

HERZ Edelstahlverteiler

für Flächenheizung, Flächenkühlung und Radiatorenanbindung



☑ Übersicht

Der **HERZ Edelstahlverteiler** wurde speziell für die Anforderungen von modernen Flächenheiz- und -kühlsystemen 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.



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

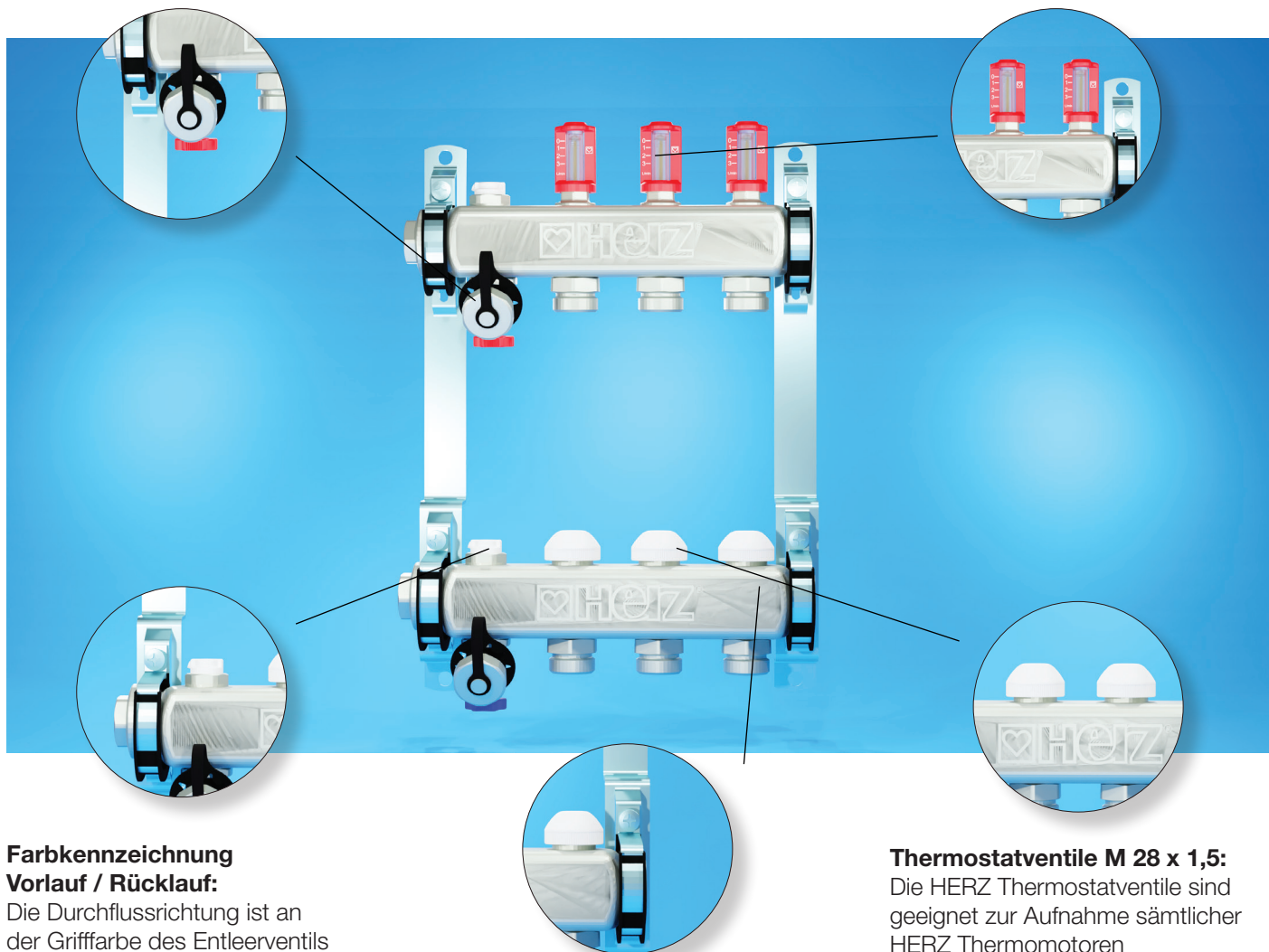
- | | |
|--|---|
| ☑ Einsetzbar bei hohem Druck, hohen und niedrigen Temperaturen sowie hoher Durchflussmenge | ☑ Zuverlässige Konstruktionsweise und lange Lebensdauer |
| ☑ Einfache Installation und hohe Bedienungsfreundlichkeit | ☑ Kompatibel mit anderen HERZ Produkten |
| ☑ Mit integriertem Entlüftungs- und Entleerungsventil | ☑ Komplett entwickelt und gefertigt von HERZ |
| ☑ Ausgelegt auf 3 bis 12 Heizkreise | ☑ 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 Ablesereinheit 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 Absperrreinrichtungen. 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

