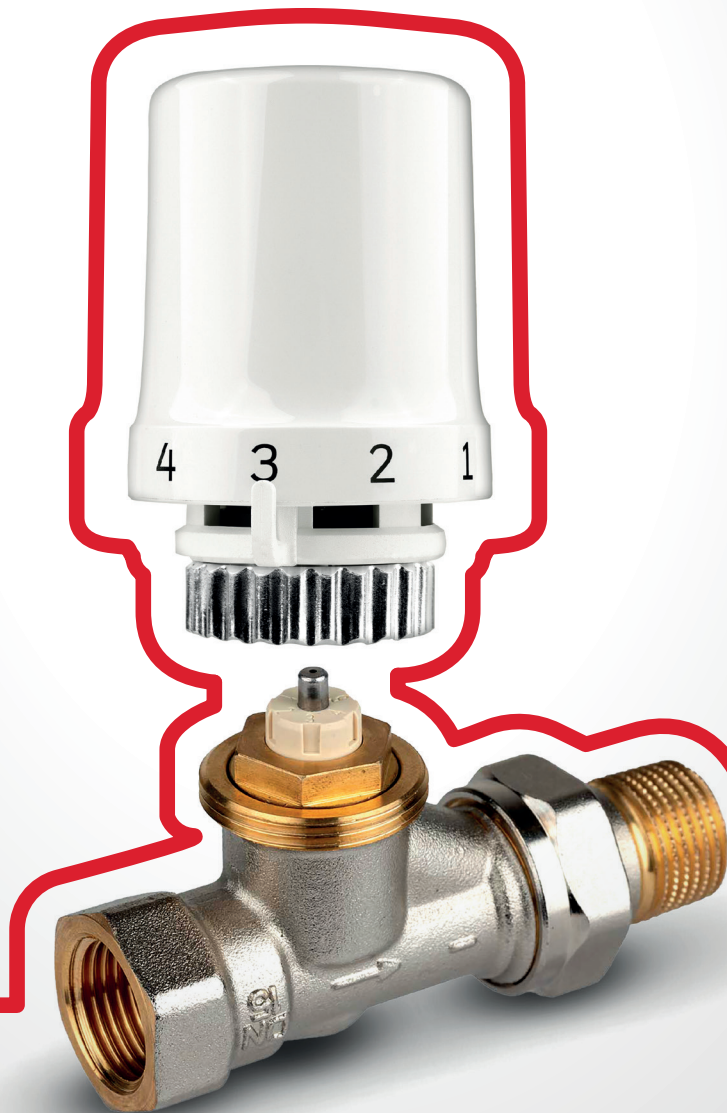




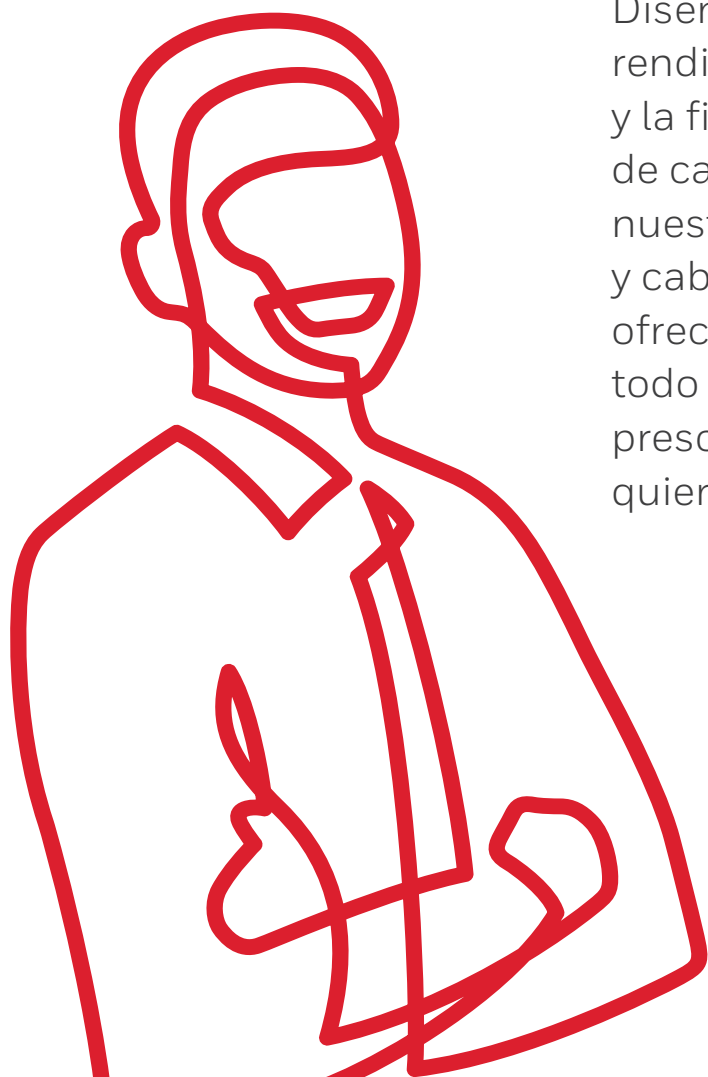
**Presentamos la nueva gama
Thera-6 y V2000SX**

