

HERZ Edelstahlverteiler

Dimension DN25

Normblatt für 1 863X XX, Ausgabe 0522

Inhaltsverzeichnis

• Allgemeine Information.....	2
• Funktionsprinzip der Komponenten.....	4
• Abmessungen und Komponenten 1 8631 XX.....	6
• Abmessungen und Komponenten 1 8632 XX.....	7
• Abmessungen und Komponenten 1 8633 XX.....	8
• Abmessungen und Komponenten 1 8634 03 - 1 8634 12.....	9
• Abmessungen und Komponenten 1 8634 13 - 1 8634 22.....	10
• Abmessungen und Komponenten 1 8635 52 - 1 8635 53.....	11
• HERZ Diagramme.....	13
• Ersatzteile.....	16
• Beispiel eines Systems mit HERZ Produkten.....	18

HERZ Edelstahlverteiler

Allgemeine Information

Beschreibung und Vorteile:

- Komplette 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 oder 6 l/min

Anwendungsgebiete:

HERZ-Edelstahlverteiler sind einsetzbar für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren. In der Produktvariante mit Flowmeter können einzelne Heizkreise individuell reguliert werden. Eine Einstellung der Durchflussmenge ist auch durch die Absperrventile möglich. Die Verteilerbalken sind einseitig mit einem Endmodul verschlossen. Verteilereingang ist Innengewinde G1" - damit ist ein Anschluss mit Gewinderöhren oder mit einem Adapter für das System HERZ PIPEFIX möglich. Wir empfehlen die Verwendung von HERZ-Absperrventilen und HERZ- Kugelhähnen.

Montageanleitung

Die HERZ - Verteiler für Fußbodenheizungen können mit den mitgelieferten Halterungen direkt an einer Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden. Die Montageposition ist beliebig. Die Verteilerstangen mit Durchflussmesser müssen immer im Vorlauf verwendet werden. Die Werkseinstellung ist vollständig geöffnet. Die Einstellung (drehen) erfolgt mit der aufgesteckter Kappe. Die eingestellte Durchflussmenge kann direkt am Schauglas abgelesen werden. HERZ- Verteilerschränke müssen separat bestellt werden, siehe eigenes Datenblatt, Artikelnummer 1 8569 XX

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 - Verteiler für Fußbodenheizungen darf die Gesundheit und die Umwelt nicht gefährden. Nationale gesetzliche Vorschriften zur fachgerechten Entsorgung der HERZ - Verteiler für Fußbodenheizungen sind zu beachten.

Ausführungen:

1 8631 XX	Vorlauf-Verteilerbalken G1" mit Absperrventilen Rücklauf-Verteilerbalken G1" mit Thermostatventil
1 8632 XX	Vorlauf-Verteilerbalken G1" mit Flowmeter 0 – 3 l/min Rücklauf-Verteilerbalken G1" mit Thermostatventil
1 8633 XX	Vorlauf-Verteilerbalken G1" mit Flowmeter 0 – 6 l/min Rücklauf-Verteilerbalken G1" mit Thermostatventil
1 8634 03 - 12	Vorlauf-Verteilerbalken G1" mit Absperrventilen Rücklauf-Verteilerbalken G1" mit Absperrventilen
1 8634 13 - 22	Vorlauf-Verteilerbalken G1" ohne Ventile Rücklauf-Verteilerbalken G1" ohne Ventile

 Material und Konstruktion

Verteilerbalken:	Edelstahl X5, CrNi 1810
Absperrventile:	Messing, EN 12164
Thermostatventile:	Messing, EN 12164
Dichtungen:	EPDM
Kappen:	Kunststoff PP
Federn:	Edelstahl X7, CrNiAl 17 7
Innengewinde seitlicher Anschluss:	G 1" gemäß ISO 228-1
Außengewinde unterer Anschluss:	G 3/4" 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
Prüfdruck mit Flowmeter	10 bar bei t=20 °C
Min. Betriebstemperatur	2 °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 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. Betriebstemperatur	70 °C
Max. Betriebsdruck	6 bar

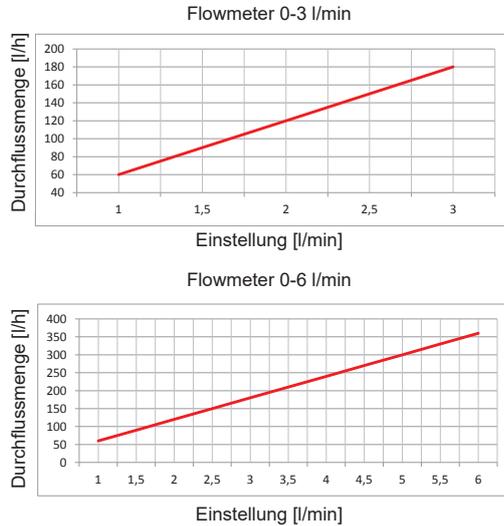
Wir weisen darauf hin, dass ein Einsatz bei höherem Betriebsdruck nur mit schriftlicher Genehmigung von HERZ Armaturen GmbH erlaubt ist. Bei Verwendung von HERZ Pressverbindungen für Kupfer- und Stahlrohre gilt die zulässige Temperatur und der maximale Druck gemäß EN 1254-2:1998

