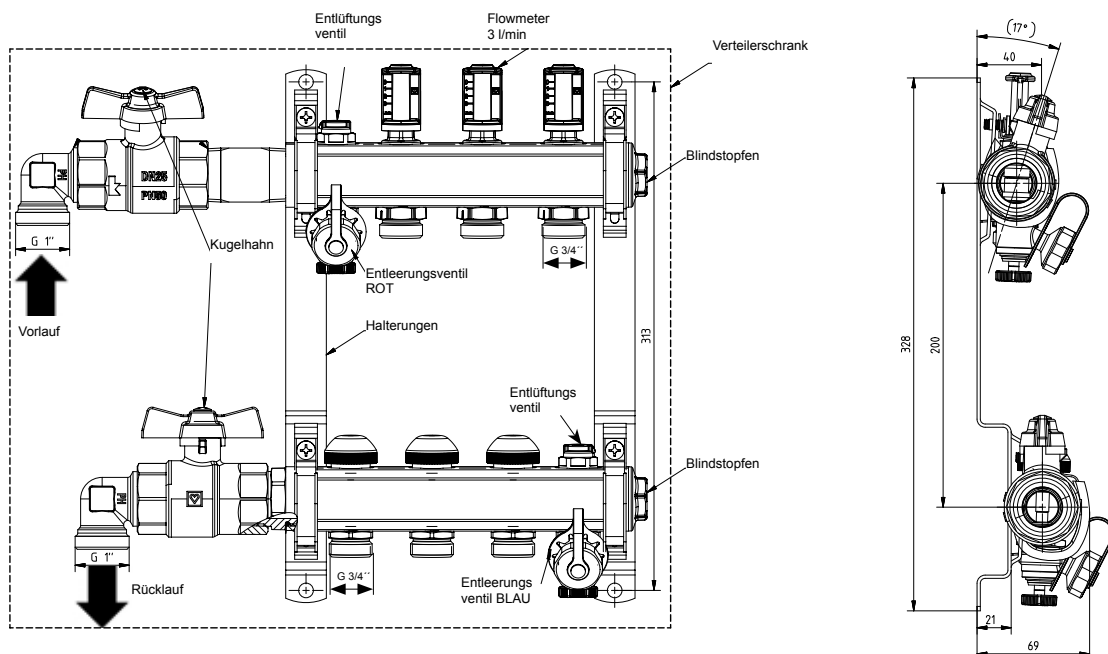


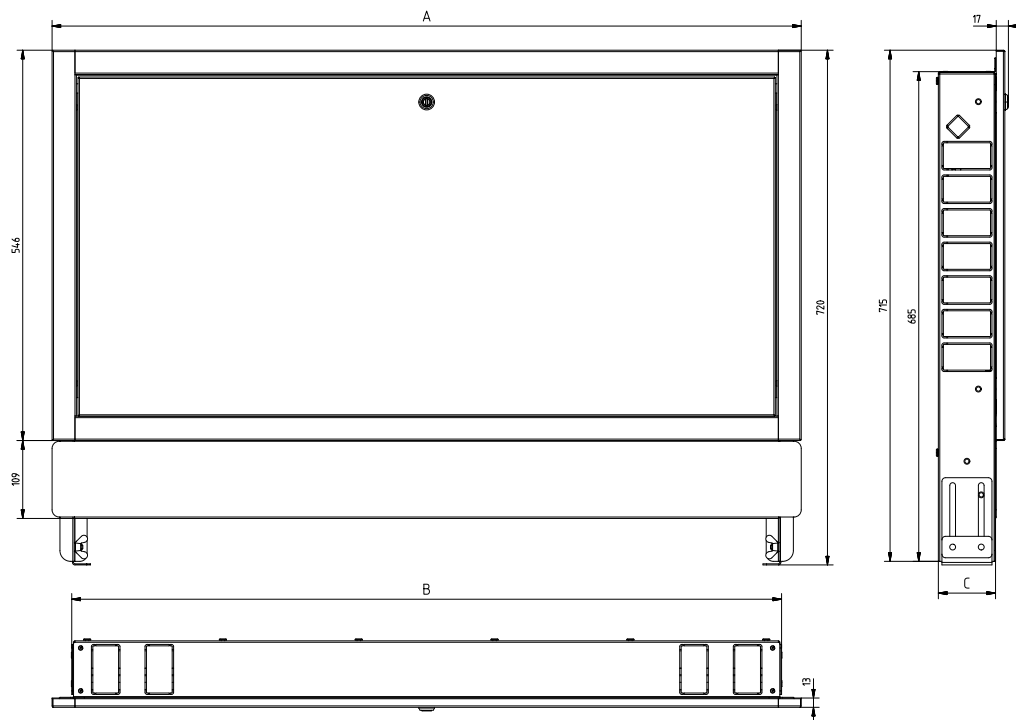
HERZ - Anschlussfertige Verteilstation für Fußbodenheizung

