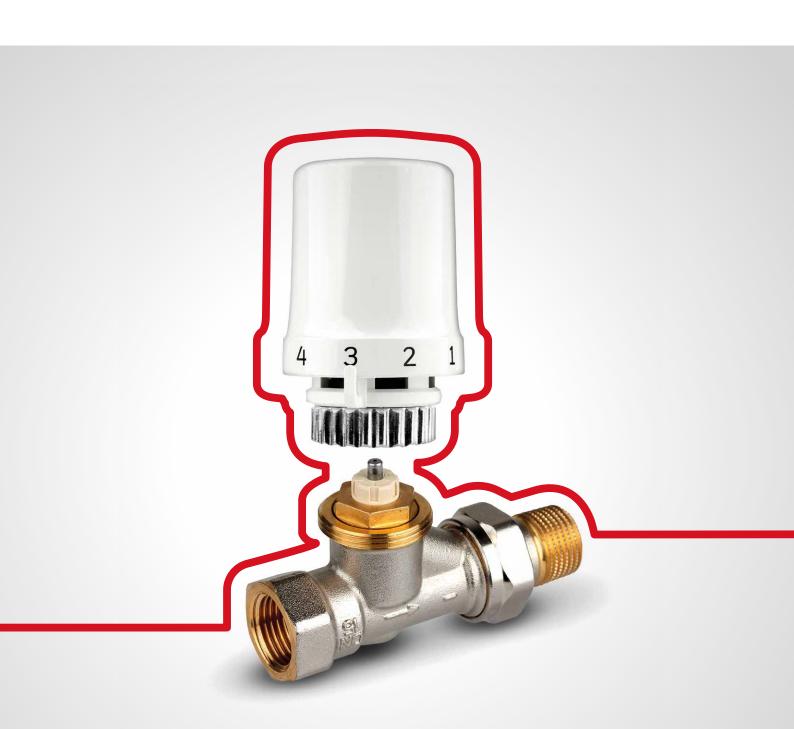
KONTINUIERLICHE DURCHFLUSSREGELUNG – 10 JAHRE GARANTIERT.*

Thermostatregler Thera-6 und Thermostatventilserie V2000SX



Thermostatregler Thera-6 und Thermostatventilserie V2000SX



Kontinuierliche Durchflussregelung – 10 Jahre garantiert.*

Die von uns mit 50 Jahren Erfahrung im Bereich

Thermostatregler und -ventile in Europa



Thermostatregler Thera-6

Ansprechende Optik

Der Thera-6 ist ebenso elegant wie robust.



Mit seiner kompakten, ansprechenden Optik, seiner präzisen Technik und seiner geprüften Haltbarkeit ist er die ideale Wahl für alle Wohnraumheizungen. Dank seiner hohen Genauigkeit erfüllt er die Anforderungen der höchsten Energieeffizenzklasse der Euronorm EN215 in ihrer neuesten Fassung.

Durch seine hochwertigen Materialien und die sorgfältige Verarbeitung ist der Thermostatregler so strapazierfähig, dass wir eine Garantie von 10 Jahren darauf geben.*

WESENTLICHE MERKMALE

- Elegantes, minimalistisches und kompaktes Design
- Hochwertiger Flüssigkeitsfühler "Made in Germany"
- Lichtbeständiges Kunststoffgehäuse für ein dauerhaft gutes Erscheinungsbild
- Hochpräzise Regelung gemäß der neuesten Fassung der Euronorm EN215
- Sondermodell für höheren Durchfluss oder enge Proportionalbänder erhältlich
- Bereichsbegrenzer
- Geschlossener Verstellgriff für optimale Hygiene und einfache Reinigung

Die Thermostatventilserie V2000SX

Der Allrounder

Die Thermostatventilserie V2000SX ist ein echter Alleskönner, da die Produkte für rund 90 % aller Heizkörper passen. Durch den bidirektionalen Durchfluss ist die Serie besonders vielseitig einsetzbar.



Ein hochwertiges Ventil für rund 90 % aller Anwendungen

Die Modelle der Serie V2000SX haben mehrere voreinstellbare Durchflussraten und eignen sich dank der vielfältigen Anordnungsmöglichkeiten und Anschlusstypen für nahezu alle Einbausituationen bei Neubau-, Renovierungs- und Nachrüstungsprojekten. Die Serie V2000SX macht die Bevorratung und Auswahl des richtigen Thermostatventils so einfach wie nie.

