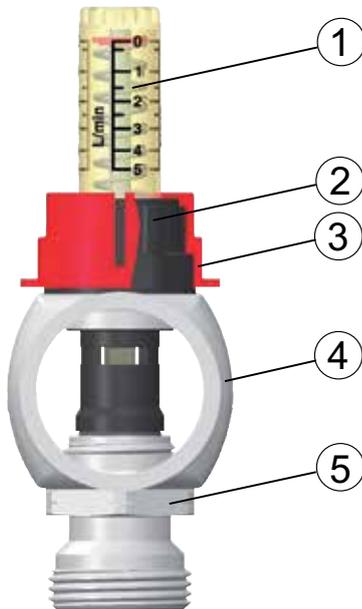
Kits de conexión:

Los siguientes kits de conexión de colector están disponibles:

- Kit de conexión 1 con válvulas de bola Globo.
- Kit de conexión 2 con válvula de equilibrado STAD y válvula de bola Globo.
- Kit de conexión 3 con separador de aire Zeparo Vent en la tubería de suministro y separador de lodo Zeparo Dirt en retorno.
- Kit de conexión 4 con válvula de bola Globo, que incluye espaciador para medidor de calor en el retorno y válvula de bola Globo con conexión para medición directa en tubería de suministro y retorno.
- Kit de conexión estación de control de valor de 5 fijaciones con bomba de alta eficiencia para controlar la temperatura de suministro.
- Kit de conexión recto con válvulas de bola, incluido el espaciador para el contador.
- Kit de conexión en escuadra con válvulas de bola, incluido el espaciador para el contador.
- Válvula mezcladora termostática para suelo radiante. Conexión de bomba con válvula de bola.
- Kit de conexión TA-COMPACT-P, vertical, para control de flujo.
- Kit de conexión TA-COMPACT-P, horizontal, para control de flujo.
- Kit de conexión TA-COMPACT-DP, vertical, para control de presión diferencial.
- Kit de conexión TA-COMPACT-DP, horizontal, para control de presión diferencial.

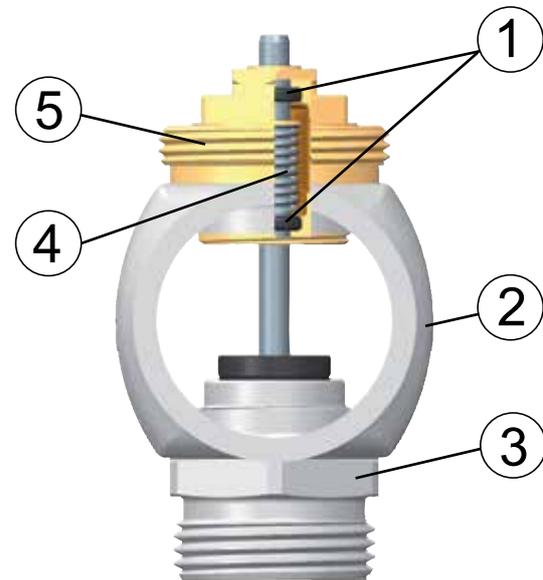
Construcción

Caudalímetro



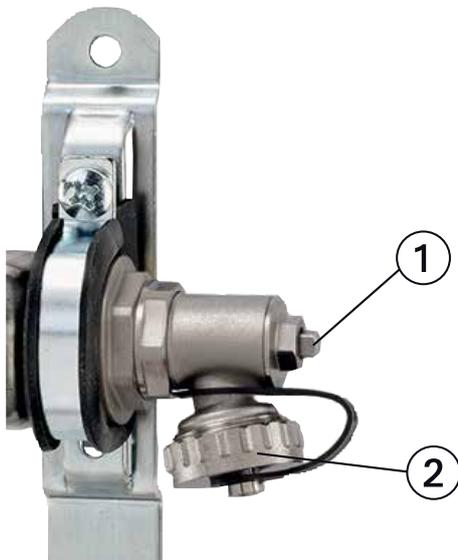
1. Mirilla de control con escala
2. Volante
3. Tapa de bloqueo
4. Colector
5. Boquilla de conexión

Inserto termostático



1. Sellado de larga vida con junta tórica doble.
2. Colector
3. Boquilla de conexión
4. Fuerte muelle de retorno en combinación con alta fuerza de ajuste garantizan que las válvulas no se aflojen con el tiempo.
5. Tecnología de conexión M30x1,5 para la cabeza termostática IMI Heimeier y actuadores IMI Heimeier y IMI TA.

