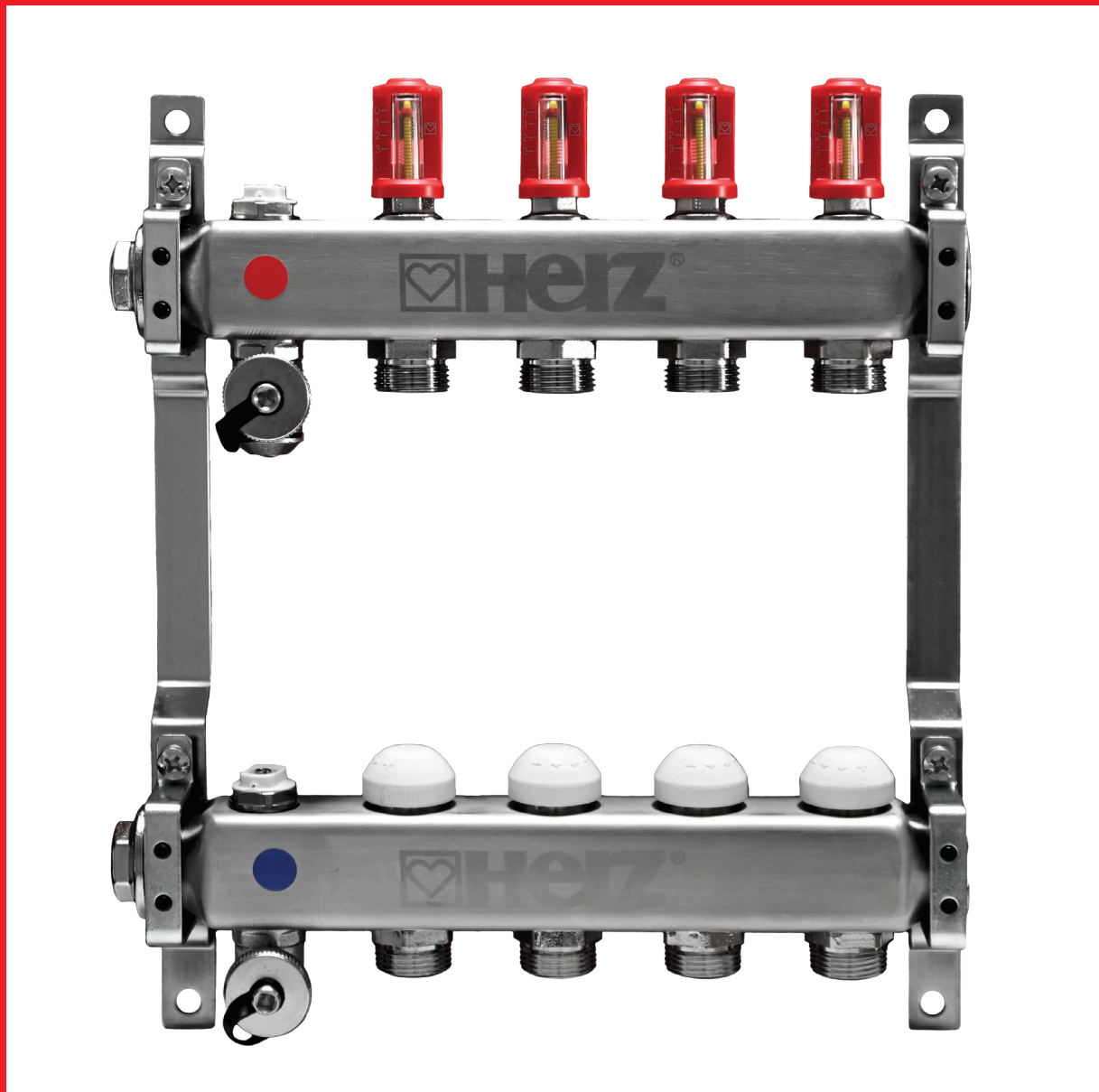


# HERZ Edelstahlverteiler

für Flächenheizung, Flächenkühlung und Radiatorenanbindung

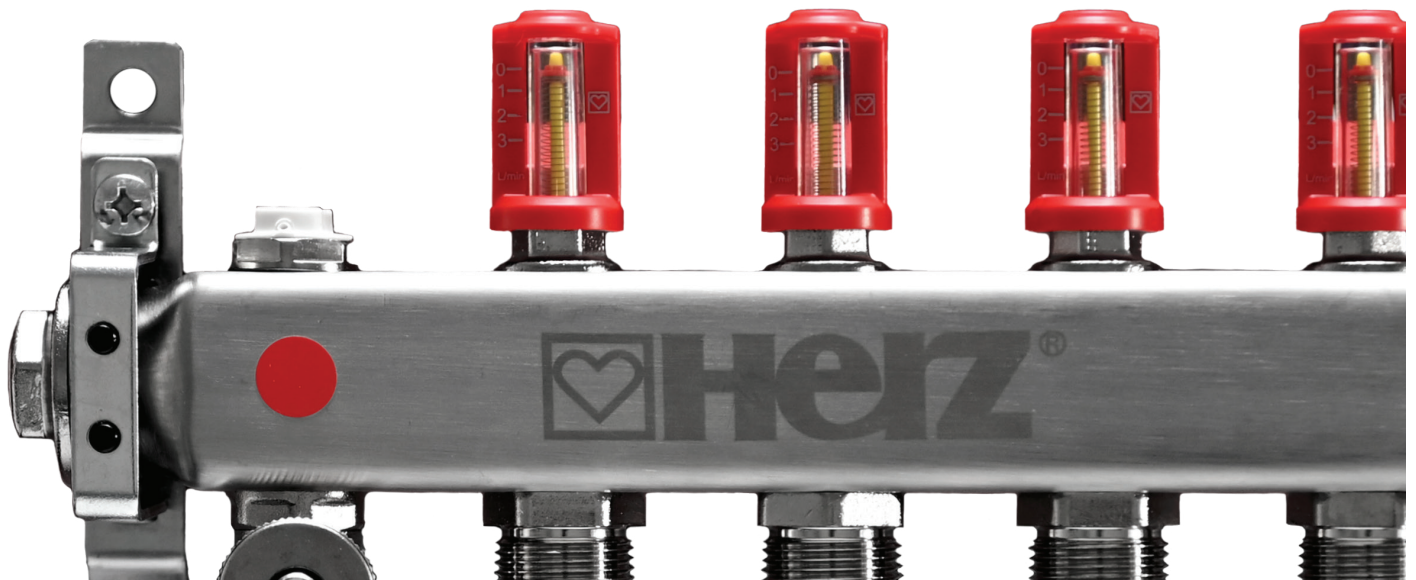


## ☑ Übersicht

Der **HERZ Edelstahlverteiler** wurde speziell für die Anforderungen von modernen Flächenheiz- und -kühlssystemen entwickelt. Dabei ist der HERZ Edelstahlverteiler sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung bestens geeignet. HERZ Flowmeter in den Ausführungen bis 3 l/min und bis 6 l/min sorgen in Verbindung mit den HERZ Thermostatventilen für ausgezeichnete Regelbarkeit. In Kombination mit den HERZ Raumtemperaturregelungen wird optimaler Komfort für die Kunden sichergestellt.

Ein nahtlos gezogenes Edelstahl-Spezialprofil, welches mit modernsten Geräten präzise bearbeitet wird, garantiert höchste Funktionalität und Qualität. Je nach Anschlusskonfiguration sind bis zu 10 bar Betriebsdruck und bis zu 110 °C Betriebstemperatur möglich.

*Weil's ohne  nicht geht*



Mit HERZ Flowmeter liegen diese Daten bei 6 bar/70 °C. Wahlweiser Links- oder Rechtsanschluss mit 1" IG sowie die Ausstattung mit Entlüftungsventilen und Füll- und Entleerhähnen sind obligatorisch. Durch die geringe Aufbauhöhe von 66 mm ist der HERZ Edelstahlverteiler optimal für den Einbau in Trockenbauwände geeignet.