Über die Anforderungen der geltenden europäischen Qualitätsnormen hinaus getestet, mit einer starken Feder und dem bewährten Doppel-O-Ring-Dichtungsdesign von Resideo, ist sie mit dem Fokus auf Langlebigkeit entwickelt worden. Von der Qualität der Serie V2000SX sind wir so überzeugt, dass wir eine Garantie von 15 Jahren darauf geben.*

WESENTLICHE MERKMALE

- Bidirektionaler Durchfluss: Durch gleiche Anströmrichtung im Vor- und Rücklauf ist der Einbau des Ventils in beide Durchflussrichtungen möglich
- Nenndurchfluss von 20 bis 170 kg/h mit Standardkopf
- Nenndurchfluss von 20 bis 210 kg/h mit Sondermodell
- Proportionale Durchflussregelung
- Einfache Voreinstellung auf einen von sechs Sollwerten
- 29 verschiedene Anordnungen, Größen und Anschlüsse
- Standard M30 × 1,5-Anschluss
- Zusätzliche Varianten (V2000FX und V2000LX) für kleine und große Durchflüsse

Thermostatregler Thera-6 für Heizkörper

Der kompakte, energieeffiziente Thera-6 ist ein selbsttätiger Regler, der den Durchfluss von Warmwasser durch thermostatische Heizkörperventile regelt. Auf diese Weise wird die Raumtemperatur kontinuierlich auf den am Thermostatkopf gewählten Sollwert einreguliert.

ZERTIFIZIERUNGEN

- EN215
- Keymark
- TELL



FUNKTIONSWEISE

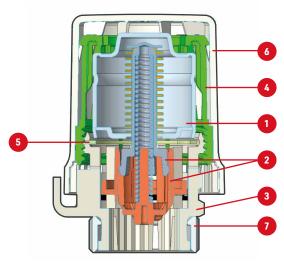
Durch das dünnwandige Gehäuse des Thermostatreglers reagiert das flüssigkeitsgefüllte Wärmeausdehnungselement auf Veränderungen der Umgebungstemperatur. Diese Wärmeausdehnung wird über einen reibungsfreien Mechanismus auf die Achse des Thermostatventils übertragen. Auf diese Weise wird der Warmwasserdurchfluss und damit die Raumtemperatur kontinuierlich auf den am Thermostatkopf gewählten Sollwert einreguliert.

Dank des hochwertigen Ausdehnungsfühlers und der ausgeklügelten Kopfkonstruktion erfüllt der Thermostatregler die Anforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse gemäß EN215.

Der Temperatursollwert wird durch Drehen des Verstellgriffs eingestellt. Der Thermostatkopf hat einen eingebauten Überhubschutz. Er schützt den Kopf und das Ventil vor übermäßiger Kraft, wenn der Kopf geschlossen und die Raumtemperatur hoch ist.

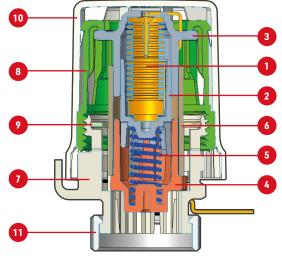
KONSTRUKTION

Mit internem Fühler



	Komponenten	Materialien
1	Wärmeausdehnungselement	Stahl, Kupferwellrohr, gefüllt mit Ethylacetat
2	Übertemperatursicherung mit Feder	PA6GF30 und Federstahl
3	Sockel	PA6GF30, weiß gemäß RAL 9016
4	Innengehäuse	PA6GF30
5	Federring	Federstahl
6	Verstellgriff	ABS, weiß gemäß RAL 9016
7	Überwurfmutter	Messing, vernickelt

Mit externem Fühler (Fernfühler)



	Komponenten	Materialien
1	Wärmeausdehnungselement mit Fühler und Kapillarrohr	Kupferwellrohr, Edelstahl-Kapillarrohr und Fühlerbaugruppe (vernickelt), gefüllt mit Ethylacetat
2	Wellrohrgehäuse mit Schnappern	PA66 GF33
3	Wellrohrhalterung	POM
4	Spindelführung	PA66 GF33
5	Übertemperatur-Sicherungsfeder	Federstahl
6	Führungshülse	PC
7	Sockel	PA6GF30, weiß gemäß RAL 9016
8	Innengehäuse	PA6GF30
9	Skalenring	Federstahl
10	Verstellgriff	ABS, weiß gemäß RAL 9016
11	Überwurfmutter	Messing, vernickelt
12	Wandmontageklammer für Fühlerbaugruppe einschließlich Befestigungen (nicht abgebildet)	ABS, weiß gemäß RAL 9016

TECHNISCHE DATEN

Anschluss an Ventilkörper						
Standard	M30 × 1,5-Gewinde					
Danfoss	RA-Klemmanschluss					
Herz	M28 × 1,5-Gewinde					
Anschluss an Ventilkörper						
Spezifischer Hub – Standardköpfe	0,22 mm/K					
Spezifischer Hub – T3019HF Sondermodell	0,35 mm/K					
Schließkraft	90 N					

Thermostatventil V2000SX

Die Serie V2000SX umfasst Thermostatventile, die über einen weiten Bereich für die Voreinstellung von Durchflüssen zum Abgleich von Heizungssystemen verfügen. Dadurch kann das V2000SX bei rund 90 % aller Zweirohr-Heizungs- und Kühlsysteme mit Pumpenbetrieb eingesetzt werden. Wir empfehlen den Einbau im Heizkörpervorlauf, der Einbau im Rücklauf ist jedoch ebenfalls möglich.