Dispositivo de llenado, drenaje, descarga y purga



1. Purga
2. Llenado, drenaje y descarga, conexión giratoria de 3/4"

Funcionamiento

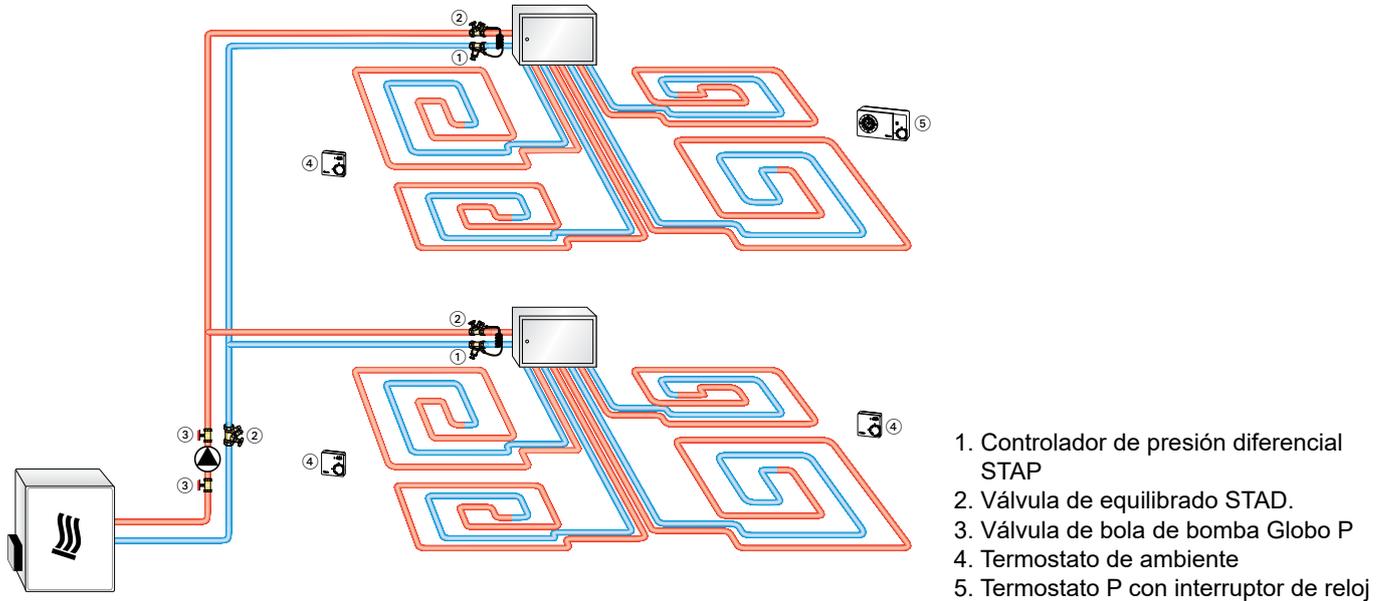
El colector es una parte principal de un sistema de calefacción por suelo radiante: Los distribuidores de flujo incorporan caudalímetros de equilibrado que establecen el flujo y la caída de presión en cada bobina de piso. El retorno está equipado con insertos termostáticos para la conexión con actuadores EMO o cabezas termostáticas F.

Aplicación

Dyalux ajusta el caudal con caudalímetros en los circuitos de calentamiento individuales directamente en l/min. Esto significa que el equilibrado hidráulico se logra en operaciones simples.

Esto hace que los colectores de circuito de calefacción Dyalux sean una solución que ahorra tiempo y reduce gastos. Las cantidades de agua distribuidas de esta manera corresponden a los requisitos máximos.

Esto garantiza una distribución óptima de la temperatura, ahorra energía y aumenta el confort.



Fluido térmico

Para prevenir daños y calcificación en los sistemas de calentamiento de agua caliente, la composición del fluido térmico debe cumplir con la Directiva VDI 2035. Para los sistemas de energía industrial y de larga distancia, véanse los códigos aplicables VdTÜV y 1466/AGFW FW 510.

El aceite mineral en el fluido térmico y/o todo tipo de lubricantes que contienen aceite mineral conducen a una hinchazón considerable y, en la mayoría de los casos, a la falla de las juntas EPDM.

Cuando se utiliza anticongelante y anticorrosivo sin nitritos a base de etilenglicol, el asesoramiento técnico, especialmente sobre la concentración de aditivos, debe buscarse en la documentación del fabricante del anticongelante/anticorrosivo.

Llenado, descarga y purga

Cada circuito de calefacción debe llenarse, descargarse y purgarse individualmente. La vida útil del producto y el rendimiento del sistema dependen en gran medida de una puesta en marcha adecuada. Consultar las normas técnicas EN 14336, VDI2035 y ON H5195-1 que deben ser cuidadosamente atendidas.

Calefacción funcional

Llevar a cabo el calentamiento funcional de la solera de conformidad con la norma EN 1264-4.

Inicio más temprano para una calefacción funcional:

- Solera de cemento: 21 días después de la colocación
- Solera de anhidrita 7 días después de la colocación

Comenzar con temperatura de flujo a 20 °C - 25 °C y mantener durante 3 días. A continuación, establezca la temperatura máxima de diseño y manténgala durante 4 días. La temperatura de flujo se puede regular controlando el generador de calor. ¡Consulte la información del fabricante de la solera!

No exceda la temperatura máxima del suelo en las tuberías de calefacción:

- Solera de cemento y anhidrita: 55 °C
- Solera asfáltica vertida: 45 °C
- Según el consejo técnico del fabricante de la solera!