☒ Max. Betriebsdruck ohne Flowmeter:	10 bar
☒ Max. Betriebsdruck mit Flowmeter:	6 bar
☒ Min. Betriebstemperatur:	2 °C
☒ Max. Betriebstemperatur ohne Flowmeter:	110 °C
☒ Max. Betriebstemperatur bei Flächenheizung:	45 °C

☒ Medium

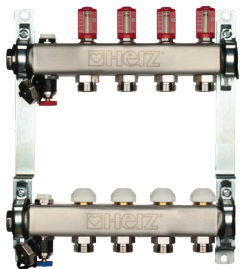
Heizungswasser gemäß ÖNORM H5195 oder VDI 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einer Konzentration von 25 - 50 Vol-% ist möglich. Wenn Sie Ethylenglykol-Produkte zum Frostschutz bzw. zur Korrosionsprävention benutzen, beachten Sie bitte die Herstellerhinweise. Wir weisen darauf hin, 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:

☒ Max. Betriebsdruck:	6 bar
☒ 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



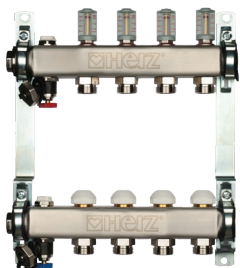
1 8632 03 - 1 8632 12

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



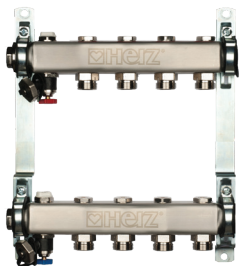
1 8633 03 - 1 8633 12

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



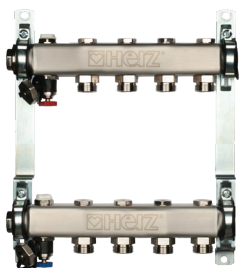
1 8631 03 - 1 8631 12

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

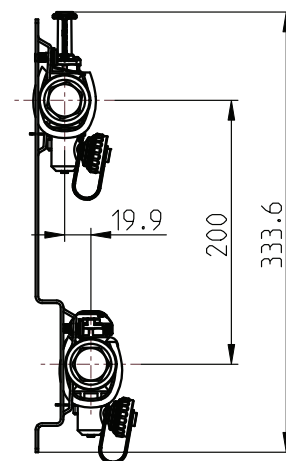
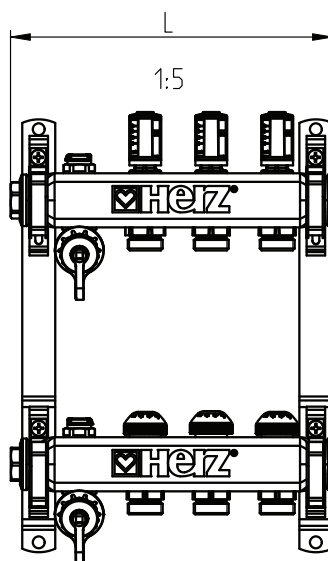
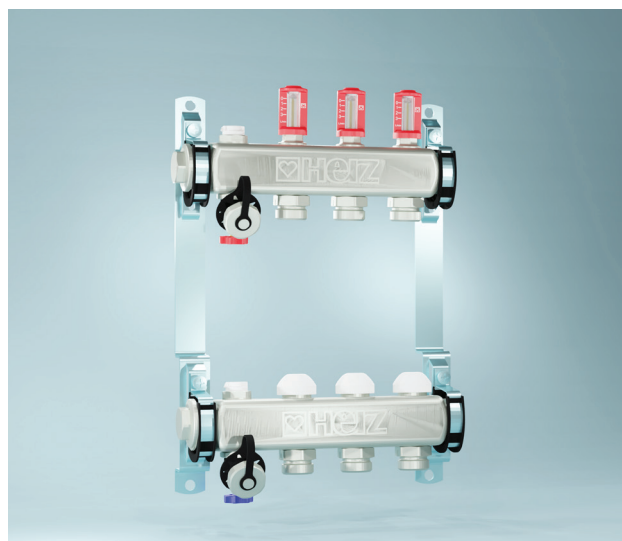
Vorlauf-Verteilerbalken G 1"

- ☒ Entlüftungsventil
- ☒ Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend

Rücklauf-Verteilerbalken G 1"