Unser AT-Konzept lebt weiter: alle neuen Ventileinsätze passen auch in bestehende Gehäuse ab 1974!

ZERTIFIZIERUNGEN









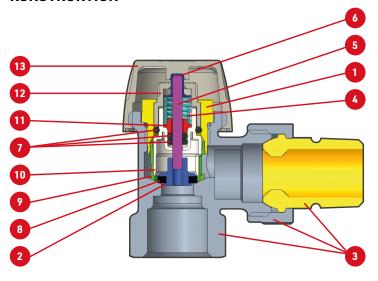
Das Thermostatventil V2000SX regelt zusammen mit dem Thermostatregler den Durchfluss des Warmwassers anhand des eingestellten Temperatursollwerts.

Das Ventil wurde für typische Heizkörperanwendungen optimiert, bietet einen proportionalen Durchflussanstieg über den Kopfhub und ermöglicht so die kontinuierliche Regelung der Raumtemperatur. Der reibungsarme doppelte Dichtring, die starke Rückstellfeder, die Präzisionsbauteile und der automatisierte Zusammenbau gewährleisten gemeinsam die präzise Durchflussregelung und die lange Lebensdauer des Ventils.

Die V2000SX-Ventile haben einen Voreinstellungsbereich, um den maximalen Durchfluss einzustellen und den Heizkreislauf zu regulieren. Der Einstellring oben am Ventil mit sechs deutlich sichtbaren Werten und einer gut erkennbaren Referenzmarkierung ermöglicht die schnelle Ventilregulierung auch bei schlechten Sichtverhältnissen. Durch Drehen des Einstellrings wird die Durchflussbegrenzungsöffnung ausgewählt.

Die Ventile der Serie V2000SX eignen sich für den Einsatz in Standardheizungs- und Fernwärmesystemen mit Proportionalbandbreiten von 1 K bis 2 K. In Kombination mit dem Thermostatkopf T3019HF mit Hochhub ermöglichen die V2000SX-Ventile die Regelung mit einem engen Proportionalband von nur 0,5 K für mehr Komfort und höhere Energieeffizienz.

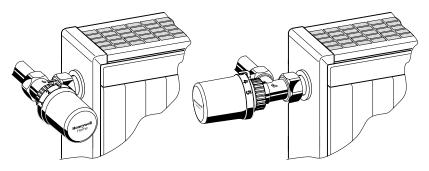
KONSTRUKTION



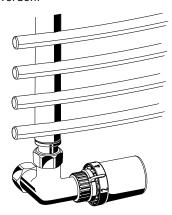
	Komponenten	Materialien			
1	Einsatzkartusche				
2	Kolben	Messing			
3	Ventilkörper, Endstück, Mutter				
4	Rückstellfeder				
5	Spindel	Edelstahl			
6	Spindelkappe				
7	Dichtringe	50044 TO			
8	Kolbendichtung	EPDM 70			
9	Öffnungsgehäuse	DDC 05/0			
10	Einstellfenster	PPS GF40			
11	Haltebuchse				
12	Einstellring	PBT GF30			
13	Schutzkappe	PP GF10			

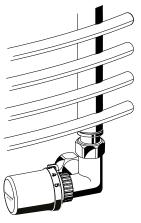
EINBAU

Das Ventil V2030ESX ist für vielfältige Anwendungsbereiche geeignet und kann so gedreht werden, dass der Thermostatkopf in der Ebene des Heizkörpers oder senkrecht zum Heizkörper eingebaut werden kann.



Außerdem kann das Eckventil V2030RSX rechts gedreht werden, um links eingebaut zu werden; umgekehrt kann das Eckventil V2030LSX links gedreht werden, um rechts eingebaut zu werden.