Datenblatt 1 8575 XX, Ausgabe 0520

Abmessungen



Abmessungen des Unterputzkastens



Bestellnummer	Abgänge	Schrankabmessungen, mm		
		A	B	C
1 8575 03*	3	513	458	80-110
1 8575 04	4	598	543	80-110
1 8575 05	5	598	543	80-110
1 8575 06	6	748	693	80-110
1 8575 07	7	748	693	80-110
1 8575 08	8	748	693	80-110
1 8575 09	9	898	843	80-110
1 8575 10	10	898	843	80-110
1 8575 11	11	898	843	80-110
1 8575 12	12	1048	993	80-110

*1 8575 03 - siehe Abbildung.

☒ Beschreibung und Vorteile

- Komplett entwickelt und gefertigt von HERZ
- Einsetzbar bei hohem Druck, hohen und niedrigen Temperaturen sowie hoher Durchflussmenge
- Zuverlässige Konstruktionsweise und lange Lebensdauer
- Einfache Installation und hohe Bedienungsfreundlichkeit
- Von 3 bis 12 Heizkreise
- Kompatibilität mit anderen HERZ Produkten
- Mit integriertem Entlüftungs- und Entleerungsventil
- Flowmeter mit 3 l/min.

☒ Anwendungsgebiete

HERZ-Stangenverteiler sind einsetzbar für Fußbodenheizung. Mit Flowmetern können einzelne Heizkreise individuell reguliert werden. Die Verteilerbalken sind einseitig mit einem Endmodul verschlossen. Verteilereingang ist Innengewinde G1" (DN25) - damit ist ein Anschluss mit Gewinderohren oder mit einem Adapter für das System HERZ PIPEFIX möglich. Am Vorlauf und Rücklauf sind HERZ Kugelhähne installiert.

☒ Montageanleitung

Die Verteilerstangen mit Durchflussmesser müssen immer im Vorlauf verwendet werden. Die Werkseinstellung ist vollständig geöffnet. Die Einstellung (drehen) erfolgt mit der aufgesteckten Kappe. Die eingestellte Durchflussmenge kann direkt am Schauglas abgelesen werden.

☒ Wartungsanleitung

Für die Wartung von Ventilen darf kein Mineralölschmiermittel verwendet werden. Die Verwendung dieser Materialien wird die Dichtungselemente beschädigen. Schmiermittel auf Silikonbasis sind erlaubt. Um ein Festkleben der Thermostatventile zu vermeiden, wird eine monatliche Betätigung empfohlen.

☒ Entsorgungshinweis

Die Entsorgung von HERZ - Heizungsverteiler-Station für Fußbodenheizung darf die Gesundheit und die Umwelt nicht gefährden. Nationale gesetzliche Vorschriften zur fachgerechten Entsorgung der HERZ - Heizungsverteiler-Station für Fußbodenheizungen sind zu beachten.

☒ Material und Konstruktion

Verteilerbalken
Thermostatventile
Dichtungen
Kappen
Federn
Innengewinde seitlicher Anschluss
Außengewinde unterer Anschluss

Messing
Messing
EPDM
Kunststoff PP
Edelstahl X7, CrNiAl 17 7
G 1" (DN25) gemäß ISO 228-1
G 3/4" gemäß ISO 228-1, Eurokonus

HERZ verwendet hochwertiges Messing, das den neuesten europäischen Normen EN 12164 und EN 12165 entspricht. Komponenten von HERZ - Verteiler für Fußbodenheizungen werden aufgrund ihrer guten Festigkeit, ausgezeichneten Korrosionsbeständigkeit hergestellt.

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
Prüfdruck mit Flowmeter	10 bar bei $t = 20\text{ °C}$
Min. Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur ohne Flowmeter	110 °C
Max. Betriebstemperatur mit Flowmeter	70 °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 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. HERZ Messingverteiler 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. Betriebstemperatur 70°C
Max. Betriebsdruck 6 bar

Wir weisen darauf hin, dass ein Einsatz bei höherem Betriebsdruck nur mit schriftlicher Genehmigung von HERZ Armaturen GmbH erlaubt ist. Bei Verwendung von HERZ Pressverbindungen für Kupfer- und Stahlrohre gilt die zulässige Temperatur und der maximale Druck gemäß EN 1254-2:1998.