Rendimiento continuo.



Presentamos la gama de cabezales Thera-6 y válvulas V2000SX

Diseñada para transformar el rendimiento, la eficiencia y la fiabilidad de los sistemas de calefacción doméstica, nuestra nueva gama de válvulas y cabezales termostáticos ofrece la solución única para todo lo que los distribuidores, prescriptores e instaladores quieren.

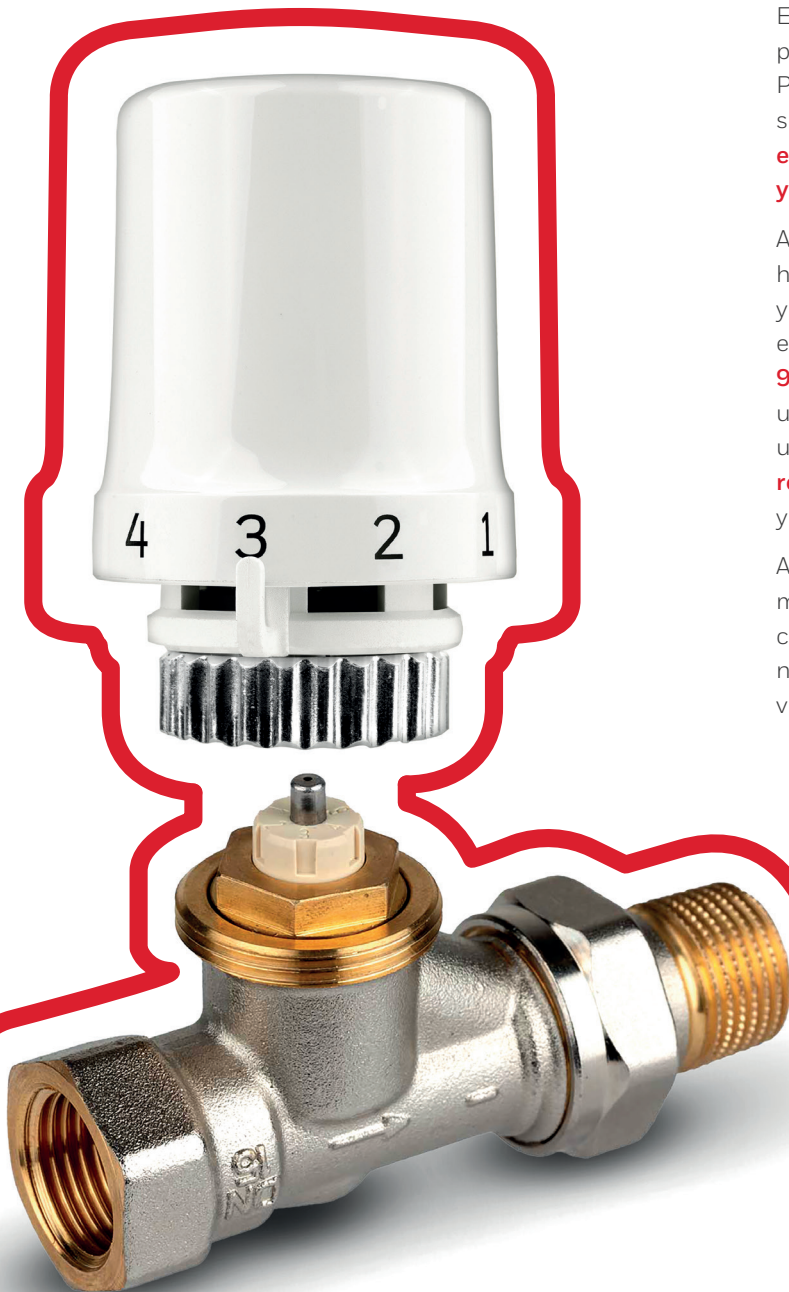


Control de caudal continuo por 10 años. **Garantizado*.**

Fabricada en Europa por una empresa con más de 45 años de experiencia en la fabricación de válvulas termostáticas de radiador, esta gama ofrece **un estilo y una ingeniería inigualables**. Estamos tan seguros de la calidad de nuestros productos que los **garantizamos por 10 años***. Pero la calidad superior no tiene por qué ser más cara. La gama representa un **valor excelente para distribuidores, prescriptores y clientes por igual**.