## ☑ Vorteile

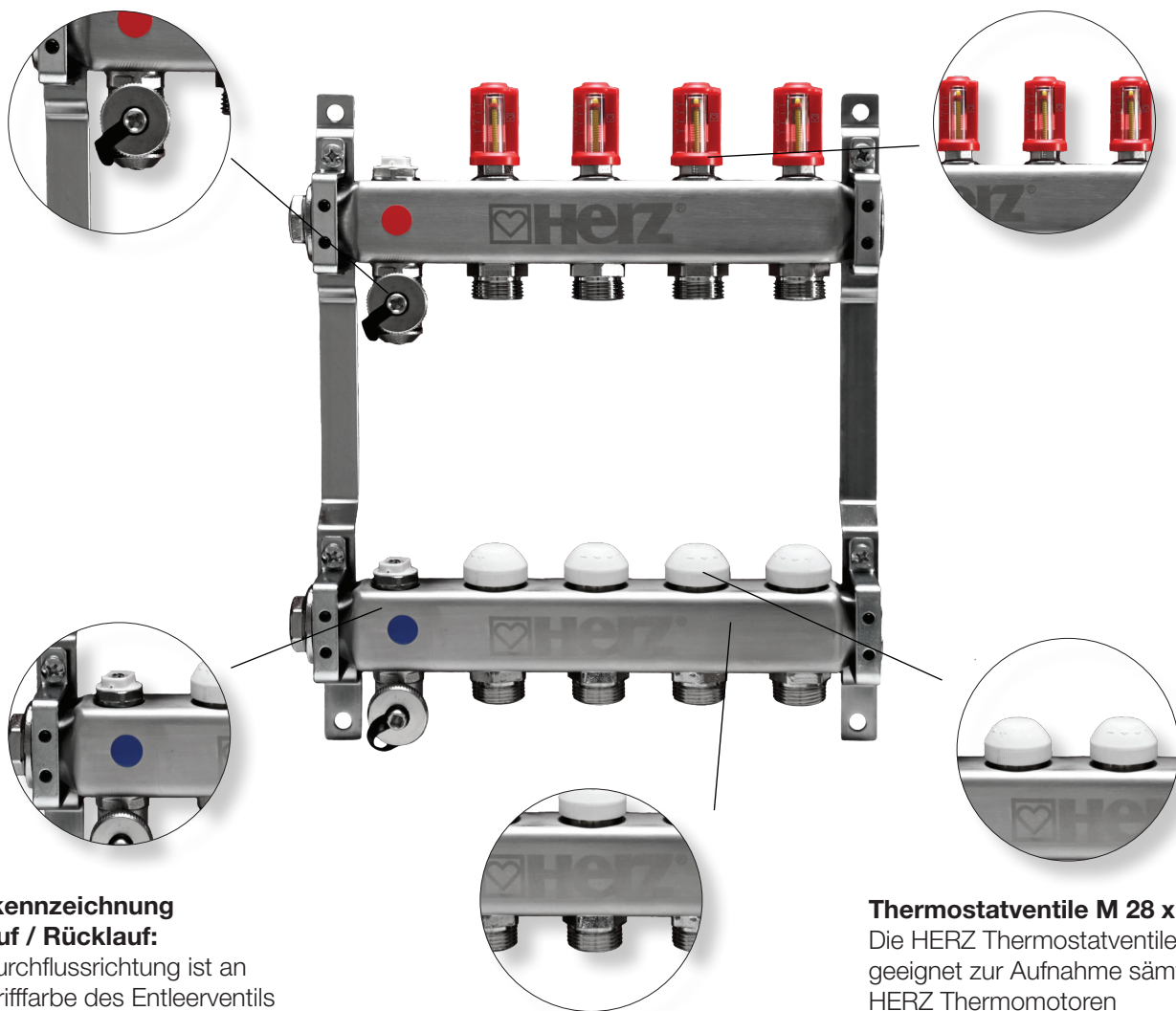
- ☑ Einsetzbar bei hohem Druck, hohen und niedrigen Temperaturen sowie hoher Durchflussmenge
- ☑ Einfache Installation und hohe Bedienungsfreundlichkeit
- ☑ Mit integriertem Entlüftungs- und Entleerungsventil
- ☑ Ausgelegt auf 3 bis 16 Heizkreise
- ☑ Zuverlässige Konstruktionsweise und lange Lebensdauer
- ☑ Kompatibel mit anderen HERZ Produkten
- ☑ Komplette entwickelt und gefertigt von HERZ
- ☑ Kontinuierliche Qualitätskontrolle



## ☑ Komponenten

**Entleerungsventil:** Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils eine Entlüftung und ein Füll- und Entleerventil mit Anschlussgewinde G 3/4" vorgesehen. Eine Ergänzung mit dem HERZ Schlauchanschluss 1 **6206** 01 ist möglich.