Datos técnicos

Diagrama de pérdida de presión del caudalímetro

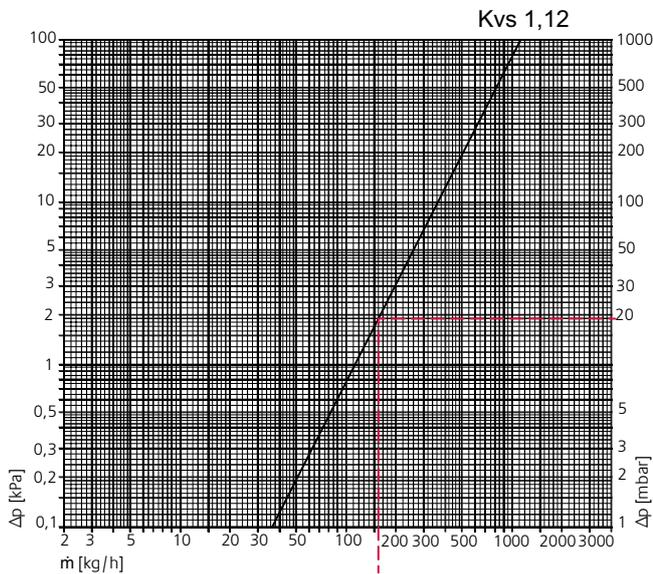
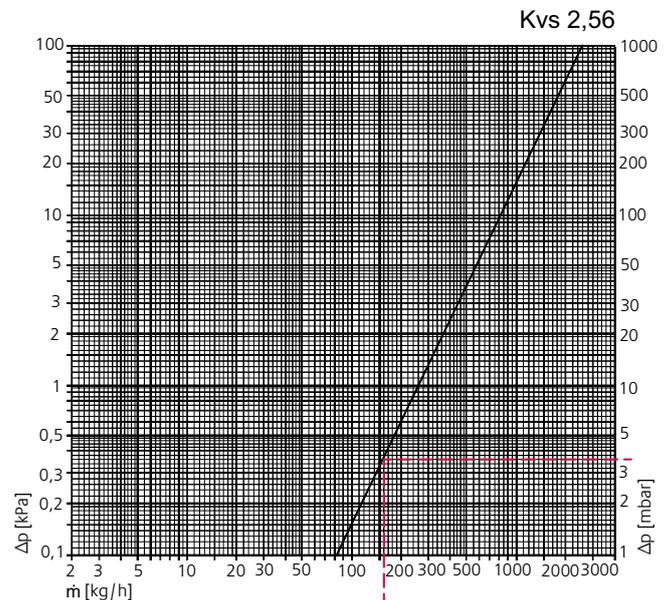


Diagrama de pérdida de presión de la válvula termostática (de retorno)



$Kvs = m^3/h$ para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.

Ejemplo de cálculo 1

Objetivo:

Pérdida de presión en el circuito de calefacción más alejado

Teniendo en cuenta:

Flujo de calor, incl. pérdida de suelo $Q = 1490 \text{ W}$

Salto térmico $\Delta t = 8 \text{ K (44/36}^\circ\text{C)}$

Tubo de calefacción $\varnothing = 17 \times 2 \text{ mm}$

Longitud del tubo incl. alimentación $l = 90 \text{ m}$

Solución:

Flujo másico $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1490 / (1,163 \cdot 8) = 160 \text{ kg/h}$
(2,7 l/min)

Pérdida de presión en el caudalímetro (totalmente abierto)

$\Delta p_V = 19 \text{ mbar}$

Pérdida de presión en la válvula termostática $\Delta p_{TRV} = 3,6 \text{ mbar}$

Gradiente de presión en la tubería de calefacción $R =$

1,2 mbar/m

Pérdida de presión en la tubería de calefacción

$\Delta p_R = R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108 \text{ mbar}$

Pérdida total de presión en el circuito de calentamiento 1

$\Delta p_{HK1} = \Delta p_V + \Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6 \text{ mbar}$

Ejemplo de cálculo 2

Objetivo:

Establezca el valor de los circuitos de calentamiento adicionales con el caudalímetro Dynalux

Teniendo en cuenta:

Flujo de calor, circuito de calentamiento $Q = 1120 \text{ W}$

Salto térmico $\Delta t = 8 \text{ K (44/36}^\circ\text{C)}$

Solución:

Flujo másico $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1,163 \cdot 8) = 120 \text{ kg/h}$

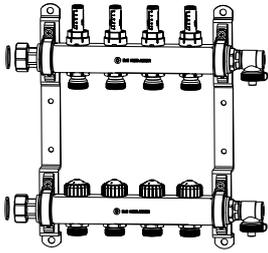
Ajuste del caudalímetro en el colector Dynalux:

$\approx 120 \text{ kg/h} / 60 \approx 2 \text{ kg/min} \approx 2 \text{ l/min}$

Para preajustar el sistema, todas las válvulas manuales y termostáticas en todo el circuito deben abrirse completamente.

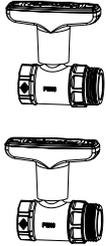
Una vez que todo el sistema haya sido preajustado, vuelva a comprobar la configuración inicial y realice más ajustes cuando sea necesario. Una vez realizados los ajustes definitivos, se debe utilizar la tapa de bloqueo para asegurar el indicador de flujo para que no se puedan realizar ajustes no autorizados o accidentales.