Al presentar esta gama nueva y versátil también hemos simplificado las especificaciones y el aprovisionamiento. Los productos no sólo están diseñados para adaptarse al menos al **90% de las aplicaciones de radiador**, sino que una línea de productos más adaptada significa un número **significativamente menor de referencias** para almacenar, seleccionar y suministrar.

Al añadir esta gama de válvulas y cabezales multiuso y de calidad a nuestra cartera, como marca de confianza cubrimos todas las necesidades de los sistemas de calefacción de vuestros clientes.



Cabezal TRV Thera-6

Un buen aspecto que dura

El cabezal termostático de radiador de uso universal Thera-6 es a la vez elegante y robusto.



No sólo es sorprendentemente compacto y de hermoso diseño, sino que ha sido rigurosamente diseñado y probado en cuanto a su durabilidad, lo que lo convierte en una opción ideal para aplicaciones de calefacción residencial. Su alto grado de precisión de control también significa que cumple con los más altos estándares de eficiencia energética de la nueva EN 215.

Además de estar construido con materiales de primera calidad con vistas a durar, el cabezal de radiador está respaldado por una garantía de 10 años*.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

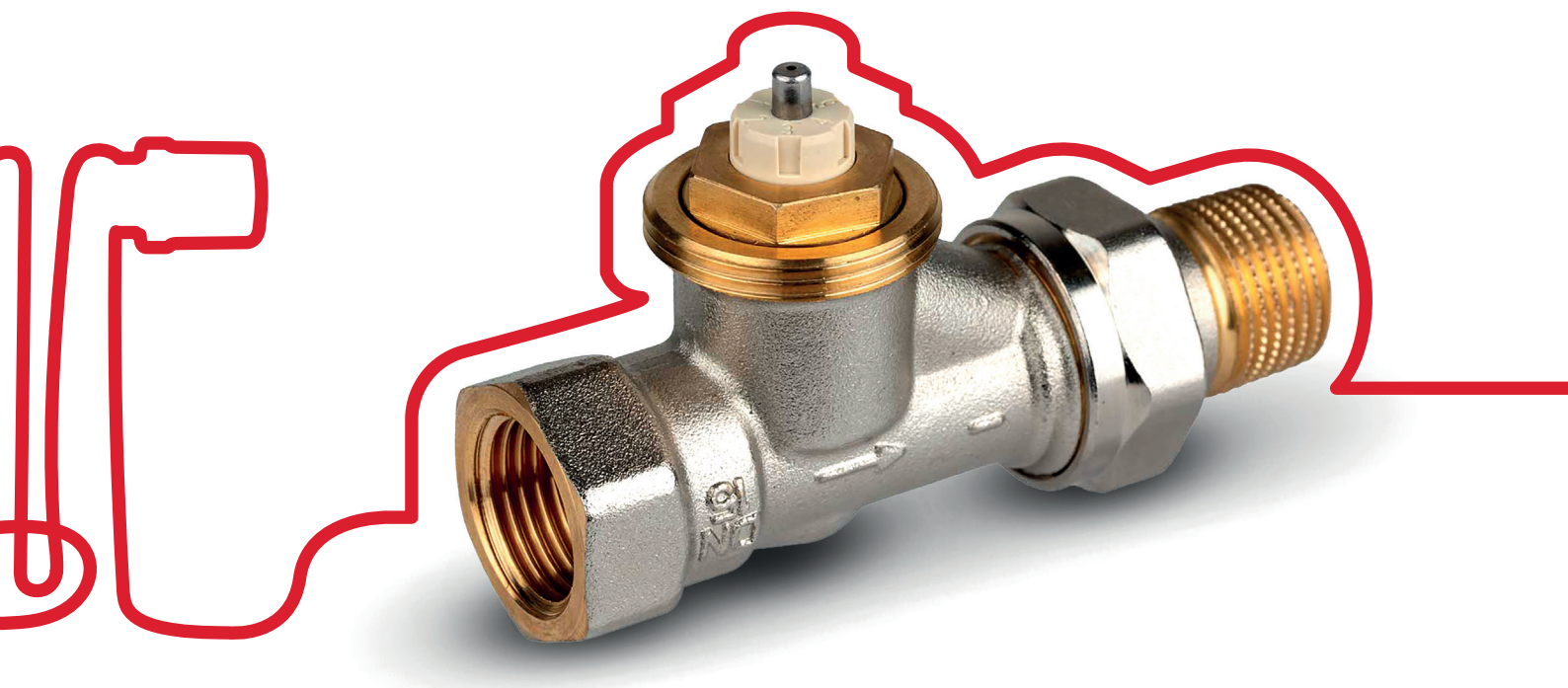
- Diseño compacto, moderno y minimalista
- Sensor premium de fabricación alemana
- Diseño duradero con una carcasa de plástico que no se amarillea
- La mejor calificación de eficiencia energética (con arreglo a la EN 215 revisada)
- Variante de carrera larga para caudales grandes o diseño de banda-p estrecha
- Bloqueo de rango
- Mando cerrado para evitar la acumulación de polvo

Gama de válvulas V2000SX

Aptas para todas las ocasiones

La gama de válvulas termostáticas de radiador V2000SX es verdaderamente multiuso, ya que se ajusta al menos al 90% de las aplicaciones de radiadores.

Una función de caudal bidireccional se suma a su versatilidad.



Una válvula de alta calidad para el 90% de las aplicaciones

Ofreciendo una variedad de preajustes de caudal y cubriendo una gran cantidad de patrones y tipos de conexión, la V2000SX es perfecta para todas las instalaciones, desde nuevas construcciones hasta proyectos de reforma y modernización. Y ahora con una sola gama V2000SX, abastecer y seleccionar las válvulas correctas nunca ha sido tan fácil.

Probado más allá de los requisitos de estándares de calidad europeos aplicables con un fuerte fuerte y el diseño de sellado con junta tórica doble probado de Resideo, está diseñado teniendo en cuenta la durabilidad. Nuestra confianza en la gama V2000SX nos permite ofrecer una garantía de 10 años*.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Caudal bidireccional
- 20-170 kg/h de caudal nominal con cabezal estándar
- 20-210 kg/h de caudal nominal con cabezal de carrera larga
- Control de caudal proporcional
- Fácil preajuste a uno de 6 valores de ajuste
- 36 patrones, tamaños y conexiones diferentes
- Conexión estándar para cabezal M30 x 1,5

Cabezal Thera-6 para válvula termostática de radiador (TRV)

Los cabezales termostáticos de radiador Thera-6, compactos y de gran eficiencia energética, son controladores de funcionamiento autónomo que regulan el caudal de agua caliente a través de las válvulas termostáticas de radiador para controlar de forma continua la temperatura de la habitación con arreglo al valor de consigna seleccionado en el cabezal.

CERTIFICACIONES

- EN 215
- Keymark
- TELL A



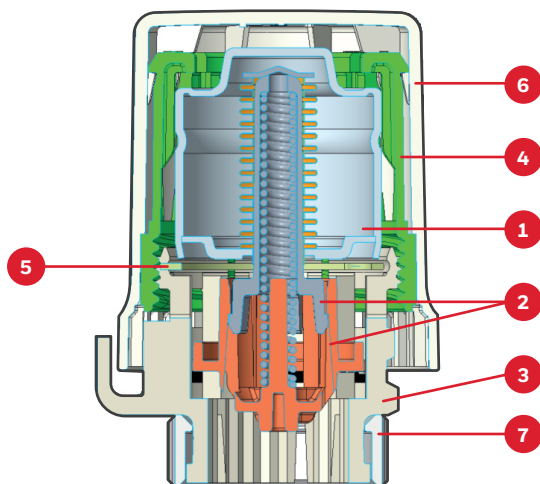
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

A través de la carcasa delgada del cabezal, el elemento de expansión térmica lleno de líquido responde a los cambios de la temperatura ambiente. Esta expansión térmica se transmite al eje de la válvula termostática por medio de un mecanismo sin fricción. Esto significa que el cabezal ajusta continuamente el caudal del agua de calefacción que va al radiador, manteniendo la temperatura ambiente en el valor establecido. Gracias a la calidad del sensor de expansión y a la construcción del cabezal, ofrecemos la mejor clase de precisión de control según la norma EN 215.