☑ Funktionsprinzip der Komponenten

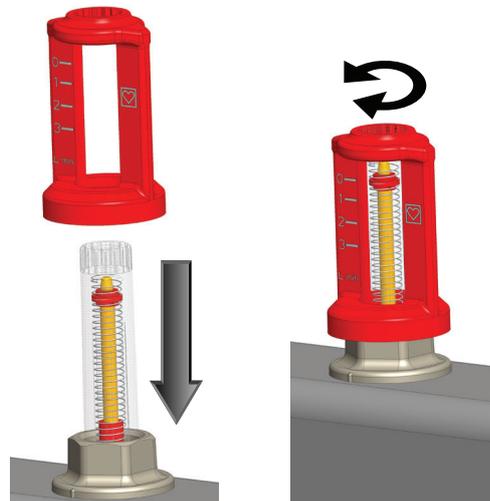
Flowmeter

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

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



Einstellungsverfahren



Entleerungsventil

Die Durchflussrichtung ist an der Griff-Farbe des Ventils ersichtlich (rot: Vorlauf / blau: Rücklauf). Am Vor- und Rücklaufbalken ist bei einigen Varianten ein Füll- und Entleerungsventil mit Anschlussgewinde G 3/4 vorgesehen. Eine Ergänzung mit dem HERZ-Schlauchanschluss 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.

Absperrventil

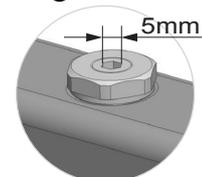
Die Absperrventile werden mit einem Sechskantschlüssel 5mm betätigt. Schließen sie das Ventil und drehen sie den Schlüssel im Uhrzeigersinn bis zum Ende. Öffnen sie das Ventil mit dem Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn.

Thermostatventil M28x1,5

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



Öffnen
 Schließen



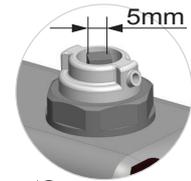
Öffnen
 Schließen

Hinweis !

Thermostatventile und Flowmeter sind keine Absperrrichtungen. Nicht verwendete Abgänge bzw. nicht gefüllte Heizkreise müssen am Abgang mit einer Verschlusskappe versehen werden.

Entlüftungsventil

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



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.

