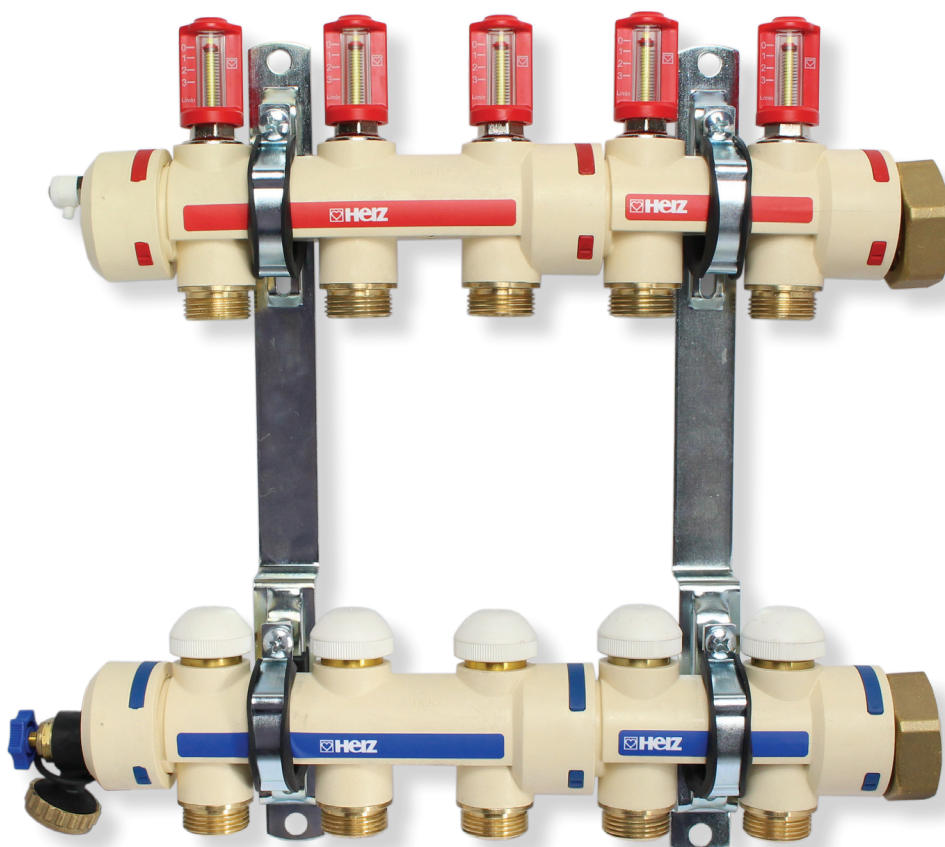


HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI

für Flächenheizung und Flächenkühlung

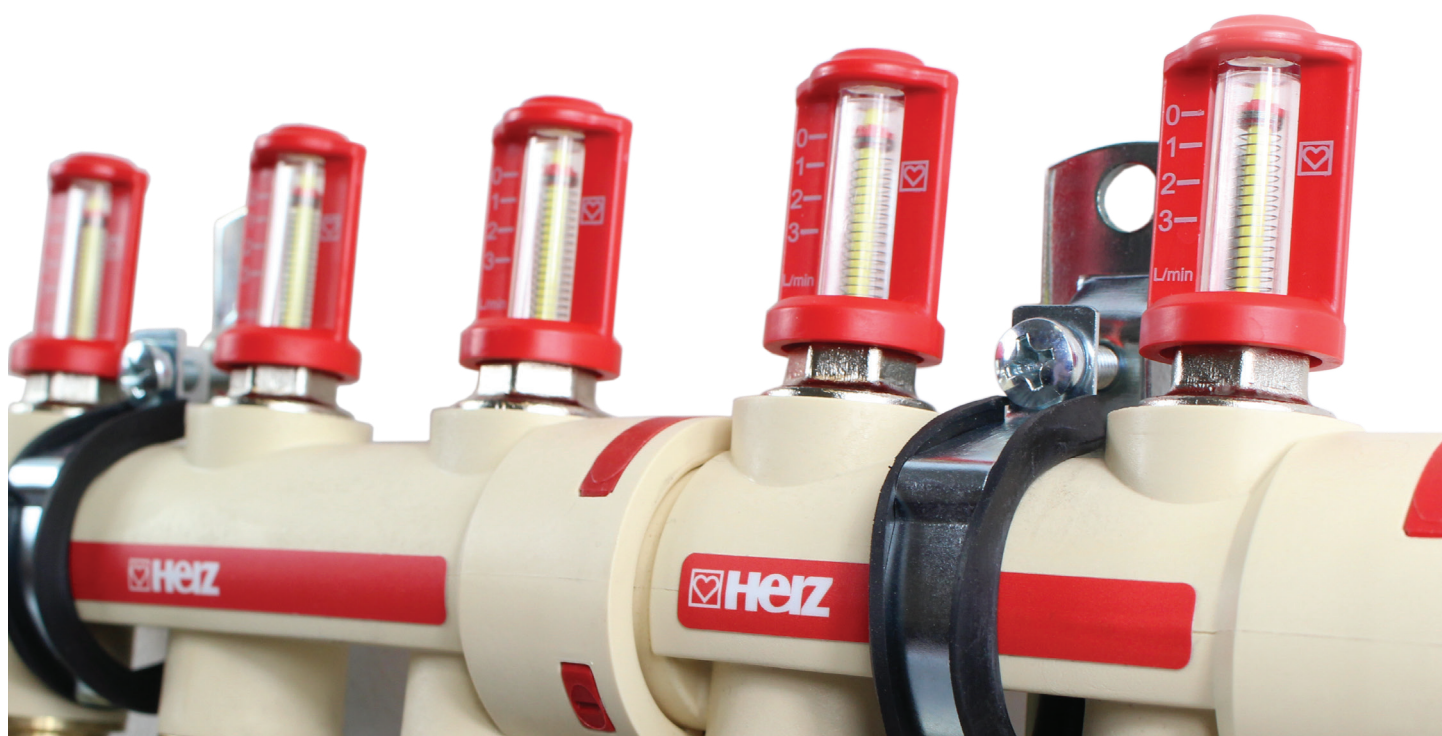


HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI

☑ Übersicht

Der HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI wurde speziell für den Einsatz in modernen Flächenheizungs- und Flächenkühlungsanwendungen entwickelt. Der Verteiler wird aus glasfaserverstärktem Polyamid gefertigt, wodurch er sowohl für die Wärme- als auch für die Kälteverteilung bestens geeignet ist. Für die flachdichtenden Anschlüsse von Vorlaufleitung und Rücklaufleitung ist ein Einschraubteil mit freidrehender Überwurfmutter vormontiert. Sowohl die Einschraubteile als auch die Anschlüsse der Heizkreise mit $\frac{3}{4}$ " Eurokonusaufnahme sind aus Messing gefertigt. Damit hält die Verteilerverbindung der üblichen Handhabung durch den Installateur stand.

Alle HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI sind im Vorlauf mit HERZ Flowmeter und im Rücklauf mit HERZ Thermostatventilen ausgestattet. Die Einregulierung jedes einzelnen Heizkreises und die Ausstattung mit HERZ Thermoantrieben sind daher standardmäßig möglich. Die HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI sind hochwertige Produkte, die einer ständigen Qualitätskontrolle unterliegen und auf Dichtheit geprüft werden.