La consigna de temperatura se puede seleccionar girando el mando. El cabezal incorpora un mecanismo de compensación de sobrerrecorrido, que protege el cabezal y la válvula frente a una fuerza excesiva cuando el cabezal está cerrado y la temperatura ambiente es alta.

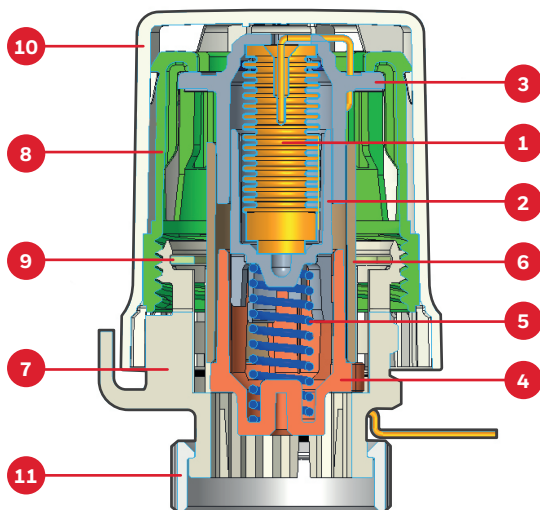
CONSTRUCCIÓN

Cabezales con sensor incorporado



Componentes	Materiales	
1	Elemento de expansión térmica	Fuelles de cobre, acero, relleno de acetato de etilo
2	Grupo de compensación de sobretemperatura con muelle	PA6GF30 y acero para muelles
3	Base	PA6GF30, blanco RAL 9016
4	Jaula estructural	PA6GF30
5	Anillo elástico	Acero para muelles
6	Mando	ABS, blanco RAL 9016
7	Tuerca de acoplamiento	Latón, niquelado

Cabezales con sensor remoto



Componentes	Materiales	
1	Elemento de expansión térmica con bulbo sensor y capilar	Fuelles de cobre, capilar y bulbo de acero inoxidable (bulbo niquelado), relleno de acetato de etilo
2	Carcasa de fuelles con elementos a presión	PA66 GF33
3	Soporte de fuelles	POM
4	Guía de vástago	PA66 GF33
5	Muelle de compensación de sobretemperatura	Acero para muelles
6	Manguito de alineación	PC
7	Base	PA6GF30, blanco RAL 9016
8	Jaula estructural	PA6GF30
9	Anillo de escala	Acero para muelles
10	Mando	ABS, blanco RAL 9016
11	Tuerca de acoplamiento	Latón, niquelado
12	Soporte de montaje en la pared para el bulbo, incluyendo los accesorios de montaje (no mostrados)	ABS, blanco RAL 9016

DATOS TÉCNICOS

Conexión al cuerpo de la válvula

Estándar	Rosca M30 × 1,5
Danfoss	Conexión a presión válvulas RA
Herz	Rosca M28 × 1,5

Conexión al cuerpo de la válvula

Carrera específica - cabezales estándar	0,22 mm/K
Carrera específica - Cabezal T3019HF de alto caudal	0,35 mm/K
Fuerza de cierre	90 N
Temperatura ambiente mín. de funcionamiento::	40 °C (incluso cuando el termostato está ajustado a 0)

Válvula termostática V2000SX estándar

Esta gama de válvulas termostáticas de radiador preajustables, con un caudal estándar, la hemos diseñado para equilibrar prácticamente todos los sistemas con bomba circuladora de calefacción y refrigeración de dos tubos. Se recomienda instalarlos en la entrada de un radiador, pero también es posible instalar las válvulas en el retorno del radiador.

CERTIFICACIONES

Certificada Keymark y probada según EN 215



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

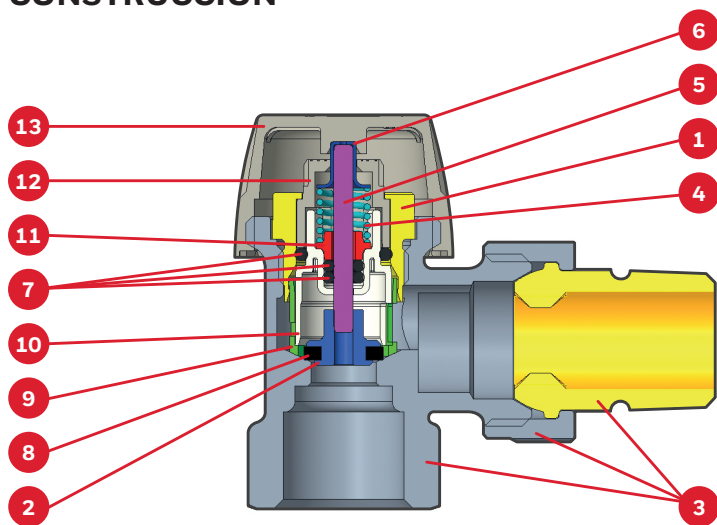
La válvula V2000SX funciona junto con el termostato de radiador para controlar el caudal de agua caliente hacia el radiador, al nivel necesario para mantener la consigna de temperatura.