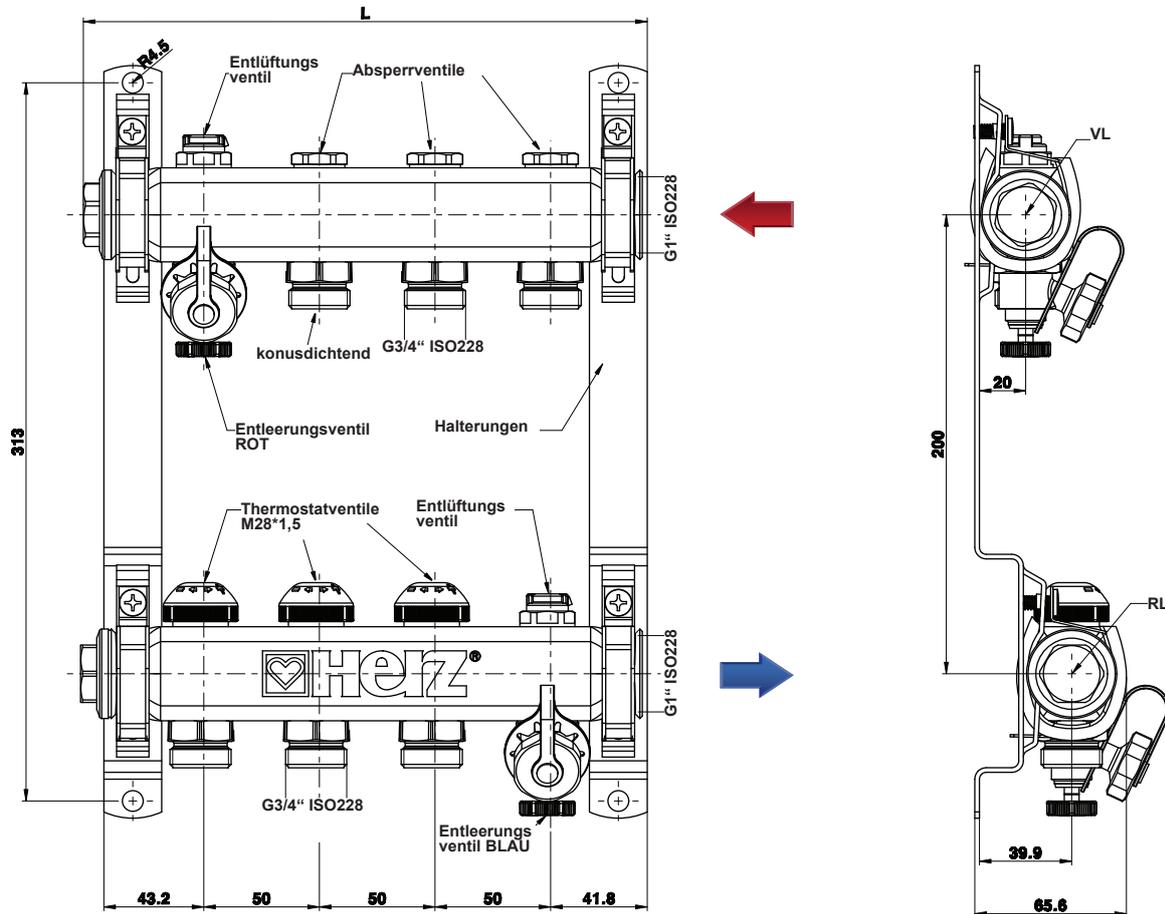


HERZ Edelstahlverteiler

Absperrventile / Thermostatventile

Normblatt 1 8631 XX

Abmessungen und Komponenten



Verteiler	Ausgängen	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank mit KH gerade	Verteilerschrank mit 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 8631 07	7	443	1 8569 10		1 8569 15
1 8631 08	8	493			
1 8631 09	9	543	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8631 10	10	593			
1 8631 11	11	643			
1 8631 12	12	693	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25

*1 8631 03 - siehe Abbildung.

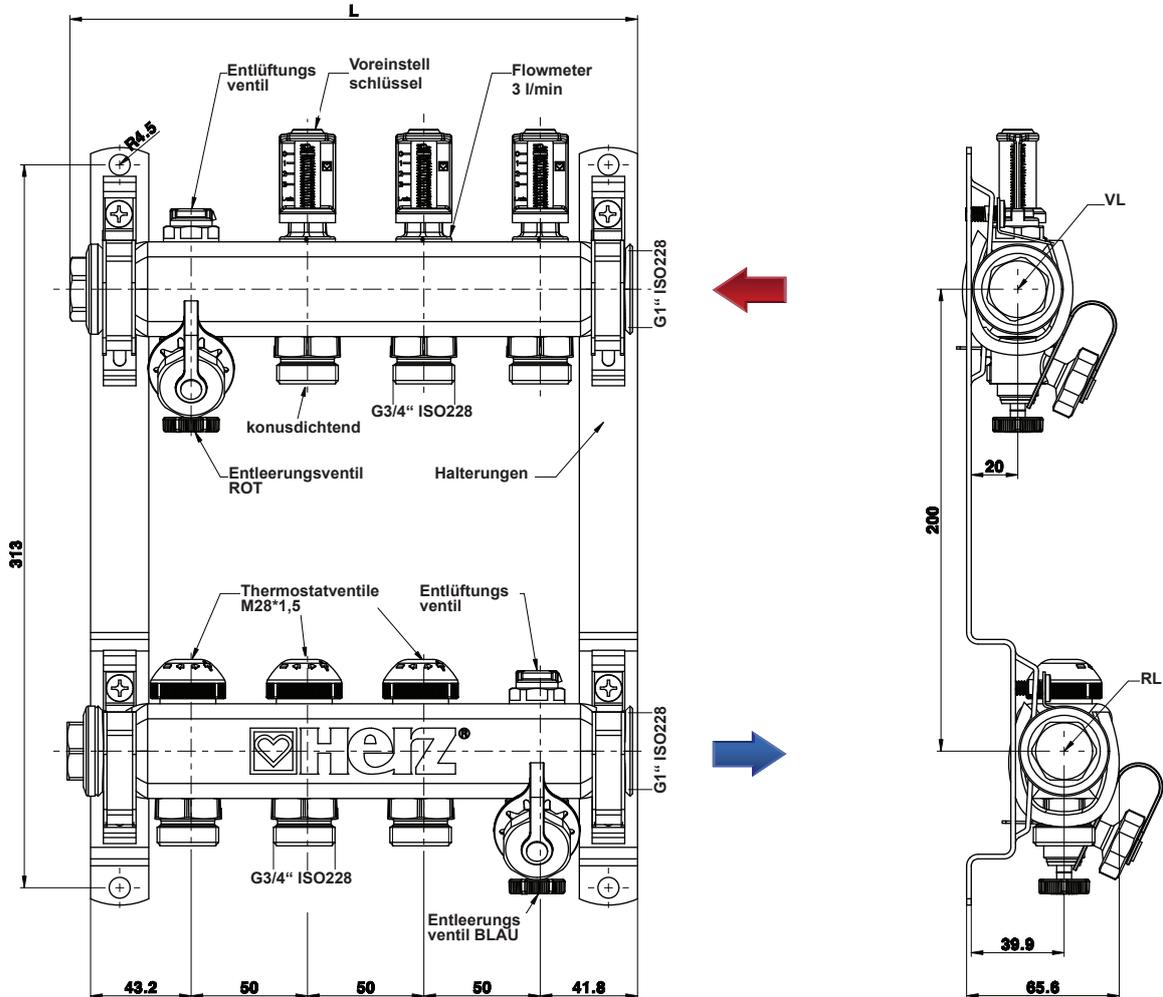
**Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

HERZ Edelstahlverteiler

Flowmeter 3 l/min / Thermostatventile

Normblatt 1 8632 XX

☑ Abmessungen und Komponenten



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank**	Verteilerschrank mit KH gerade	Verteilerschrank mit 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 863210	10	593			
1 8632 11	11	643	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25
1 8632 12	12	693			

*1 8632 03 - siehe Abbildung.