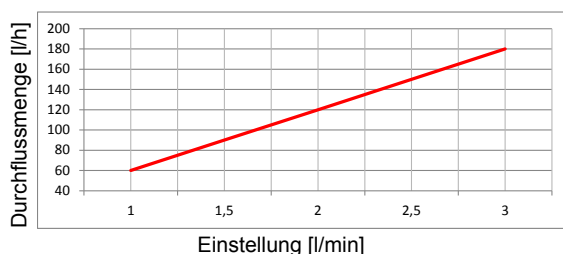
Funktionsprinzip der Komponenten

Flowmeter

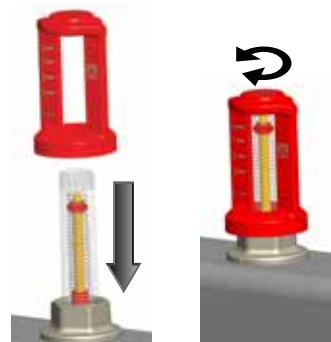
Die Werkseinstellung ist vollständig geöffnet und kann mit der Kappe geändert werden. Die eingestellte Durchflussmenge kann direkt am Schauglas abgelesen werden. Um die Durchflussmenge einzustellen, verwenden sie die Kunststoffkappe und drehen sie im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn.

Umrechnungstabelle [l/min] --> [l/h]

Flowmeter 0-3 l/min



Einstellverfahren



Entleerungsventil

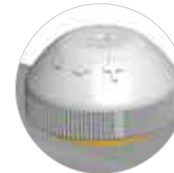
Die Durchflussrichtung ist an der Griff-Farbe des Ventils ersichtlich (rot: Vorlauf / blau: Rücklauf). Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Füll- und Entleerventil mit Anschlussgewinde G 3/4" vorgesehen. Eine Ergänzung mit dem HERZSchlauchanschluss 1 6206 01 ist möglich. Das Ventil kann mittels Handrad geöffnet bzw. geschlossen werden. Das Ventil dient zum Füllen und Entleeren von Anlagen oder Anlagenteilen. Nach Verwendung ist das Ventil zu schließen. Keinesfalls ist das Ventil im dauerhaft geöffnetem Zustand und eingebunden in das Verteilsystem zu verwenden.



Öffnen
Schließen

Thermostatventil

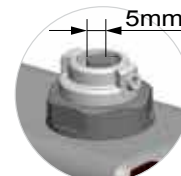
Wird durch Federkraft geöffnet und kann mit Handantrieb oder thermischem Antrieb geschlossen werden. An den Thermostatventilen sind Schutzkappen als mechanischer Schutz bei der Montage angebracht. Diese sind nach der Inbetriebnahme durch geeignete elektrische oder mechanische Antriebe zu ersetzen. Die thermostatischen Oberteile können mit einem Handantrieb 1 9102 80 oder thermischen Stellantrieben ausgestattet werden, diese müssen separat bestellt werden. Thermische Stellantriebe sind in 24 V oder 230 V, NC (stromlos geschlossen) oder NO (stromlos offen) verfügbar. Die thermischen Antriebe können mittels Raumtemperaturregelung oder Funksteuerung betrieben werden. Raumtemperaturregelung oder Funksteuerung sind in separaten Datenblättern beschrieben.



Öffnen
Schließen

Entlüftungsventil

Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Entlüftungsventil angebracht. Die Ventile können mit dem HERZ-Universalschlüssel bedient werden 1 6625 00.



Öffnen
Schließen

Halterungen

Die Verteilerbalken können mit den mitgelieferten Halterungen direkt an einer Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden. Durch die mitgelieferten Halterungen mit integrierten Schalldämmeinlagen ist Montagefreundlichkeit in vollem Umfang gegeben.



Hinweis!