**HERZ Flowmeter:** Wärme- und kältebeständiger Kunststoff in Verbindung mit entzinkungsbeständigem Messing ermöglichen höchste Lebensdauer. Doppel-O-Ring-Dichtungen und ein nicht durchflossener Anzeigebereich sichern langfristig die Funktionalität. Die einfache Bedienung durch die Ableseeinheit ohne eigenes Werkzeug ist äußerst monteur- und kundenfreundlich. Zwei Ausführungsvarianten, bis 3 l/min und bis 6 l/min, ergeben einen breitgefächerten Einsatzbereich.



### Farbkennzeichnung

#### Vorlauf / Rücklauf:

Die Durchflussrichtung ist an der Griffarbe des Entleerventils ersichtlich (rot: Vorlauf, blau: Rücklauf). Die Flowmeter sind immer im Vorlauf. Bei der 0-3 l/min Version sind die Einstell- und Skalengriffe rot, bei der 0-6 l/min Version sind sie grau.

### Thermostatventile M 28 x 1,5:

Die HERZ Thermostatventile sind geeignet zur Aufnahme sämtlicher HERZ Thermomotoren (**7708** und **7711**).

**Halterungen:** Die Verteilerbalken können mit den mitgelieferten Halterungen mit integrierten Schalldämmeinlagen direkt an einer Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden. Dabei können die Verteilerbalken für Verbindung zu Versorgungsleitungen wahlweise von links oder von rechts montiert werden.

Die Flowmeter sind keine Absperrrichtungen. Freie bzw. nicht gefüllte Heizkreise müssen mit einer Verschlusskappe versehen werden.

## Anwendungsgebiete

---

HERZ Edelstahlverteiler sind einsetzbar für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren. In der Produktvariante mit Thermostatventilen können einzelne Heizkreise abgeschaltet und individuell reguliert sowie die Durchflussmenge spezifisch eingestellt werden. Die Verteilerbalken sind einseitig mit einem Endmodul verschlossen. Verteilereingang ist Innengewinde G 1" - damit ist ein Anschluss mit Gewinderohren oder mit einem Adapter für das System HERZ PIPEFIX möglich. Wir empfehlen die Verwendung von HERZ Kugelhähnen. Für den automatischen hydraulischen Abgleich am Verteiler wird ein dynamisches Regelset empfohlen.

## Material und Konstruktion

---

Verteilerbalken:	Edelstahl
Absperrventile:	Messing, EN 12164
Thermostatventile:	Messing, EN 12164
Dichtungen:	EPDM
Kappen:	Kunststoff PP
Federn:	Edelstahl
Innengewinde seitlicher Anschluss:	G 1" gemäß ISO 228-1
Außengewinde unterer Anschluss:	G ¾" gemäß ISO 228-1, konusdichtend

Gemäß Art 33 der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) sind wir verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass der Stoff Blei auf der SVHC-Liste geführt wird und dass alle aus Messing bestehenden Bauteile, die in unseren Erzeugnissen verarbeitet sind, mehr als 0,1 % (w/w) Blei (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) enthalten. Da Blei als Legierungsbestandteil fest gebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

## Betriebsdaten

---

<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebsdruck ohne Flowmeter:	10 bar
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebsdruck mit Flowmeter:	6 bar
<input checked="" type="checkbox"/> Min. Betriebstemperatur:	2 °C
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebstemperatur ohne Flowmeter:	110 °C
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebstemperatur bei Flächenheizung:	45 °C

## Medium

---

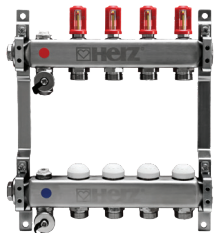
Heizungswasser gemäß ÖNORM H5195 oder VDI 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einer Konzentration von 25 - 50 Vol-% ist möglich. Wenn Sie Ethylenglykol-Produkte zum Frostschutz bzw. zur Korrosionsprävention benutzen, beachten Sie bitte die Herstellerhinweise. Wir weisen darauf hin, dass mineralöhlhaltige Schmiermittel EPDM-Dichtungen angreifen, wodurch es zum Versagen der EPDM-Dichtungen in den Ventilen kommen kann. HERZ Edelstahlverteiler sind ungeeignet zur Verwendung mit aggressiven Stoffen (zB Säuren, Laugen, brennbare und explosive Gase), da diese die Dichtungen zerstören können.