- ☒ Entlüftungsventil
- ☒ Rohranschlüsse G 3/4" konusdichtend

Abmessungen

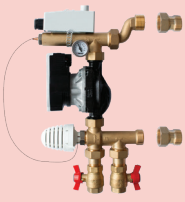


Fußbodenheizungsverteiler mit Thermostatventilen im Rücklauf

Abgänge	Mit Flowmeter 0-3 l/min im Vorlauf	Mit Flowmeter 0-6 l/min im Vorlauf	Mit Absperrventilen im Vorlauf	L [mm]	Empfohlener Schrank für Verteiler inklusive Kugelhähne oder dynamischem Regelset	Empfohlener Schrank für Verteiler mit der Pumpengruppe
3	1 8632 03	1 8633 03	1 8631 03	244	1 8569 05	1 8569 10
4	1 8632 04	1 8633 04	1 8631 04	294	1 8569 10	1 8569 15
5	1 8632 05	1 8633 05	1 8631 05	343		
6	1 8632 06	1 8633 06	1 8631 06	393	1 8569 15	1 8569 20
7	1 8632 07	1 8633 07	1 8631 07	443		
8	1 8632 08	1 8633 08	1 8631 08	493	1 8569 20	1 8569 25
9	1 8632 09	1 8633 09	1 8631 09	543		
10	1 8632 10	1 8633 10	1 8631 10	593		
11	1 8632 11	1 8633 11	1 8631 11	643	1 8569 25	1 8569 25
12	1 8632 12	1 8633 12	1 8631 12	693		

Radiatorheizungsverteiler ohne Thermostatventile

Abgänge	Mit Absperrventilen, mit Entleerung und Entlüftung			Ohne Absperrventile, mit Entlüftung		
	Artikelnummer	L [mm]	Empfohlener Schrank für Verteiler inklusive Kugelhähne oder dynamischem Regelset	Artikelnummer	L [mm]	Empfohlener Schrank für Verteiler inklusive Kugelhähne oder dynamischem Regelset
3	1 8634 03	244	1 8569 05	1 8634 13	194	1 8569 04
4	1 8634 04	294	1 8569 10	1 8634 14	244	1 8569 05
5	1 8634 05	343		1 8634 15	294	1 8569 10
6	1 8634 06	393	1 8569 15	1 8634 16	343	
7	1 8634 07	443		1 8634 17	393	1 8569 15
8	1 8634 08	493		1 8634 18	443	
9	1 8634 09	543	1 8569 20	1 8634 19	493	1 8569 20
10	1 8634 10	593		1 8634 20	543	
11	1 8634 11	643		1 8634 21	593	
12	1 8634 12	693	1 8569 25	1 8634 22	643	

Zubehör		Q, l/h	Dimension	Bestellnummer
	HERZ-Design-Handantrieb für die HERZ-Thermostatventile in den Verteilern, die nicht mit Thermomotoren ausgestattet sind.			1 9102 80
	HERZ-Thermomotor für 2-Punkt Regelung für Fußbodenheizkreisverteiler und Ventile (24 V / AC) 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
	HERZ-Thermomotor für 2-Punkt Regelung für Fußbodenheizkreisverteiler und Ventile (230 V / AC) 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
	HERZ-Pumpengruppe Festwertregelstation inkl. Hocheffizienzpumpe für 3-12 Heizkreise, Thermostatkopf 20 - 50 °C mit Tauchfühler zur exakten Regelung der Vorlauftemperatur in den Fußbodenheizungskreisen, Thermometer zur Anzeige der Vorlauftemperatur und Anlege-Sicherheitsthermostat im Set enthalten, durch Exzenter-Anschlussverschraubungen für Verteiler mit Balkenabstand 167-233 mm (Mitte-Mitte) geeignet, inkl. 2 Stk. Anschlussverschraubungen R 1" AG zum Verteiler mit freidrehender Mutter G 1" zur Pumpengruppe, Flachdichtungen sind beigegepackt, Anschluss und Absperrung Hochtemperaturkreis mit Kugelhähnen ¾", Rückflussverhinderer im Rücklauf zum HT-Kreis integriert, Verteiler, Verteilerschränke und Einzelraumregelungszubehör sind separat zu bestellen.			3 F532 34
	Adapter G 1" IG - G1 1/4" AG zum Anschluss eines Verteilers mit G 1 ¼" AG an die Pumpengruppe, 2 Stk. im Set enthalten.			1 6383 08
	Dynamisches Regelset für die HERZ Edelstahlverteiler 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 Getriebemotors zur Zonenregelung möglich. Antriebe sind separat zu bestellen.	450 - 1800	20 LP	1 8635 52
		550 - 2150	20 HP	1 8635 53
	Kugelhahn mit Flügelgriff in gerader Ausführung, rot / blau, PN 25 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
	Kugelhahn mit Flügelgriff in Eckausführung, rot / blau, PN 25 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
Ersatzteile				Bestellnummer
	HERZ-Flowmeter Einstellbereich 0 - 3 l/min für Fußbodenheizungs-Vorlaufverteiler folgender Ausführungen: Edelstahl ab Baujahr 2018 und HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI.			3 F900 33
	HERZ-Flowmeter Einstellbereich 0 - 6 l/min für Fußbodenheizungs-Vorlaufverteiler folgender Ausführungen: Edelstahl ab Baujahr 2018 und HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI.			3 F900 36

 HERZ Armaturen GesmbH - Wien

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 herz.armaturen

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Weil's ohne  nicht geht

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich

T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227

E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu