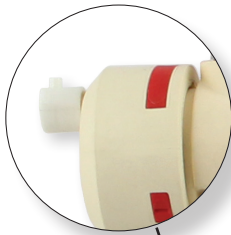
☑ Vorteile

- ☑ Aufgrund des modularen Aufbaus gibt es hohe Flexibilität - der Verteiler kann leicht erweitert werden
- ☑ Gefertigt aus sehr widerstandsfähigem Polyamid, glasfaserverstärkt
- ☑ Hoher Durchfluss ist möglich
- ☑ Bei Verwendung in Kühlsystemen wird die Kondensation reduziert
- ☑ Zuverlässige Konstruktion und lange Lebensdauer
- ☑ Integriertes Entlüftungs- und Entleerungsventil
- ☑ Kompatibel mit anderen HERZ Produkten
- ☑ Einfache Installation



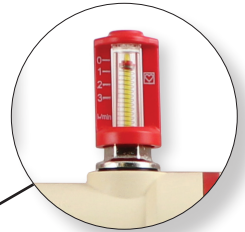
☑ **Entlüftungsventil:**

Am Vorlaufbalken ist ein Entlüftungsventil angebracht.



☑ **HERZ Flowmeter:**

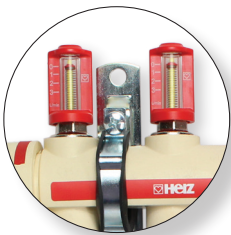
Wärme- und kältebeständiger Kunststoff in Verbindung mit entzinkungsbeständigem Messing ermöglichen höchste Lebensdauer. Doppel-O-Ring-Dichtungen und ein nichtdurchflossener Anzeigebereich sichern langfristig die Funktionalität. Die einfache Bedienung durch die Ablesereinheit ohne eigenes Werkzeug ist 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 den Farben der Verbindungsclips und der Logostreifen 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.