Die tatsächlich zulässigen Betriebsdaten sind abhängig von den verwendeten Rohren und Klemmverbindungen. Beispiel: bei Kunststoffrohren gilt - abhängig von den Herstellervorgaben:

<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebsdruck:	6 bar
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebstemperatur:	70 °C

Wir weisen darauf hin, dass ein Einsatz bei höherem Betriebsdruck nur mit schriftlicher Genehmigung von HERZ Armaturen Ges.m.b.H. erlaubt ist. Bei Verwendung von HERZ Pressverbindungen für Kupfer- und Stahlrohre gilt die zulässige Temperatur und der maximale Druck gemäß EN 1254-2:2021.

## Übersicht



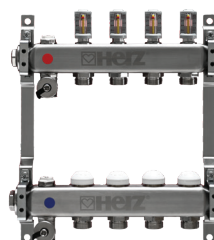
1 8632 03 - 1 8632 16

### Vorlauf-Verteilerbalken G 1"

- Flowmeter 0 - 3 l/min rot
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend

### Rücklauf-Verteilerbalken G 1"

- Thermostatventile
- Entleerventil blau
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend



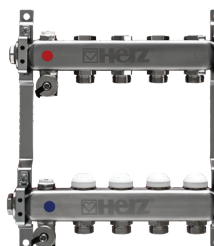
1 8633 03 - 1 8633 16

### Vorlauf-Verteilerbalken G 1"

- Flowmeter 0 - 6 l/min grau
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend

### Rücklauf-Verteilerbalken G 1"

- Thermostatventile
- Entleerventil blau
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend



1 8631 03 - 1 8631 12

### Vorlauf-Verteilerbalken G 1"

- Absperrventile
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend

### Rücklauf-Verteilerbalken G 1"

- Thermostatventile
- Entleerventil blau
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend



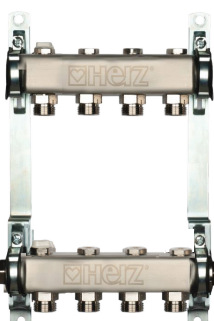
1 8634 03 - 1 8634 12

### Vorlauf-Verteilerbalken G 1"

- Absperrventile
- Entleerventil rot
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend

### Rücklauf-Verteilerbalken G 1"

- Absperrventile
- Entleerventil blau
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend



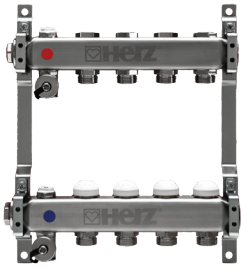
1 8634 13 - 1 8634 22 / 1 8634 32 - 1 8634 36

### Vorlauf-Verteilerbalken G 1"

- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend

### Rücklauf-Verteilerbalken G 1"

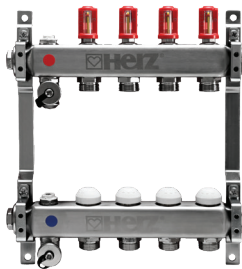
- Entlüftungsventil
- Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend



Verteiler	Ausgängen	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank für KH gerade	Verteilerschrank für KH Eck
1 8631 03*	3	244	1 8569 03	1 8569 05	1 8569 04
1 8631 04	4	294			1 8569 05
1 8631 05	5	343	1 8569 04	1 8569 10	1 8569 10
1 8631 06	6	393	1 8569 05	1 8569 15	1 8569 15
1 8631 07	7	443	1 8569 10		
1 8631 08	8	493	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8631 09	9	543			
1 8631 10	10	593			
1 8631 11	11	643	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25
1 8631 12	12	693			

\*1 8631 03 - siehe Abbildung.

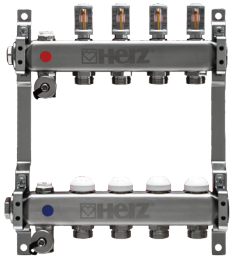
\*\*Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.