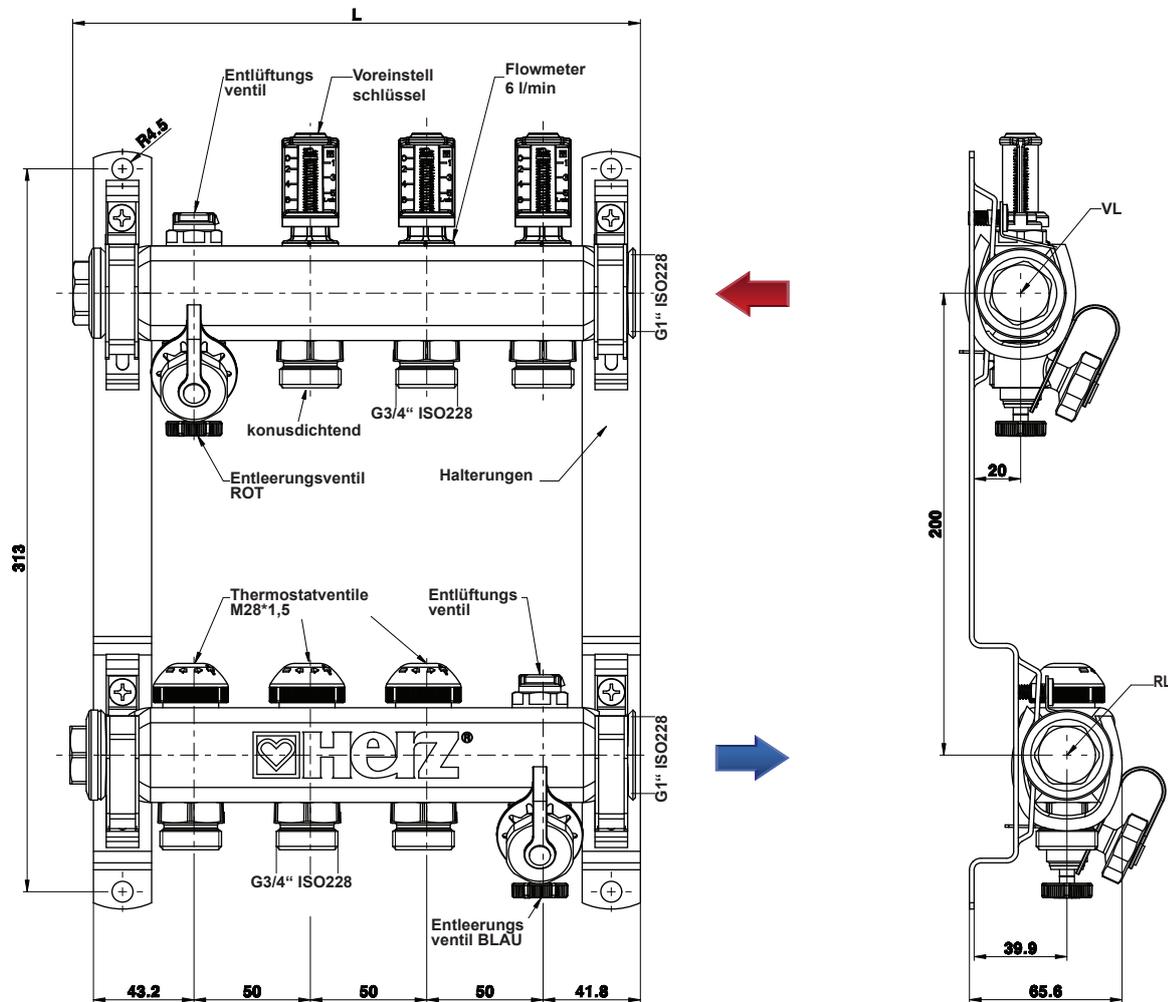
**Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

HERZ Edelstahlverteiler

Flowmeter 6 l/min / Thermostatventile

Normblatt 1 8633 XX

Abmessungen und Komponenten



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank**	Verteilerschrank mit KH gerade	Verteilerschrank mit 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 8633 07	7	443	1 8569 10	1 8569 15	1 8569 15
1 8633 08	8	493			
1 8633 09	9	543	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8633 10	10	593			
1 8633 11	11	643			
1 8633 12	12	693	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25

*1 8633 03 - siehe Abbildung.