La válvula está optimizada para aplicaciones típicas de calefacción por radiadores, proporcionando un aumento proporcional del caudal con la carrera del cabezal para permitir un control continuo de la temperatura ambiente. El diseño de baja fricción y junta tórica de doble sellado, el fuerte muelle de recuperación, las piezas de precisión y el montaje automatizado se combinan para garantizar un control preciso del caudal y una larga vida útil de la válvula.

Las válvulas V2000SX ofrecen una función de preajuste para ajustar el caudal máximo con vistas a equilibrar el circuito de calefacción. Un dial de ajuste en la parte superior de la válvula, con seis valores claramente visibles y una clara marca de referencia de ajuste, han sido diseñados para permitir una regulación rápida de la válvula, incluso en condiciones de escasa visibilidad. Girando el dial se selecciona el orificio limitador de caudal máximo.

Las válvulas V2000SX son adecuadas para sistemas proyectados con un rango de control de banda-p de 1K a 2K. En combinación con los cabezales termostáticos T3019HF y T6001HF con una carrera larga específica, las válvulas V2000SX pueden utilizarse para el control de la temperatura en una banda estrecha con sólo 0,5K de banda-p, mejorando aún más el confort y la eficiencia energética.

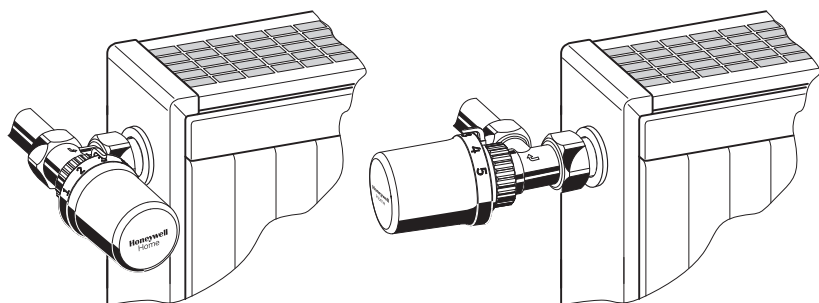
CONSTRUCCIÓN



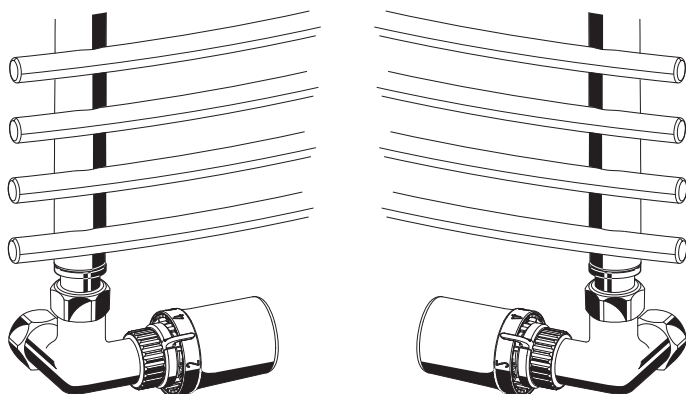
	Componentes	Materiales
1	Elemento del cartucho	Latón
2	Émbolo	
3	Cuerpo de la válvula, conector, tuerca	
4	Muelle de retorno	Acero inoxidable
5	Eje	
6	Caperuza del eje	EPDM 70
7	Juntas tóricas	
8	Sello del émbolo	PPS GF40
9	Alojamiento de orificio	
10	Visualizador de ajuste	PBT GF30
11	Casquillo retenedor	
12	Dial de ajuste	PP GF10
13	Caperuza protectora	

INSTALACIÓN

La válvula V2036ESX puede utilizarse en múltiples clases de instalaciones, girando la válvula para permitir que el cabezal Thera-6 apunte al plano del radiador o perpendicular al mismo.