Verteiler	Ausgängen	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank für KH gerade	Verteilerschrank für KH Eck
1 8632 03*	3	244	1 8569 03	1 8569 05	1 8569 04
1 8632 04	4	294			1 8569 05
1 8632 05	5	343	1 8569 04	1 8569 10	1 8569 10
1 8632 06	6	393	1 8569 05	1 8569 15	1 8569 15
1 8632 07	7	443	1 8569 10		
1 8632 08	8	493	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8632 09	9	543			
1 8632 10	10	593			
1 8632 11	11	643	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25
1 8632 12	12	693			
1 8632 13	13	743	1 8569 25	1 8569 30	1 8569 25
1 8632 14	14	793			
1 8632 15	15	843	1 8569 25	1 8569 25	1 8569 25
1 8632 16	16	893	1 8569 25	1 8569 30	1 8569 30

\*1 8632 03 - siehe Abbildung.

\*\*Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.



Verteiler	Ausgängen	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank für KH gerade	Verteilerschrank für KH Eck
1 8633 03*	3	244	1 8569 03	1 8569 05	1 8569 04
1 8633 04	4	294			1 8569 05
1 8633 05	5	343	1 8569 04	1 8569 10	1 8569 10
1 8633 06	6	393	1 8569 05	1 8569 15	1 8569 15
1 8633 07	7	443	1 8569 10		
1 8633 08	8	493	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8633 09	9	543			
1 8633 10	10	593			
1 8633 11	11	643	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25
1 8633 12	12	693			
1 8633 13	13	743	1 8569 25	1 8569 30	1 8569 25
1 8633 14	14	793			
1 8633 15	15	843	1 8569 25	1 8569 25	1 8569 25
1 8633 16	16	893	1 8569 25	1 8569 30	1 8569 30

\*1 8633 03 - siehe Abbildung.

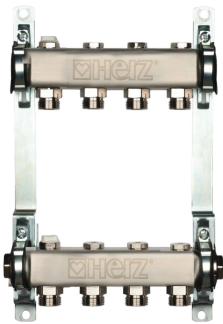
\*\*Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank für KH gerade	Verteilerschrank für KH Eck
1 8634 03*	3	244	1 8569 03	1 8569 05	1 8569 04
1 8634 04	4	294			1 8569 05
1 8634 05	5	343	1 8569 04	1 8569 10	1 8569 10
1 8634 06	6	393	1 8569 05	1 8569 15	1 8569 15
1 8634 07	7	443	1 8569 10		
1 8634 08	8	493	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8634 09	9	543			
1 8634 10	10	593			
1 8634 11	11	643	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25
1 8634 12	12	693			

\*1 8634 03 - siehe Abbildung.

\*\*Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank für KH gerade	Verteilerschrank für KH Eck
1 8634 32	2	144	1 8569 03 (L=354mm)	1 8569 03	1 8569 03
1 8634 13	3	194		1 8569 04	
1 8634 14*	4	244		1 8569 05	1 8569 04
1 8634 15	5	294			1 8569 05
1 8634 16	6	343	1 8569 04 (L=404mm)	1 8569 10	1 8569 10
1 8634 17	7	393	1 8569 05 (L=458mm)	1 8569 15	
1 8634 18	8	443	1 8569 10 (L=543mm)		1 8569 20
1 8634 19	9	493			
1 8634 20	10	543	1 8569 15 (L=693mm)	1 8569 20	1 8569 20
1 8634 21	11	593			
1 8634 22	12	643	1 8569 20 (L=843mm)	1 8569 20	1 8569 20
1 8634 33	13	693		1 8569 25	1 8569 25
1 8634 34	14	743		1 8569 25	1 8569 25
1 8634 35	15	793		1 8569 25	1 8569 25
1 8634 36	16	843	1 8569 25 (L=993mm)	1 8569 25	1 8569 25

\*1 8634 14 - siehe Abbildung.