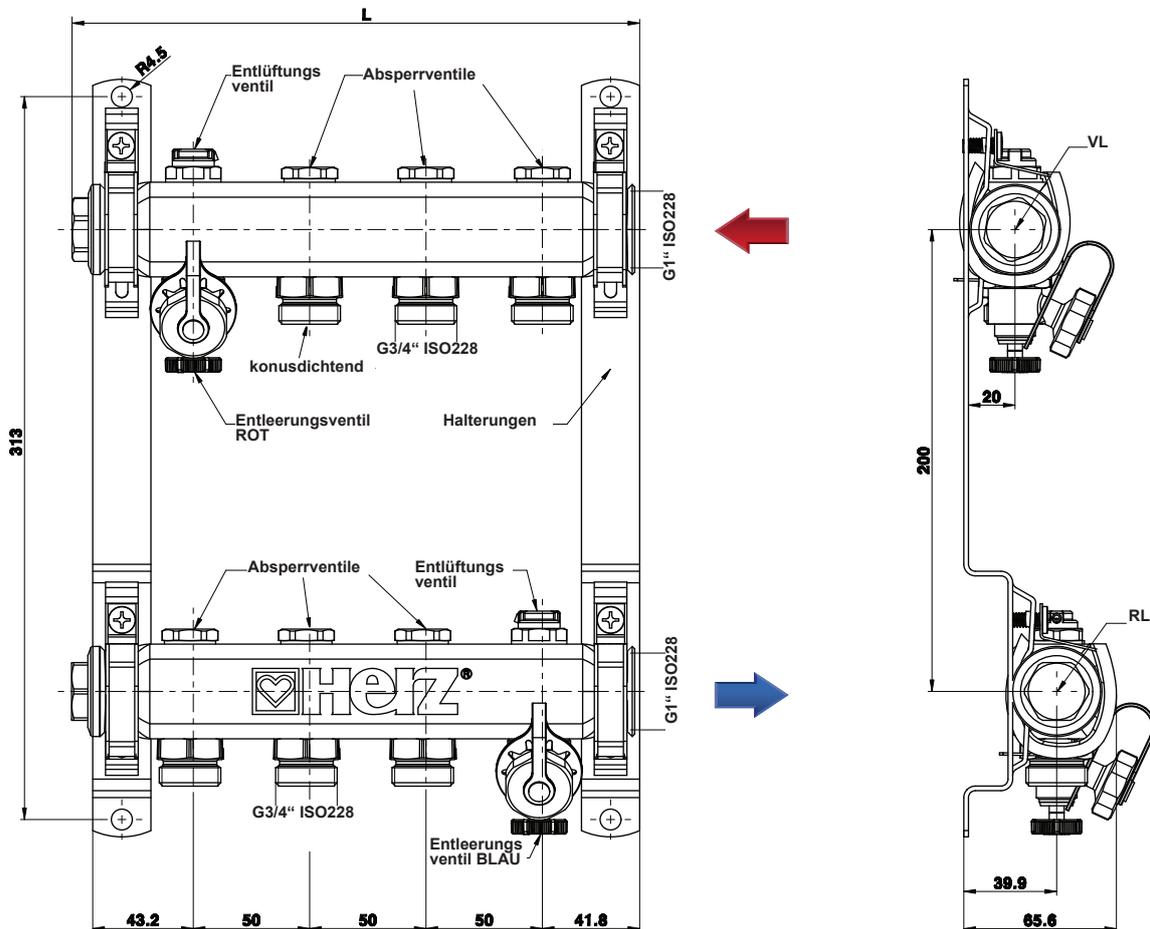
**Mindestgröße für Verteilerschrank. Bei Verwendung von Absperrventilen muss der Schrank größer dimensioniert werden.

HERZ Edelstahlverteiler

Absperrventile / Absperrventile

Normblatt 1 8634 03 - 1 8634 12

☑ Abmessungen und Komponenten



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank mit KH gerade	Verteilerschrank mit 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 8634 09	9	543	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8634 10	10	593			
1 8634 11	11	643			
1 8634 12	12	693	1 8569 20	1 8569 25	1 8569 25