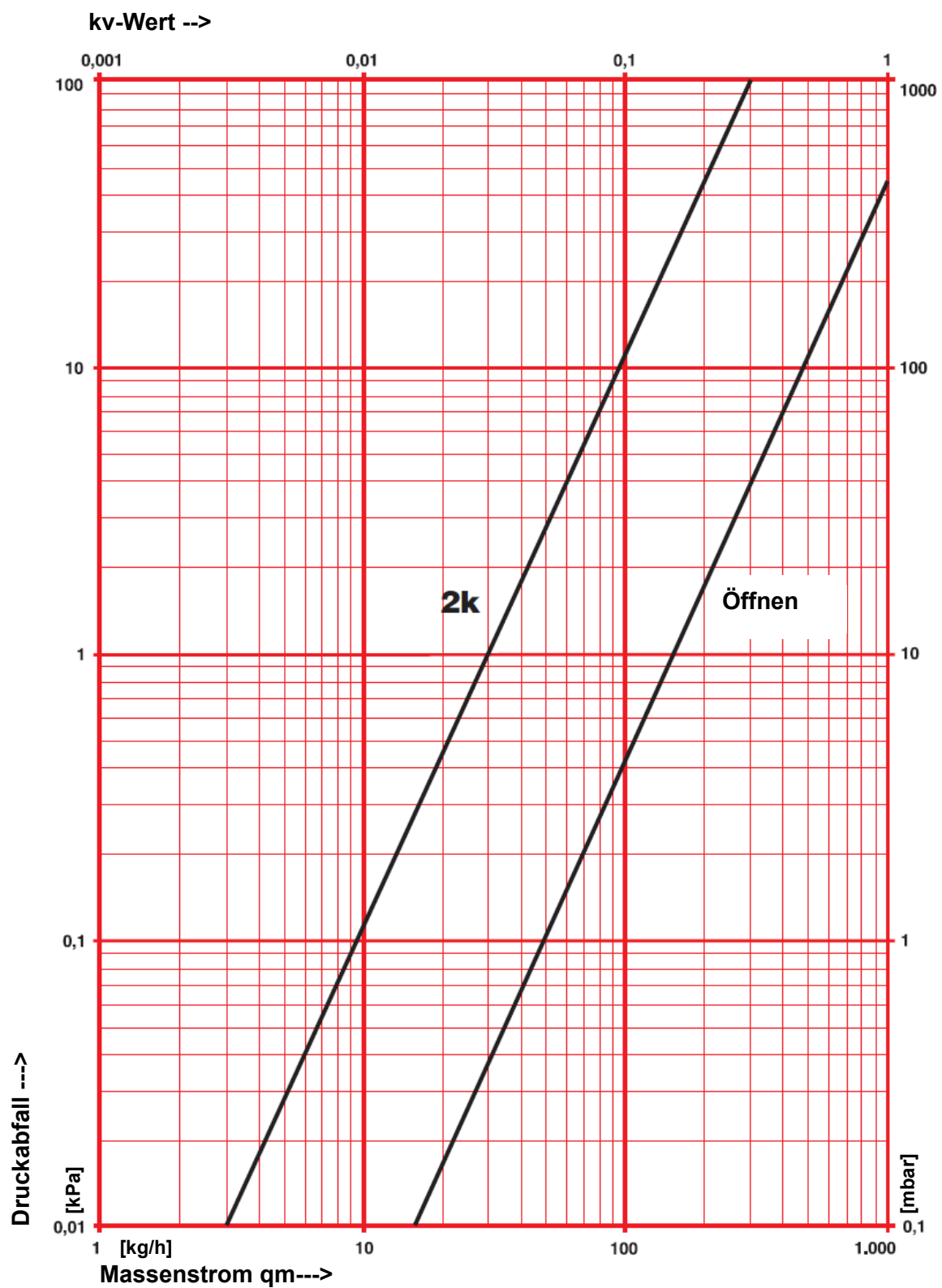
Thermostatventile und Flowmeter sind keine Absperreinrichtungen. Freie Abgänge oder nicht gefüllte Heizkreise müssen am Abgang mit einer Verschlusskappe versehen werden.

HERZ - Normdiagramm

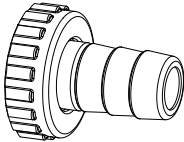
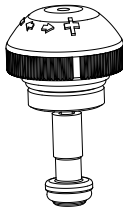
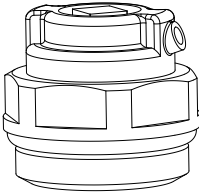
Verteiler für Fußbodenheizung

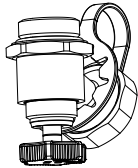
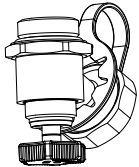
Art. Nr.: 8631, 8632, 8633

TS- Ventile 3 – 16 Abgänge



HERZ - Messingverteiler Zubehör und Ersatzteile

Bild	Beschreibung	Bestellnummer	Geeignet mit
	Schlauchverbindung	1 6206 01	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX
	Thermomotor 24V NC	1 7708 52	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Thermomotor 230V NC	1 7708 53	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Handantrieb	1 9102 80	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Ersatzoberteil	1 6403 31	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Flowmeter 3 l/min	3 F900 23	1 8632 XX
	Entlüftungsventil	1 4020 59	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX

	Entleerungsventil ROT	1 8635 55	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX
	Entleerungsventil BLAU	1 8635 54	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX

Hinweis: Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben, Schemen und Zeichnungen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.