☑ **Messinganschlüsse:**

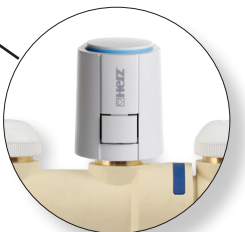
robuste Messinganschlüsse für die Anbindung an die Versorgungsleitungen.



☑ **Thermostatventile**

M 28 x 1,5:

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



☑ **Halterungen:**

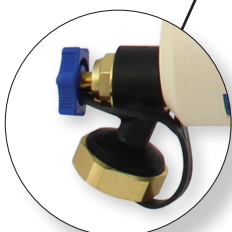
Die Verteilerbalken können mit den mitgelieferten Halterungen mit integrierten Schalldämmeinlagen direkt an einer Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden.

Dabei können die Verteilerbalken für die Verbindung zu Versorgungsleitungen wahlweise von links oder von rechts montiert werden.



☑ **Entleerungsventil:**

Am Rücklaufbalken ist ein Füll- und Entleerungsventil mit Anschlussgewinde G 3/4" vorgesehen. Eine Ergänzung mit dem HERZ-Schlauchanschluss 1 6206 01 ist möglich.



☑ Anwendungsgebiete

HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI sind einsetzbar für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme. Mittels Flowmeter können einzelne Heizkreise individuell reguliert werden. Die Verteilerbalken sind einseitig mit einem Endmodul verschlossen. Der Verteileranschluss ist flachdichtend mit freidrehender Mutter G 1 1/4" am Verteiler. Damit ist ein Anschluss auch mit einem Adapter für das System HERZ PIPEFIX möglich. Verteilerabgänge sind mit G 3/4" Eurokonus-Anschluss erhältlich. Für den automatischen hydraulischen Abgleich am Verteiler wird ein dynamisches Regelset empfohlen.

☑ Material und Konstruktion

- ☑ Verteilerbalken: PA6 30% GF
- ☑ Thermostatventile: Messing, EN 12164
- ☑ Dichtungen: EPDM
- ☑ Federn: Edelstahl
- ☑ Bauschutzkappen: Kunststoff PP
- ☑ Halterungen: Stahl
- ☑ Klammern: PA6 30% GF (ROT / BLAU)
- ☑ Seitlicher Anschluss: Flachdichtend mit freidrehender Mutter G 1 1/4" gemäß ISO 228-1
- ☑ Unterer Anschluss: G 3/4" gemäß ISO 228-1, konischdichtend

☑ Betriebsdaten

- ☑ Max. Betriebsdruck: 6 bar
- ☑ Min. Betriebstemperatur: -5 °C
- ☑ Max. empfohlene Betriebstemperatur für Flächenheizung: 45 °C
- ☑ Max. zulässige Betriebstemperatur für den Verteiler mit Flowmeter: 70 °C

☑ Flowmeter

Die Werkseinstellung ist teilweise geöffnet. Die eingestellte Durchflussmenge kann direkt am Schauglas abgelesen werden. Um die Durchflussmenge einzustellen, verwenden Sie die Kunststoffkappe und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn.

HINWEIS: Die Flowmeter sind KEINE Absperrereinrichtungen! Nicht angeschlossene oder nicht gefüllte Heizkreise müssen am Abgang mit einer Verschlusskappe verschlossen werden.

☑ Gehäuse

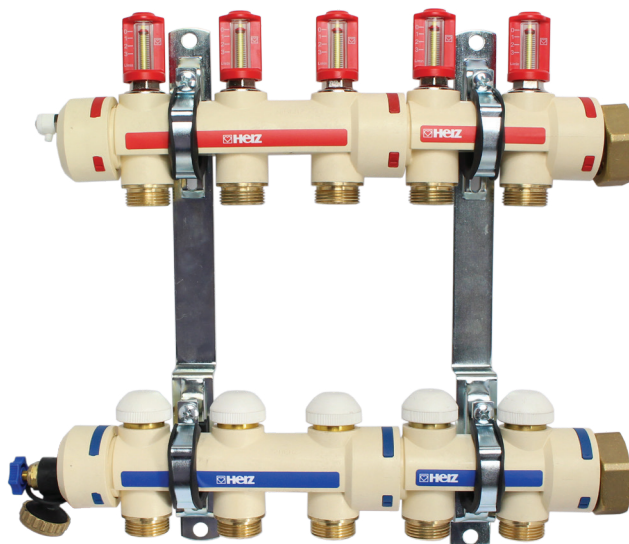
HERZ verwendet ein glasfaserverstärktes Polyamid. Das Material ist ausgezeichnet temperaturbeständig. Durch die isolierenden Eigenschaften wird die Kondensation im Einsatz als Kühlungsverteiler verringert. Der Kunststoffverteiler UNI-MINI ist modular aufgebaut, daher ist eine Erweiterung der Heizkreise möglich.