Asimismo, la válvula de esquina derecha V2036RSX puede girarse para utilizarla en una instalación de esquina izquierda, igualmente, la válvula de esquina izquierda V2036LSX también puede girarse para utilizarla en una instalación de esquina derecha.



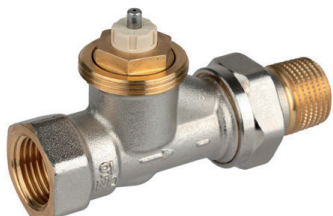
DATOS TÉCNICOS

Fluidos	
Fluido	Agua o mezcla aguaglicol, calidad según VDI 2035
Valor de pH	8-9,5
Conexiones/Tamaños	
Conexión cuerpo-cabezal	M30 x 1,5
Tamaños	DN10, DN15, DN20
Valores de presión	
Presión de funcionamiento máx.	PN10, 10 bar (1000 kPa)
Presión diferencial máx.	1,0 bar (100 kPa)
Presión diferencial recomendada para un funcionamiento silencioso	≤ 0,2 bar (20 kPa)
Caudales	
Caudal nominal	20-170 l/h
Caudal nominal máximo a 10 kPa (EN 215) - cabezal estándar	170 l/h ± 10 %
Caudal nominal máximo a 10 kPa (EN 215) - cabezal de carrera larga	210 l/h ± 10 %
Especificaciones	
Medida de cierre	11,5 mm
Ajuste de fábrica	Posición 6
Identificación	
Caperuza protectora de color marfil con "SX" en relieve en la parte superior. Dial de plástico de color marfil en la parte superior del inserto de la válvula.	

Gamas:

V2000/V2020

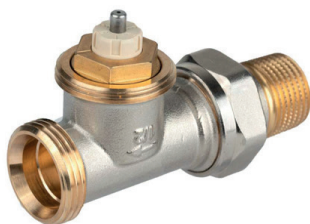
Cuerpos con roscas internas y conectores de radiador con sellado metal-metal.



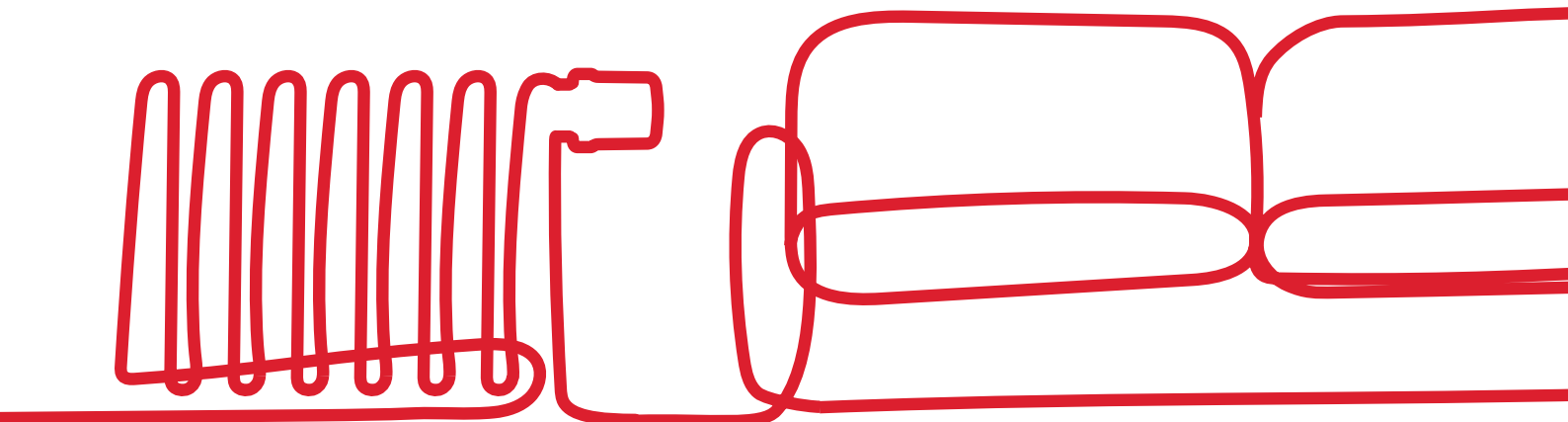
Tipo de cuerpo	DN	Certificado EN 215	Gama Q _{nom} con cabezal estándar	Conexión de tubería	Ref. OS
E - Escuadra según EN 215 Serie- D	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2000ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000ESX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2000ESX20
E - Recta según EN 215 Serie- D	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2000DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000DSX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2000DSX20
B - Recta con conector curvado	15		20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000BSX15
E - Escuadra según EN 215 Serie- F	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2020ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020ESX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2020ESX20
E - Recta según EN 215 Serie- F	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020DSX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2020DSX20
A - Axial	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2000ASX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2000ASX15
L - Doble escuadra (esquina) Izquierda	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020LSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020LSX15
R - Doble escuadra (esquina) Derecha	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020RSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020RSX15

V2026

Cuerpos con roscas externas y conectores de radiador con sellado metal-metal.