Artículos



Colector del circuito de calefacción por suelo radiante Dynalux

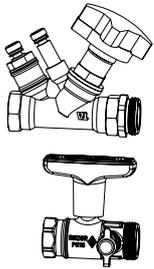
Circuitos de calefacción	Núm Art
2	9320-02.800
3	9320-03.800
4	9320-04.800
5	9320-05.800
6	9320-06.800
7	9320-07.800
8	9320-08.800
9	9320-09.800
10	9320-10.800
11	9320-11.800
12	9320-12.800



Kit de conexión 1 con válvulas de bola Globo, DN 20 con tapa roja en suministro y la tapa azul en retorno.

Kvs	Núm Art
9,90	9339-01.800

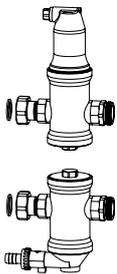
Kvs = m³/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.



Kit de conexión 2 con válvula de equilibrado STAD y válvula de bola Globo, DN 20 que incluye una boquilla de medición para medir la presión diferencial y la velocidad de flujo.

Kvs	q _{max} [m ³ /h]	Núm Art
5,28	2,00	9339-02.800

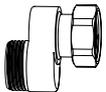
Kvs = m³/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.



Kit de conexión 3 con separador de aire Zeparo Vent en suministro y separador de lodo Zeparo Dirt en retorno, DN 20

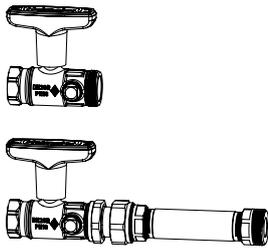
Kvs	q _{max} [m ³ /h]	Núm Art
6,72	1,25	9339-03.800

Kvs = m³/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.



Conexión S Para el kit de conexión 3. Ayuda de instalación para retorno en cajas colectoras.

Núm Art
9339-00.362



Kit de conexión 4 con válvula de bola Globo DN 20, incluyendo espaciador para medidor de calor en retorno

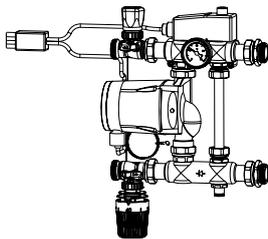
Válvula de bola Globo con conexión G1/4 para medición directa en suministro y retorno.

Kvs	Núm Art
9,90	9339-04.800

El kit de conexión 4 se puede montar verticalmente utilizando codos de 1" apropiados (no incluidos en la entrega).

Luego, los tamaños de las cajas de distribución se seleccionan según el kit de conexión 1.

Kvs = m³/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.

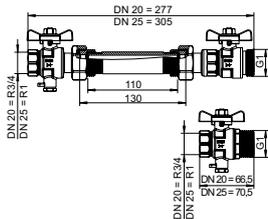


Kit de conexión 5, estación de control de valor fijo

con bomba de alta eficiencia Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, válvula termostática con sensor de contacto e interruptor eléctrico (230V, 15A) de seguridad de contacto de tubería.

Profundidad mínima de instalación de las cajas de colector: 125 mm.

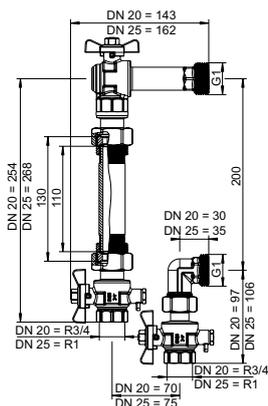
Rango de ajuste cabeza termostática	Rango de ajuste sensor eléctrico de contacto de tubería	Núm Art
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800



Kit de conexión con válvulas de bola, conexión recta, incluye espaciador para contador en retorno. Válvulas de bola con conexión M10x1 para medición directa ida y retorno.

DN	Kvs	Núm Art
20	7	9339-04.830
25	7	9339-04.832

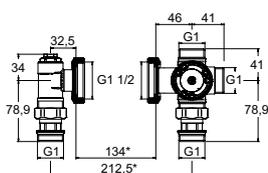
Kvs = m³/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.



Kit de conexión con válvulas de bola, conexión en escuadra, incluye espaciador para contador en retorno. Válvulas de bola con conexión M10x1 para medición directa ida y retorno.

DN	Kvs	Núm Art
20	4,6	9339-04.831
25	4,6	9339-04.833

Kvs = m³/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.



Válvula Termostática de mezcla para suelo radiante

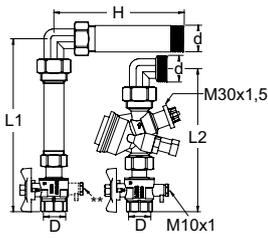
Conexión a bomba y válvula de bola

Temperatura 25 - 55 °C

DN	Kvs	Núm Art
25	3,2	9339-15.800

*) bomba de 130 mm + junta 2x2 mm

Kvs = m³/h para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.