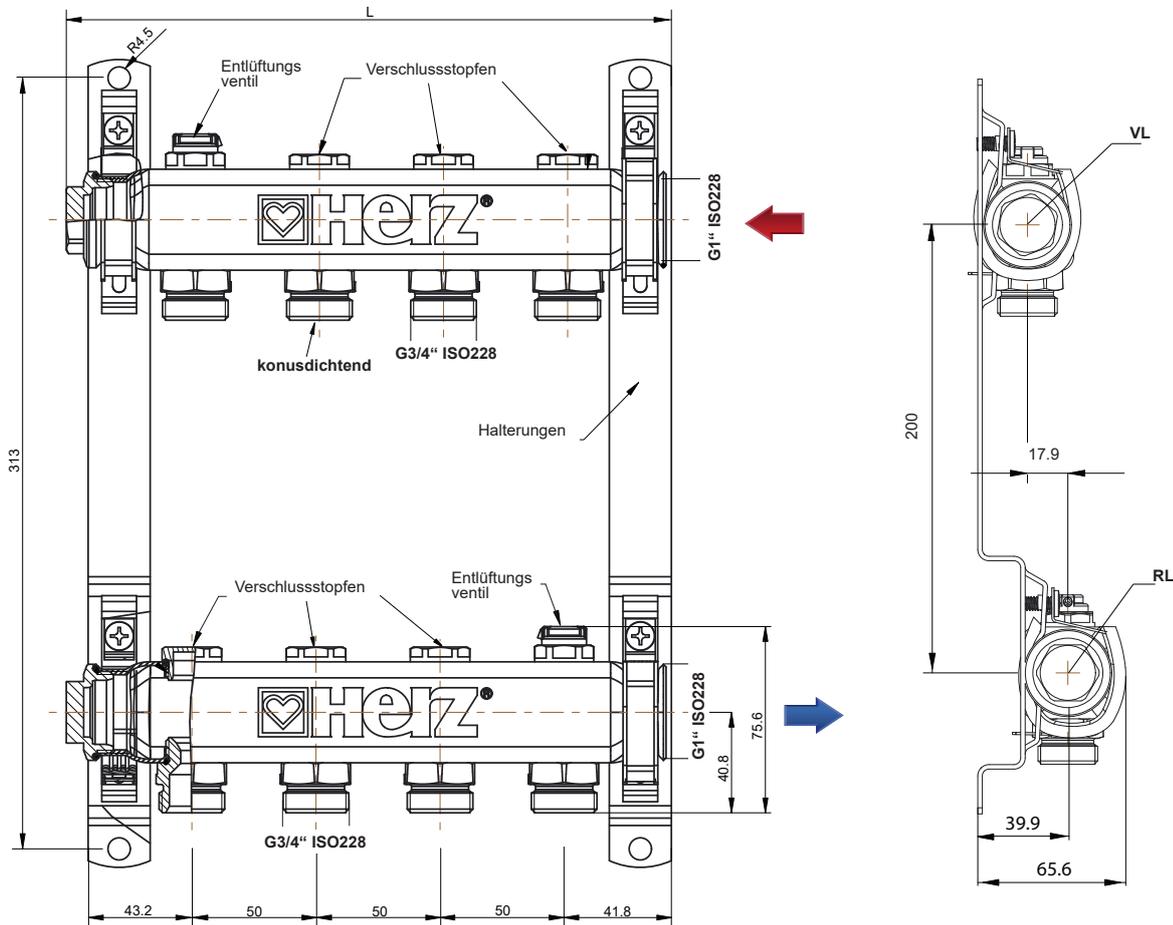
*1 8634 03 - siehe Abbildung.

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

HERZ Edelstahlverteiler ohne Ventile

Normblatt 1 8634 13 - 1 8634 22

Abmessungen und Komponenten



Verteiler	Ausgänge	L [mm]	Verteilerschrank **	Verteilerschrank mit KH gerade	Verteilerschrank mit KH Eck
1 8634 13	3	194	1 8569 03	1 8569 04	1 8569 03
1 8634 14*	4	244		1 8569 05	1 8569 04
1 8634 15	5	294	1 8569 04	1 8569 10	1 8569 05
1 8634 16	6	343			1 8569 10
1 8634 17	7	393	1 8569 05	1 8569 15	1 8569 15
1 8634 18	8	443			
1 8634 19	9	493	1 8569 10	1 8569 20	1 8569 20
1 8634 20	10	543			
1 8634 21	11	593	1 8569 15	1 8569 20	1 8569 20
1 8634 22	12	643			

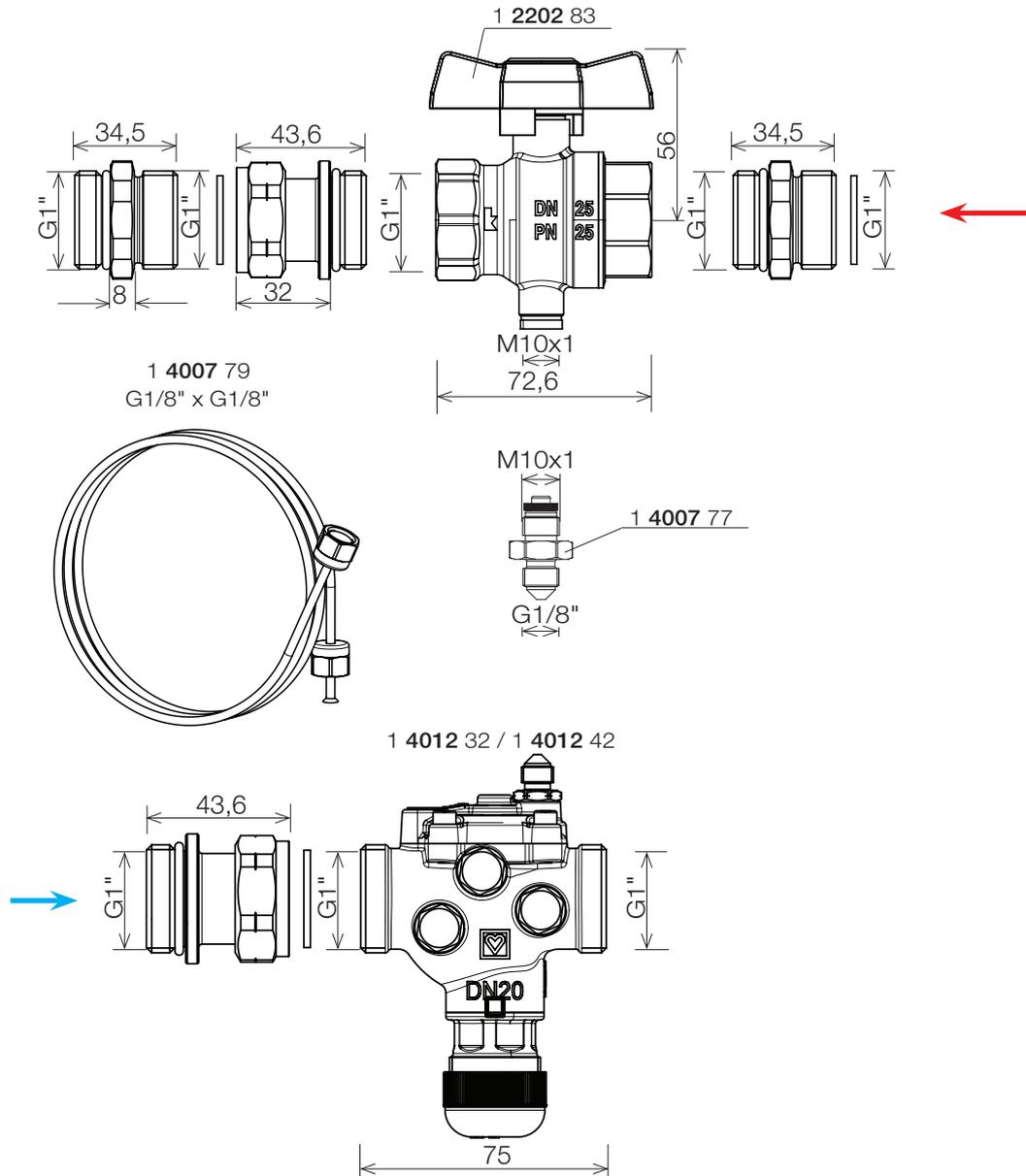
*1 8634 14 - siehe Abbildung.