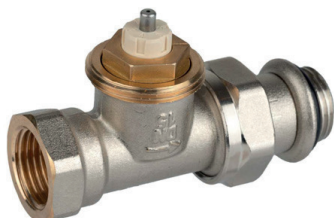


Tipo de cuerpo	DN	Certificado EN 215	Gama Q _{nom} con cabezal estándar	Rosca del racor de conexión	Ref. OS
E - Escuadra (A - Axial si invertido)	15		20-170 kg/h	G 3/4"	V2026ESX15
D - Recta	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2026DSX15



V2030

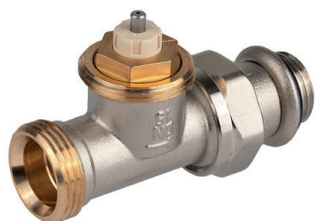
Cuerpos con roscas internas y conectores de radiador con junta blanda.



Tipo de cuerpo	DN	Certificado EN 215	Gama Q _{nom} con cabezal estándar	Conexión de tubería	Ref. OS
E - Escuadra según EN 215 Serie- F	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2030ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2030ESX15
E - Recta según EN 215 Serie- F	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2030DSX15
A - Axial	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030ASX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030ASX15
L - Doble escuadra (esquina) Izquierda	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030LSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030LSX15
R - Doble escuadra (esquina) Derecha	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030RSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030RSX15

V2036

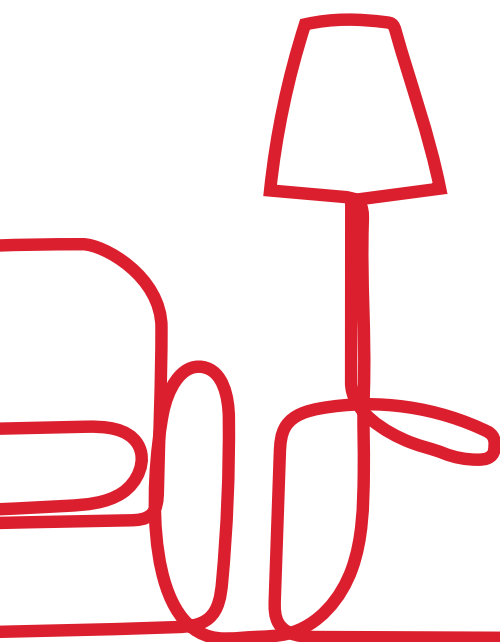
Cuerpos con roscas externas y conectores de radiador con junta blanda.



Tipo de cuerpo	DN	Certificado EN 215	Gama Q _{nom} con cabezal estándar	Rosca del racor de conexión	Ref. OS
E - Escuadra (A – Axial si invertido)	15		20-170 kg/h	G 3/4"	V2036ESX15
D - Recta	15		20-170 kg/h	G 3/4"	V2036DSX15
L - Esquina izquierda	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2036LSX15
R - Esquina derecha	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2036RSX15

La nueva gama de cabezales Thera-6 y válvulas V2000SX

Tranquilidad para instaladores y propietarios





Pittway Homes Systems, S.L.

Av. De Italia, 7 – 2ª Planta
P.I. Centro de Transportes
28821 Coslada (Madrid)

homecomfort.resideo.com/es

Para más información visiten:

homecomfort.resideo.com/trv

* La vida es de 10 años (Thera-6) / 15 años (gama V2000) desde la fecha de fabricación del producto. La garantía está sujeta a la política de garantía detallada y a las condiciones de venta de Resideo.

SP3H-0080SP55-R0820

Prospecto de producto Thera 6 / V2000
Sujeto a cambios. © 2020 Pittway Sarl.
Todos los derechos están reservados.
Este documento contiene información propietaria de Pittway Sarl y sus compañías afiliadas y está protegido por copyright y otras leyes internacionales. Están terminantemente prohibidos la reproducción y el uso indebido sin autorización expresa por escrito de Pittway Sarl. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International Inc.

Honeywell Home