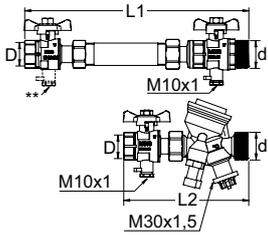

Kit de conexión TA-COMPACT-P, vertical, para control de flujo, incl. pieza de tubería para medidor de calor

Rosca de tubo conforme a la norma ISO 228

DN *	D	d	L1	L2	H	q _{max} [l/h]	Kg	Núm Art
15	G3/4	G1	220	182	165	470	2,3	326040-10400
20	G3/4	G1	220	180	165	1150	2,5	326040-10500
25 **	G1	G1	236	209	165	2150	3,1	326040-10600

*) DN se refiere a TA-COMPACT-P

**) DN 25, válvula de bola con conexión M10x1

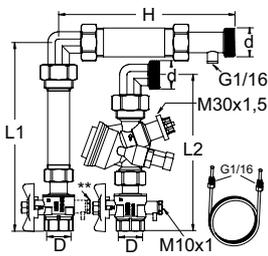

Kit de conexión TA-COMPACT-P, horizontal, para control de flujo, incl. pieza de tubería para medidor de calor

Rosca de tubo conforme a la norma ISO 228

DN *	D	d	L1	L2	q _{max} [l/h]	Kg	Núm Art
15	G3/4	G1	266	150	470	1,9	326040-10401
20	G3/4	G1	266	148	1150	2,0	326040-10501
25 **	G1	G1	298	201	2150	3,0	326040-10601

*) DN se refiere a TA-COMPACT-P

**) DN 25, válvula de bola con conexión M10x1

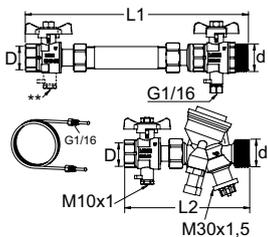
 q_{max} = caudal l/h para cada ajuste, estando el obturador en la posición totalmente abierta.

Kit de conexión TA-COMPACT-DP, vertical, para control de presión diferencial, incl. pieza de tubería para medidor de calor

Rosca de tubo conforme a la norma ISO 228

DN *	D	d	L1	L2	H	q (at 10 kPa) [l/h]	Kg	Núm Art
15	G3/4	G1	220	182	204	300	2,5	326040-10402
20	G3/4	G1	220	180	204	840	2,6	326040-10502
25 **	G1	G1	236	209	204	1500	3,4	326040-10602

*) DN se refiere a TA-COMPACT-DP

**) DN 25, válvula de bola con conexión M10x1

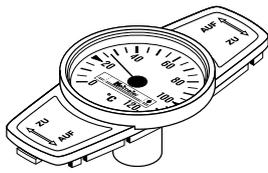

Kit de conexión TA-COMPACT-DP, horizontal, para control de presión diferencial, incl. pieza de tubería para medidor de calor

Rosca de tubo conforme a la norma ISO 228

DN *	D	d	L1	L2	q (at 10 kPa) [l/h]	Kg	Núm Art
15	G3/4	G1	266	150	300	1,9	326040-10403
20	G3/4	G1	266	148	840	2,0	326040-10503
25 **	G1	G1	298	201	1500	3,1	326040-10603

*) DN se refiere a TA-COMPACT-DP

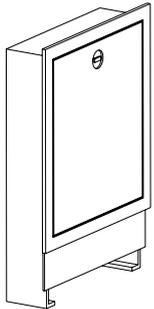
**) DN 25, válvula de bola con conexión M10x1



Termómetro para Globo

para reemplazar cambiando la tapa de cierre.
Rango de temperatura de 0 °C a 120 °C.

	Núm Art
Rojo	0600-00.380
Azul	0600-01.380



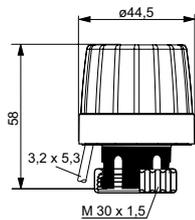
Cajas empotrables

Caja empotrada, profundidad de instalación 110 - 150 mm.

Tenga en cuenta la profundidad mínima de instalación 125 mm para el conjunto de conexión 5!

Tamaño	mm x mm	Núm Art
1	490 x 710	9339-80.800
2	575 x 710	9339-81.800
3	725 x 710	9339-82.800
4	875 x 710	9339-83.800
5	1.025 x 710	9339-84.800
6	1.175 x 710	9339-85.800

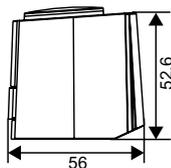
Accesorios



EMOtec

Actuador térmico de dos puntos para sistemas de calefacción por suelo radiante. Con indicador de posición en versión NC. Adecuado para todos los cuerpos de válvulas termostáticas IMI Heimeier. Para los datos técnicos, consulte la hoja de datos de EMOtec.

Modelo	Núm Art
230 V	
Normalmente cerrado (NC)	1807-00.500
Normalmente abierto (NO)	1809-00.500
24 V	
Normalmente cerrado (NC)	1827-00.500
Normalmente abierto (NO)	1829-00.500



Actuador térmico con interruptor auxiliar

Interruptor auxiliar de corriente de máx. conmutación:

Tipo 230 V: 5 (1) A;

Tipo 24 V: 3 (1) A.

Carrera: 4 mm.

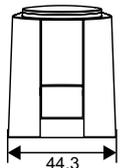
Conexión a la válvula: IMI Heimeier

M30x1.5, con adaptador incluido.

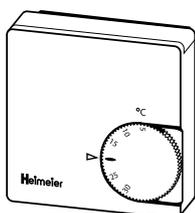
Fuerza de ajuste: 100 N.