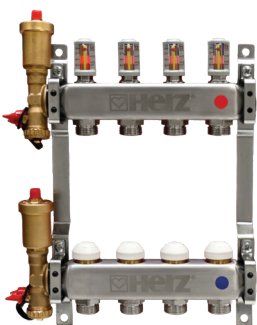
\*\*Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank für KH gerade	Verteilerschrank für KH Eck
1 8638 02	2	194	1 8569 03 (L=354mm)	1 8569 04	1 8569 03
1 8638 03	3	244		1 8569 05	1 8569 04
1 8638 04*	4	294			1 8569 05
1 8638 05	5	343		1 8569 04 (L=404mm)	1 8569 10
1 8638 06	6	393	1 8569 05 (L=458mm)	1 8569 15	1 8569 15
1 8638 07	7	443	1 8569 10 (L=543mm)		
1 8638 08	8	493		1 8569 15 (L=693mm)	1 8569 20
1 8638 09	9	543			
1 8638 10	10	593	1 8569 20 (L=843mm)	1 8569 20	1 8569 20
1 8638 11	11	643		1 8569 25	1 8569 25
1 8638 12	12	693			
1 8638 13	13	743		1 8569 25 (L=993mm)	1 8569 30
1 8638 14	14	793			
1 8638 15	15	843	1 8569 30	1 8569 30	
1 8638 16	16	893			

\*1 8638 04 - siehe Abbildung.



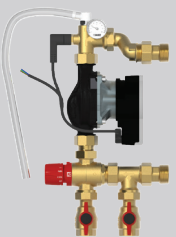










\*\*Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank für KH gerade	Verteilerschrank für KH Eck
1 8639 02	2	194	1 8569 03 (L=354mm)	1 8569 04	1 8569 03
1 8639 03	3	244		1 8569 05	1 8569 04
1 8639 04*	4	294			1 8569 05
1 8639 05	5	343		1 8569 04 (L=404mm)	1 8569 10
1 8639 06	6	393	1 8569 05 (L=458mm)	1 8569 15	1 8569 15
1 8639 07	7	443	1 8569 10 (L=543mm)		
1 8639 08	8	493		1 8569 15 (L=693mm)	1 8569 20
1 8639 09	9	543			
1 8639 10	10	593	1 8569 20 (L=843mm)	1 8569 20	1 8569 20
1 8639 11	11	643		1 8569 25	1 8569 25
1 8639 12	12	693			
1 8639 13	13	743		1 8569 25 (L=993mm)	1 8569 30
1 8639 14	14	793			
1 8639 15	15	843	1 8569 30	1 8569 30	
1 8639 16	16	893			

\*1 8639 04 - siehe Abbildung.