TECHNISCHE DATEN

Medien							
Medium	Wasser oder Wasser- Glykol-Mischung gemäß VDI 2035						
pH-Wert	8-9,5						
Anschlüsse/Größen							
Thermostatgewinde	M30 × 1,5						
Größen	DN10, DN15, DN20						
Druckwerte							
Max. Betriebsdruck	10 bar						
Max. Differenzdruck	100 kPa						
Empfohlener Differenzdruck für geräuscharmen Betrieb	≤ 20 kPa						
Durchflussraten							
Nenndurchfluss	20-170 l/h						
Max. Nenndurchfluss bei 10 kPa (EN215) – Standardkopf	170 l/h ± 10 %						
Max. Nenndurchfluss bei 10 kPa (EN215) – Hochhubkopf	210 l/h ± 10 %						
Spezifikationen							
Schließmaß	11,5 mm						
Einstellung ab Werk	Position 6						
Identifikation							
Cremefarbene Schutzkappe mit oben eingeprägtem "SX". Cremefarbener Kunststoff-Einstellring oben am Ventileinsatz.							

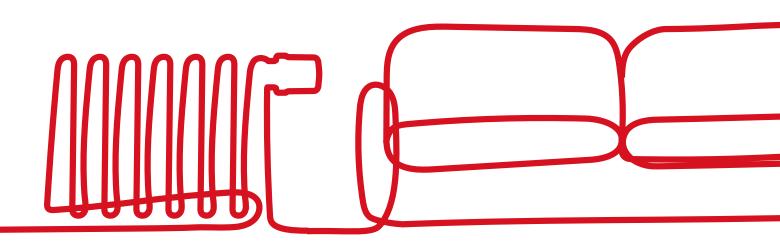
Serien

V2000/V2020

Körper mit Innengewinde und Metall-Metall-Dichtung an Heizkörperanschlusstülle.



Körpertyp	DN	Zertifiziert nach EN215	Q _{nom} -Serie mit Standardkopf	Rohranschluss	Artikel-Nr.
E - Eck	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2000ESX10
gemäß EN215 D -Serie	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000ESX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp ³ / ₄ "	V2000ESX20
D – Durchgang	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2000DSX10
gemäß EN215 D -Serie	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000DSX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2000DSX20
B – Durchgang mit Bogentülle	15		20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000BSX15
E - Eck	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2020ESX10
gemäß EN215 F -Serie kurze Bauform	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020ESX15
Kuize Bautotiii	20	•	20-170 kg/h	Rp ³ / ₄ "	V2020ESX20
D - Durchgang	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020DSX10
gemäß EN215 F -Serie kurze Bauform	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020DSX15
Kuize Bautoiiii	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 - Winkel-Eck links	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020LSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020LSX15
R - Winkel-Eck rechts	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020RSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020RSX15



V2026

Körper mit Außengewinde und Metall-Metall-Dichtung an Heizkörperanschlusstülle.



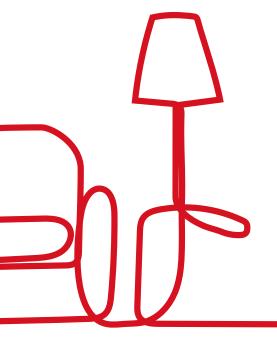
Körpertyp	DN	Zertifiziert nach EN215	Q _{nom} -Serie mit Standardkopf	Armatur- Anschluss- gewinde	Artikel-Nr.
E – Eck (A – axial, wenn gedreht)	15		20-170 kg/h	G ³ /4"	V2026ESX15
D - Durchgang	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2026DSX15

V2030

Körper mit Innengewinde und weicher Dichtung an Heizkörperanschlusstülle.



Körpertyp	DN	Zertifiziert nach EN215	Q _{nom} -Serie mit Standardkopf	Rohranschluss	Artikel-Nr.
E – Eck	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2030ESX10
gemäß EN215 F -Serie kurze Bauform	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2030ESX15
D - Durchgang	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030DSX10
gemäß EN215 F -Serie kurze Bauform	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 - Winkel-Eck links	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030LSX15
R - Winkel-Eck rechts	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030RSX15



Thermostatregler Thera-6 und Thermostatventilserie V2000SX

"Rundum-sorglos-Paket" für Installationsbetriebe und Hauseigentümer

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40 74821 Mosbach DEUTSCHLAND Tel.: +49 6261 81-0 info.de@resideo.com resideo.com/de **Ademco 1 B.V. Zweigniederlassung Österreich**Office Park 1 / Bauteil B

1300 Wien-Schwechat ÖSTERREICH Tel.: +43 720 856 153 info.at@resideo.com resideo.com/at Pittway Sàrl

La Pièce 6 1180 Rolle SCHWEIZ

Tel.: +41 44 945 01 01 info.ch@resideo.com resideo.com/ch

Mehr Informationen resideo.com/de

GE3H-0358GE23 R0923

Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Schweiz © 2023 Resideo Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Marke Honeywell Home wird unter Lizenz von Honeywell International Inc. verwendet.