

Dynamische Thermostatventile

Präzise Temperaturregelung und automatischer Abgleich



☑ Übersicht

Das HERZ dynamische Thermostatventil TS-120-V SMART hat einen Differenzdruckregler integriert. Damit ist es möglich, dass das dynamische Thermostatventil den Durchfluss am Radiator bei wechselnden Druckverhältnissen konstant hält. Vollkommen selbsttätig werden Druckschwankungen ausgegletzt, die durch das Öffnen oder Schließen anderer Radiatoren im System entstehen. Weder Systemänderungen noch Systemerweiterungen erfordern eine Nachregulierung bzw. eine Änderung der Einstellung am dynamischen Thermostatventil, was den Aufwand für den hydraulischen Abgleich gering hält.

Der bewährte HERZ Thermostatventileinsatz ergibt im Zusammenspiel mit den HERZ Thermostatköpfen eine höchst effiziente und betriebssichere Raumtemperaturregelung. Präzision, Genauigkeit und Effizienz entsprechen den hohen Erwartungen an ein HERZ Thermostatventil.

HERZ DYNAMISCHE THERMOSTATVENTILE IN 3 VARIANTEN UND IN 2 FORMEN

mit Innengewinde



mit Außengewinde, konusdichtend



☑ Vorteile

- ☑ Optimale energieeffiziente Raumtemperaturregelung mit HERZ Thermostatköpfen
- ☑ Präzise differenzdruckunabhängige Durchflussregelung
- ☑ Kein Nachregulierungsaufwand bei Anlagenänderungen
- ☑ Selbsttätige Arbeitsweise



Anwendungsgebiet

Das Thermostatventil HERZ-TS-120-V-SMART wird für die Temperaturregelung und automatischen hydraulischen Abgleich in einer Zweirohr-Heizungs- und Kühlanlage verwendet.



 IG / AG Durchgang
1 **7623** 91



 IG / AG Eck
1 **7624** 91



 IG / AG Eck spezial
1 **7628** 91

Technische Daten

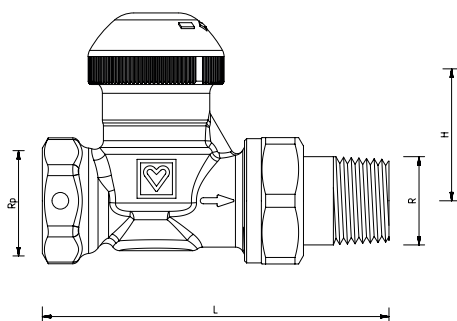
 Max. Betriebstemperatur	120 °C
 Max. Betriebsdruck	10 bar
 Geregelter Durchflussbereich	10 l/h – 95 l/h
 Voll geöffnet, „ “ Einstellung	120 l/h
 Einstellung	stufenlos und ablesbar
 Minimaler Differenzdruck	10 kPa
 Maximaler Differenzdruck	60 kPa
 Anschluss Thermostatkopf	M 28 × 1,5
 Anschluss Radiator	½" AG (Konusverschraubung zu TS-Ventil)
 Anschluss Rohr 1/2" IG	Weichstahl- und Kupferrohren Ø 15 mm direkt mit Klemmset 1 6292 01 anschließbar
 Anschluss Rohr 3/4" AG	Weichstahl- und Kupferrohren Ø 15 mm direkt mit Klemmset 1 6274 03 anschließbar Kupferrohren Ø 15 mm direkt mit Klemmset 1 6276 15 anschließbar Kunststoffrohren PE-RT-, PE-X-, PB- und Alu-Verbundrohre direkt mit Klemmset 1 6098 XX anschließbar

Funktionen

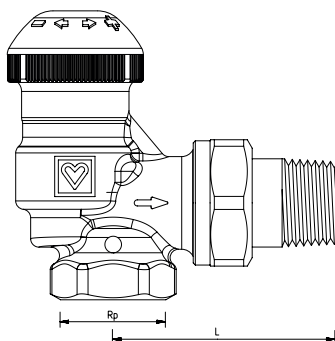
-  Einstellung des gewünschten Durchflusses
-  Dynamische Konstanthaltung des eingestellten Durchflusses am Radiator
-  Selbsttätiges Ausregeln von Druckschwankungen durch integrierten Differenzdruckregler
-  Aufnahme eines Thermostatkopfes
-  Anschlussgewinde Thermostatkopf M 28×1,5
-  Präzise Leistungsregelung des Radiators in Kombination Thermostatventil-Thermostatkopf
-  Kontinuierliche genaue Raumtemperaturregelung
-  Energieeffizienter Betrieb der gesamten Anlage bei wechselnden Verhältnissen

Abmessungen

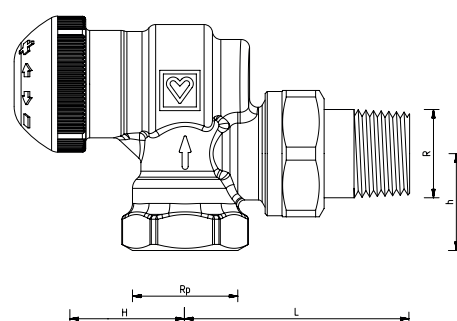
1 7623 91



1 7624 91

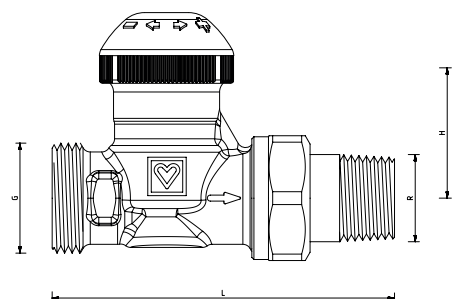


1 7628 91

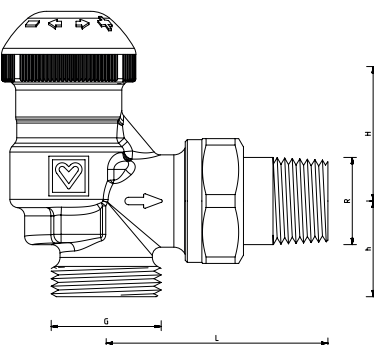


Bestell-nummer	Bezeichnung	DN	Rp, "	R, "	L, mm	H, mm	h, mm	k _{vs} Wert, m³/h bei 2 K
1 7623 91	Baureihe „F“ Durchgangsventil	15	1/2	1/2	82,3	31,5	-	0,35
1 7624 91	Baureihe „F“ Eckventil	15	1/2	1/2	53,3	32,5	23	0,35
1 7628 91	Baureihe „F“ Eckform spezial	15	1/2	1/2	53,3	40,6	23	0,35

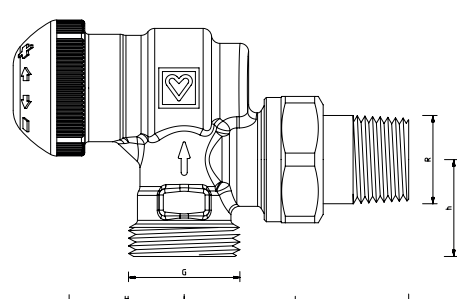
1 7633 91



1 7634 91



1 7638 91



Bestell-nummer	Bezeichnung	DN	G, "	R, "	L, mm	H, mm	h, mm	k _{vs} Wert, m³/h bei 2 K
1 7633 91	Durchgangsventil	15	3/4	1/2	82,3	31,5	-	0,39
1 7634 91	Eckventil	15	3/4	1/2	53,3	32,5	23	0,39
1 7638 91	Eckform spezial	15	3/4	1/2	53,3	27,5	23	0,39