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

HERZ Dynamisches Regelset für HERZ Edelstahlverteiler DN25

Normblatt 1 8635 52 - 1 8635 53

☑ Abmessungen und Komponenten



☑ Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck
Min. Betriebstemperatur
Max. Betriebstemperatur

PN16 (zulässigen Druck im System berücksichtigen)
2 °C
130 °C (zulässige Temperatur im System berücksichtigen)

☑ Anwendung

HERZ Dynamisches Regelset wurde für den Einsatz beim hydraulischen Abgleich sowie zur Einregulierung und Regelung von Heiz- und Kühlkreisen entwickelt. Bei wechselnden hydraulischen Bedienung wird der Differenzdruck am Verteiler und damit der Durchfluss eines jeden Heizkreises konstant gehalten. Der maximale Durchfluss kann eingestellt werden. Mit dem Aufbau eines Stellmotors kann eine Zonenregelung realisiert werden. Das dynamische Regelset 1 8635 52/53 kann direkt mit dem HERZ Edelstahlverteiler DN25 verbunden werden. HERZ Edelstahlverteiler mit dem dynamischen Regelset ist einsetzbar für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren.

☑ Medium

Heizungswasser gemäß ÖNORM H5195 oder VDI-Standard 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol-Gemischen in einem Verhältnis von 25-50 Vol.-% ist erlaubt. EPDM-Dichtungen können durch Mineralölschmiermittel beeinträchtigt werden und führen zum Ausfall der EPDM Dichtungen. Bitte beachten Sie die Dokumentation des Herstellers, wenn Sie Ethylenglykol- und Propylenglykolprodukte für Frost- und Korrosionsschutz verwenden.

☑ Werkstoff

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.

☑ Montage

Das dynamische Regelset ist zum direkten Anschluss auf HERZ Edelstahlverteiler DN25 geeignet.

Der Einbau des Differenzdruckreglers 4012 erfolgt in den Rücklauf des Edelstahlverteilers mit Anschlussverschraubung G1", O-Ring-dichtend. Die Strömungsrichtung ist mittels Pfeils am Gehäuse des Differenzdruckreglers angegeben. Die Impulsleitung 1 4007 79 wird mittels eines M10xG1/8" Nippels 1 4007 77 (inkludiert in der Lieferung) zwischen Differenzdruckregler und Kugelhahn 1 2202 83 im Vorlauf installiert. Der Kugelhahn wird mit Adapter G1" O-Ring-dichtend x G1"flachdichtend und Anschlussverschraubung G1" flachdichtend x G1" O-Ring-dichtend mit dem Edelstahlverteiler verbunden.

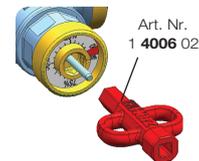
Die Montage muss mit entsprechenden Werkzeugen, passend zu Anschlüssen, Adapter und Kugelhahn (Sw), durchgeführt werden.

☑ Wartung

Gemäß EN 806-5 (Punkt 6. Betrieb) müssen die Kugelhähne immer vollständig offen oder geschlossen sein und in regelmäßigen Abständen betätigt werden, um sicherzustellen, dass sie betriebsbereit bleiben. Daher müssen HERZ-Kugelhähne mindestens zwei Mal im Jahr (zumindest alle 6 Monate) betätigt werden. Dies verhindert, dass der Kugelhahn blockiert, verringert die Ablagerung von Sedimenten und verringert die Möglichkeit von Korrosion im Inneren des Kugelhahns.

☑ Voreinstellung

Die jeweilige Einstellung der Regeleinheit wird deutlich lesbar in Prozent angezeigt. Der Differenzdruckregler 4012 wird mit dem HERZ Einstellschlüssel (1 4006 02) voreingestellt oder abgesperrt.