Longitud del cable: 1 m.

Conexión del cable: 4 x 0,75 mm²



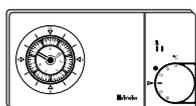
Modelo	Núm Art
230 V	
Normalmente cerrado (NC)	4968-03.000
24 V	
Normalmente cerrado (NC)	4988-03.000



Termostato ambiente

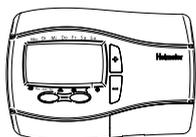
con recirculación térmica, controla la temperatura ambiente en relación con los actuadores térmicos.

Modelo	Núm Art
230 V	
Sin reajuste de consigna	1936-00.500
Con reajuste de consigna	1938-00.500
24 V	
Sin reajuste de consigna	1946-00.500


Termostato P con reloj interruptor analógico

termostato electrónico de dos puntos para controlar la temperatura ambiente en función del tiempo, con temporizador automático analógico de 7 días, señal de salida de modulación de ancho de pulso (PWM) y contacto de conmutación flotante.

Modelo	Núm Art
230 V	1932-00.500


Termostato P con reloj interruptor digital

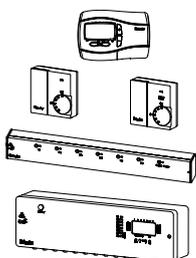
termostato electrónico de dos puntos para controlar la temperatura ambiente en función del tiempo, con temporizador automático digital, señal de salida de modulación de ancho de pulso (PWM) y contacto de conmutación flotante. Menú gobernado con cuatro botones.

Modelo	Núm Art
230 V	1932-01.500


Tira de distribuidor

Esta unidad se utiliza para el cableado de termostatos y actuadores electrotérmicos. La unidad es adecuada para calefacción por suelo radiante y refrigeración (operación de verano/invierno). Es posible cambiar entre calefacción y refrigeración a través de una señal externa. La lógica de la bomba permite un control de la bomba optimizado desde el punto de vista energético. Para hasta 6 zonas (habitaciones). Listo para enchufar a una toma de corriente de 230 V.

Núm Art
1612-00.000


Radiocontrol F

Sistema de radiocontrol para el control individual de la temperatura ambiente de calefacción y refrigeración de suelos, paredes o techos en conexión con actuadores térmicos de dos puntos (por ejemplo, "EMO T"/"EMOtec").

Transmisor de habitación

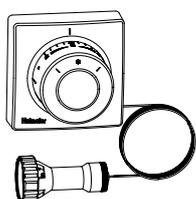
controlador electrónico Fuzzy a batería, incluida la batería.

Modelo	Núm Art
con temporizador digital, batería incluida	1640-02.500
sin interruptor de modo de funcionamiento, batería incluida	1640-01.500
con interruptor de modo de funcionamiento, batería incluida	1640-00.500

Unidad central

Recibe las señales de radio de los transmisores de habitación. Con 8 o 6 canales de salida para la conexión de los actuadores térmicos.

Modelo	Núm Art
6 canales de salida sin reloj de tiempo	1641-00.000
8 canales de salida con reloj de tiempo	1642-00.000


Cabeza termostática F

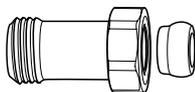
Selector remoto con sensor integrado. Fluido termostático. Rango de ajuste 0 °C - 27 °C.

Longitud del capilar [m]	Núm Art
2,00	2802-00.500
5,00	2805-00.500
10,00	2810-00.500

**Maneta**

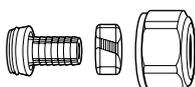
para todos los cuerpos de válvulas termostáticas IMI Heimeier. Con conexión directa, blanco.

Núm Art
1303-01.325

**Compensador de longitud**

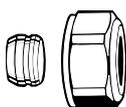
Para fijación a tuberías de plástico, cobre, acero especial o multicapa. Para válvulas con conexión de rosca externa G3/4. Latón niquelado.

	L	Núm Art
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354

**Acoplamientos de compresión**

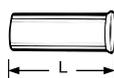
Para tuberías plásticas según DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969. Rosca externa G3/4 según DIN EN 16313 (Eurocono). Latón niquelado.

Tubo Ø	Núm Art
12x1,1	1315-12.351
14x2	1311-14.351
16x1,5	1315-16.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

**Acoplamientos de compresión**

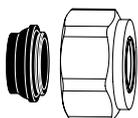
Para cobre o tubos de acero según DIN EN 1057/10305-1/2. Conexión rosca externa G3/4 según DIN EN 16313 (Eurocono). Contacto metal-metal. Latón niquelado. Se deben utilizar casquillos de refuerzo para tuberías de espesores de 0,8 a 1 mm. Siga las especificaciones del fabricante de la tubería.

Tubo Ø	Núm Art
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

**Manguitos de refuerzo**

Para tubería de cobre o de acero de precisión con un espesor de pared de 1 mm. Latón.

Tubo Ø	L	Núm Art
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

**Acoplamientos de compresión**

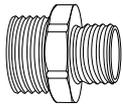
Para cobre o tubos de acero según DIN EN 1057/10305-1/2 y tubo de acero inoxidable. Conexión rosca externa G3/4 según DIN EN 16313 (Eurocono). Contacto con junta, máx. 95°C. Latón niquelado.