☑ Medium

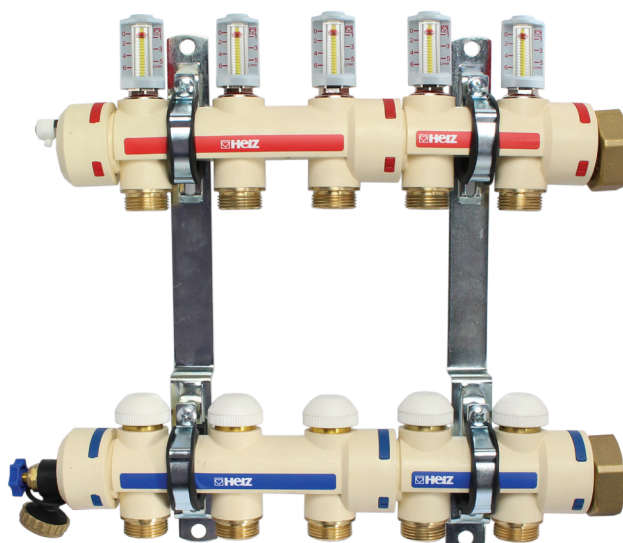
Heizungswasser gemäß ÖNORM H5195 oder VDI 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einer Konzentration von 25 - 50 Vol-% ist möglich. Wenn Sie Ethylen- oder Propylenglykol-Produkte zum Frostschutz bzw. zur Korrosionsprävention benutzen, beachten Sie bitte die Herstellerhinweise. Wir weisen darauf hin, dass mineralöhlhaltige Schmiermittel EPDM-Dichtungen angreifen, wodurch es zum Versagen der EPDM-Dichtungen in den Ventilen kommen kann. Schmiermittel auf Silikonbasis sind erlaubt. HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI sind ungeeignet zur Verwendung mit aggressiven Stoffen.

☒ **HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI**

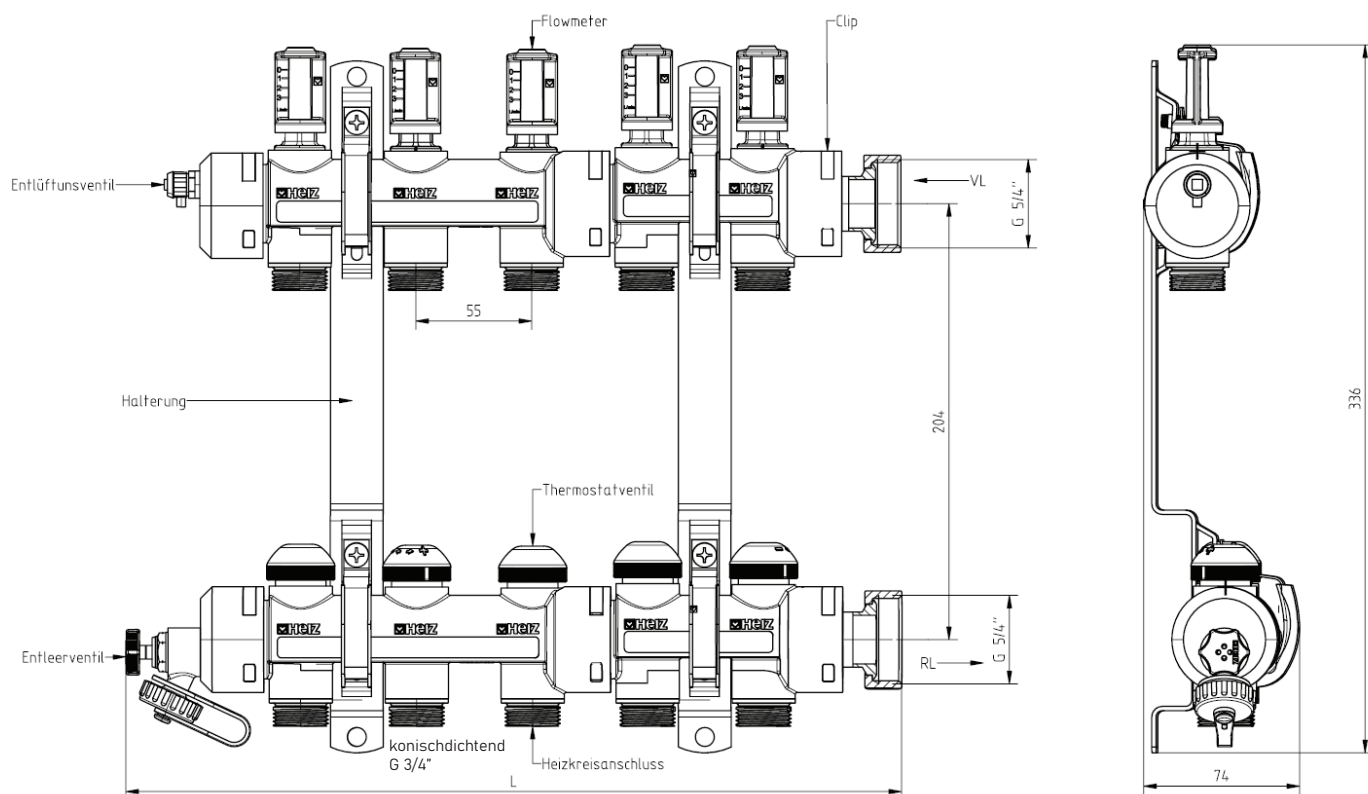
- ☒ 1 **8732** 03 - 12
 Flowmeter 0-3 l/min