\*\*Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

Zubehör	Dimension	Bestellnummer
 <b>HERZ Design-Handantrieb</b> für die HERZ-Thermostatventile in den Verteilern, die nicht mit Thermomotoren ausgestattet sind.		1 9102 80
	<b>HERZ Thermomotor für 2-Punkt Regelung für Fußbodenheizkreisverteiler und Ventile (24 V / AC)</b> M 28 x 1,5, 2 Pkt, auch für Puls-Pause-Betrieb geeignet, 5 mm Hub, Adapter M 28 x 1,5 Farbe rot integriert, Kabel fest, ohne Endschalter Schließkraft 100 N, Leistungsaufnahme 1 Watt.	1 7708 52
	<b>HERZ Thermomotor für 2-Punkt Regelung für Fußbodenheizkreisverteiler und Ventile (230 V / AC)</b> M 28 x 1,5, 2 Pkt, auch für Puls-Pause-Betrieb geeignet, 5 mm Hub, Adapter M 28 x 1,5 Farbe rot integriert, Kabel fest, ohne Endschalter Schließkraft 100 N, Leistungsaufnahme 1 Watt.	1 7708 53
	<b>Pumpengruppe THERMO mit drehzahl geregelter Pumpe WILO PARA</b> Festwertregelstation inkl. Hocheffizienzpumpe für 3-12 Heizkreise, Mischventil mit Einstellung 20-42 °C zur Regelung der Vorlauftemperatur in den Fußbodenheizungskreisen, Thermometer zur Anzeige der Vorlauftemperatur und Sicherheitstemperaturabschaltung und Entlüftung mit Entlüftungsschlauch im Set enthalten, durch Exzenter-Anschlussverschraubungen für Verteiler mit Balkenabstand 167-233 mm (Mitte-Mitte) geeignet, inkl. 2 Stk. Anschlussverschraubungen G1" AG zum Verteiler mit freidrehender Mutter, Anschluss und Absperrung Hochtemperaturkreis mit Kugelhähne ¾". Verteiler, Verteilerschränke und Einzelraumregelungszubehör sind separat zu bestellen. Nenndruck: 6 bar (statisch) / 5 bar (dynamisch). Max. Betriebstemperatur: 90 °C, Min. Betriebstemperatur: 2 °C, Bimetallthermostatschalter: feste Abschalttemperatur von 60 °C.	3 F532 41
	wie zuvor, jedoch ohne Pumpe	3 F532 42
	<b>Adapter G 1" IG - G1 1/4" AG</b> zum Anschluss eines Verteilers mit G 1 ¼" AG an die Pumpengruppe, 2 Stk. im Set enthalten.	1 6383 08
	<b>Dynamisches Regelset für die HERZ Edelstahlverteiler</b> zum direkten Anschluss geeignet, bestehend aus 2 Adapter G 1" x G 1", 2 Anschlüsse G 1" x G 1", Kugelhahn 1 2202 83, Nippel M 10 x G 1/8", Impulsleitung G 1/8" x G 1/8" und Differenzdruckregler mit Durchflussbegrenzung 1 4012 32 DN 20 LP. Aufbau eines Thermomotors oder eines Triebmotors zur Zonenregelung möglich. Antriebe sind separat zu bestellen.	20 LP 1 8635 52
		20 HP 1 8635 53
	<b>Dynamisches Regelset mit Passtück für Wärmemengenzähler für HERZ Messing- und Edelstahlverteiler zum direkten Anschluss geeignet</b> Bestehend aus Anschlussverschraubung G 1" x G 1", Adapter G 1" x G ¾", Kugelhähne, Nippel G 1/8" x G 1/8" und G 1/4" x G 1/8", Impulsleitung, Wärmemengenzähler-Passtück aus Polyamid 110 mm – G ¾", Durchflussbegrenzung und Differenzdruckregler. Rohranschluss ¾" IG. Aufbau eines Thermometers oder eines Triebmotors zur Zonenregelung ist separat zu bestellen.	20 LP 1 8635 62
		20 HP 1 8635 63
	<b>Kugelhahn mit Flügelgriff in gerader Ausführung, rot / blau, PN 25</b> Ausführung Muffe x Holländeranschluss. Mit Anschlussnippel 1" für Edelstahlverteiler, O-Ring-dichtend. Gehäuse aus geschmiedetem Messing, vernickelt. Kugel mit vollem Durchgang. Kugeldichtungen PTFE, Spindeldichtung mit PTFE. Verbindungsdichtungen EPDM, Innengewinde nach ISO 228. Min. Betriebstemperatur: -30 °C (Wasser +0,5 °C), max. Betriebstemperatur: 150 °C (Wasser bis 110 °C, kein Dampf).	25 1 2205 13
		25 1 2205 23
	<b>Kugelhahn mit Flügelgriff in Eckausführung, rot / blau, PN 25</b> Ausführung Muffe x Holländeranschluss. Mit Anschlussnippel 1" für Edelstahlverteiler, O-Ring-dichtend. Gehäuse aus geschmiedetem Messing, vernickelt. Kugel mit vollem Durchgang. Kugeldichtungen PTFE, Spindeldichtung mit PTFE. Verbindungsdichtungen EPDM, Innengewinde nach ISO 228. Min. Betriebstemperatur: -30 °C (Wasser +0,5 °C), max. Betriebstemperatur: 150 °C (Wasser bis 110 °C, kein Dampf).	25 1 2224 03
		25 1 2224 13
	<b>HERZ Flowmeter</b> Einstellbereich 0 - 3 l/min für Fußbodenheizungs-Vorlaufverteiler folgender Ausführungen: Edelstahl ab Baujahr 2018 und HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI.	3 F900 33
	<b>HERZ Flowmeter</b> Einstellbereich 0 - 6 l/min für Fußbodenheizungs-Vorlaufverteiler folgender Ausführungen: Edelstahl ab Baujahr 2018 und HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI.	3 F900 36
	<b>HERZ-TS-Ersatzoberteil</b> für Verteiler 8531, 8631, 8532, 8632, 8533 und 8633.	1 6403 31