Tubo Ø	Núm Art
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Acoplamientos de compresión**

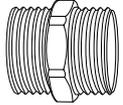
Para tubería multicapa según DIN 16836. Rosca externa G3/4 según DIN EN 16313 (Eurocono). Latón niquelado.

Tubo Ø	Núm Art
16x2	1331-16.351


Acoplamiento doble

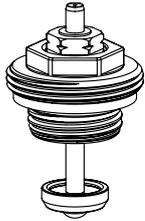
Para acoplar plástico, cobre, acero o tubería multicapa.
Latón niquelado.

	L	Núm Art
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083


Extremos libres

Ambos extremos para sujetar plástico, cobre, acero o tubería multicapa.
Latón niquelado.

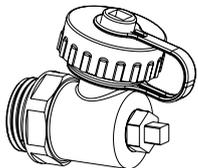
	Núm Art
G3/4 x G3/4	1321-03.081


Repuesto de elemento termostático
> 03.2015

	Núm Art
	9332-00.300

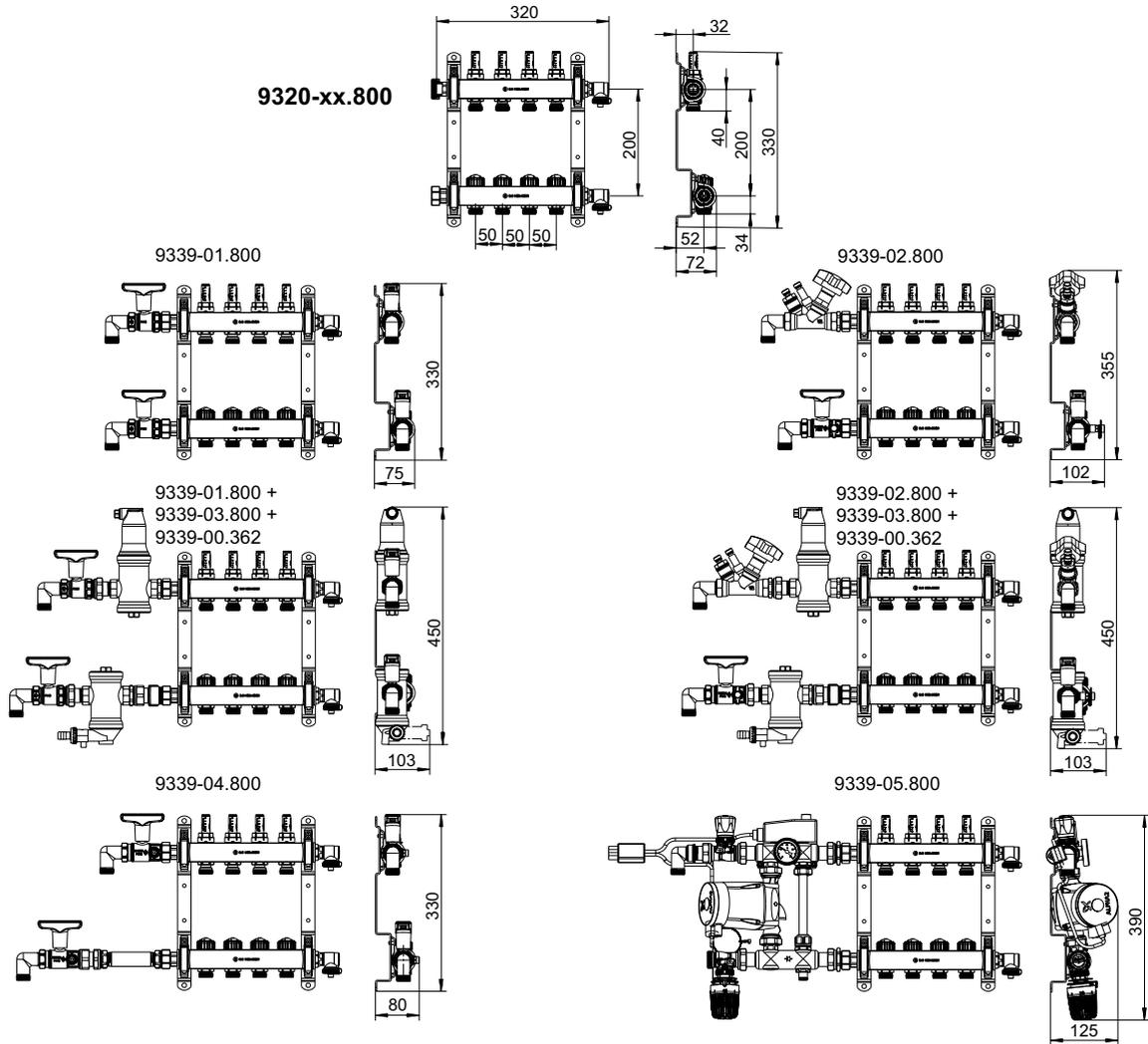

Caudalímetro
para Dynalux.