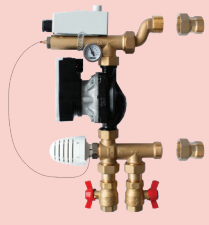
- ☒ 1 **8733** 03 - 12
 Flowmeter 0-6 l/min



Abmessungen und Komponenten



Abgänge	Artikelnummer mit Flowmeter 0-3 l/min	Artikelnummer mit Flowmeter 0-6 l/min	Anzahl der Halterungen	L [mm]	Empfohlener Schrank für Verteiler inklusive Kugelhahn oder dynamischem Regelset	Empfohlener Schrank für Verteiler mit der Pumpengruppe	
3	1 8732 03	1 8733 03	2	260	1 8569 05	1 8569 10	
4	1 8732 04	1 8733 04		310	1 8569 10	1 8569 15	
5	1 8732 05	1 8733 05		370	1 8569 15		
6	1 8732 06	1 8733 06		420			
7	1 8732 07	1 8733 07		480	1 8569 20		
8	1 8732 08	1 8733 08	3	530		1 8569 20	1 8569 20
9	1 8732 09	1 8733 09		580			
10	1 8732 10	1 8733 10		630		1 8569 25	1 8569 25
11	1 8732 11	1 8733 11		690			
12	1 8732 12	1 8733 12		740	1 8569 25		

Zubehör		Q, l/h	Dimension	Bestell- nummer
	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
 IG - G1 1/4" AG	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 Kunststoffverteiler UNI-MINI zum direkten Anschluss geeignet, bestehend aus Adapter G 5/4" x G 1", Kugelhahn 1 2202 83, Nippel M 10 x G 1/8", Impulsleitung G 1/8" x G 1/8", Adapter G 5/4" x G 3/4" und Differenzdruckregler mit Durchflussbegrenzung 1 4212 32 DN 20 LP / 1 4212 42* DN 20 HP. *Aufbau eines Thermomotors oder eines Getriebemotors zur Zonenregelung möglich. Antriebe sind separat zu bestellen.	450 - 1800	20 LP	1 8735 52
		550 - 2150	20 HP	1 8735 53
	Kugelhahn mit Flügelgriff in gerader Ausführung, rot, PN 25 Ausführung Muffe x Außengewinde G 5/4", flachdichtend. Gehäuse aus geschmiedetem Messing, vernickelt. Kugel mit vollem Durchgang. Kugeldichtungen PTFE, Spindeldichtung mit PTFE. Innengewinde nach ISO 228, Außengewinde nach ISO 228. Min. Betriebstemperatur: -30 °C (Wasser +0,5 °C), max. Betriebstemperatur: 150 °C (Wasser bis 110 °C, kein Dampf).		DN 25	1 2408 23
	Kugelhahn mit Flügelgriff in Eckausführung, rot, PN 25 Ausführung Muffe x Außengewinde G 5/4", flachdichtend. Gehäuse aus geschmiedetem Messing, vernickelt. Kugel mit vollem Durchgang. Kugeldichtungen PTFE, Spindeldichtung mit PTFE. Innengewinde nach ISO 228, Außengewinde nach ISO 228. Min. Betriebstemperatur: -30 °C (Wasser +0,5 °C), max. Betriebstemperatur: 150 °C (Wasser bis 110 °C, kein Dampf).		DN 25	1 2428 23
Ersatzteile				Bestell- nummer
	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