	Núm Art
	9321-00.101


Dispositivo de llenado, drenaje, descarga y dispositivo de purga 1/2"

	Núm Art
1/2"	9321-00.102

Dimensiones - colector y kits de conexión

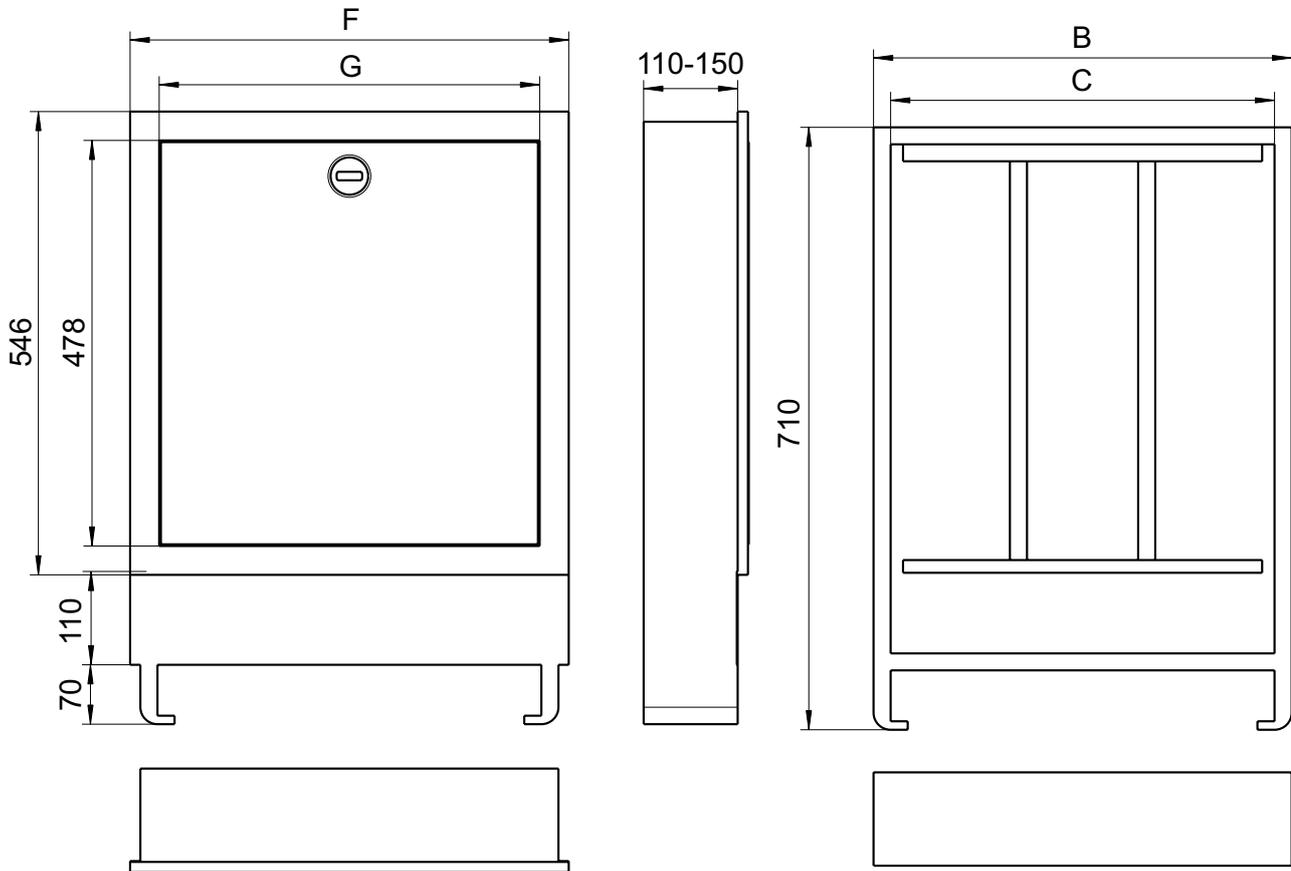


Colector del circuito de calefacción, circuitos de calefacción	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Longitud, incluido el kit 1 + arco de 50 mm *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
Tamaño de caja	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Longitud, incluido el kit 2 + arco de 50 mm *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
Tamaño de caja	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Longitud, incluyendo kit 1 y kit 3 + arco de 50 mm *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Tamaño de caja	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Longitud, incluyendo kit 2 y kit 3 + arco de 50 mm *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
Tamaño de caja	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Longitud, incluido el kit 4 + arco de 50 mm *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
Tamaño de caja	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Longitud, incluido el kit 5 Estación de control de valor fijo	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
Tamaño de caja	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

*) Se suministra sin arco

Dimensiones - cajas empotrables

9339-80/81...800



Tamaño	Caja empotrada W x H [mm]	Construcción de carcasa W x H [mm]	B	C	F	G
Caja empotrada, profundidad de instalación 110 - 150 mm						
1	490 x 710	510 x 730	489	449	513	445
2	575 x 710	595 x 730	574	534	598	530
3	725 x 710	745 x 730	724	684	748	680
4	875 x 710	895 x 730	874	834	898	830
5	1025 x 710	1045 x 730	1024	984	1048	980
6	1175 x 710	1195 x 730	1174	1134	1198	1130

Tenga en cuenta la profundidad mínima de instalación 125 mm para el conjunto de conexión 5!