HERZ Tabelle			Q _{max} - Max. Durchfluss bei vernachlässigbarem Widerstand im Kreis *)		
1 8635 52 / 1 4012 32 (DN 20 LP) 1 8635 53 / 1 4012 42 (DN 20 HP)					
Voreinstellung	DN 20 LP [l/h]	DN 20 HP [l/h]	Voreinstellung	DN 20 LP [l/h]	DN 20 LP [l/h]
10%	450	550	55%	1290	1725
15%	650	750	60%	1340	1800
20%	800	950	65%	1380	1850
25%	870	1150	70%	1430	1900
30%	930	1300	75%	1520	1950
35%	1020	1400	80%	1600	2000
40%	1100	1500	85%	1650	2050
45%	1150	1575	90%	1700	2100
50%	1200	1650	95%	1750	2125
*) Zusätzlicher Widerstand im Kreis reduziert den Q _{max}			100%	1800	2150

☑ Hinweis zu Stellmotoren

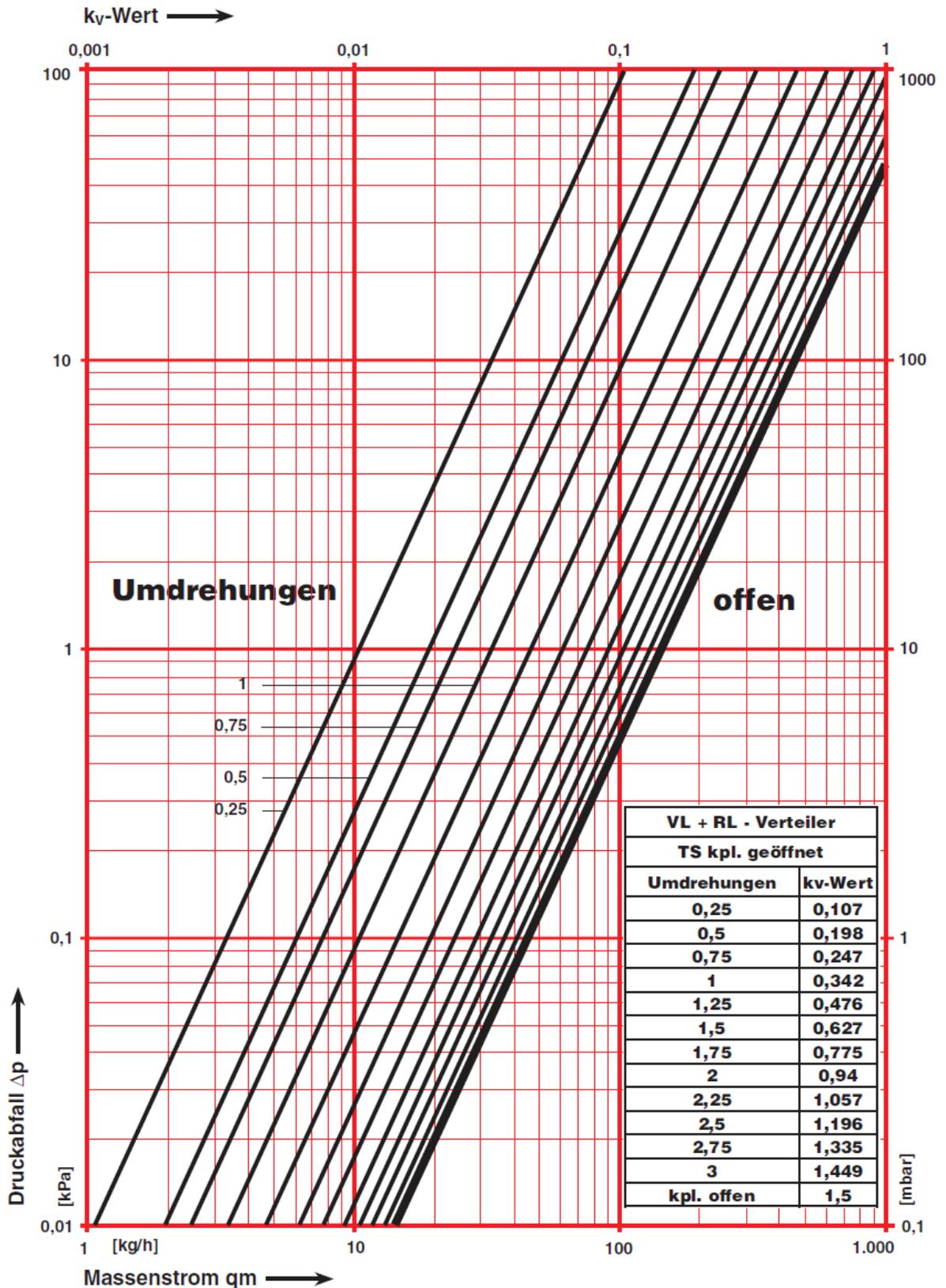
Der Aufbau eines Thermomotors 1 7708 5X, 1 7990 31, 1 7711 10, 1 7711 12 oder eines Getriebemotors 1 7708 4X zur Zonenregelung ist möglich.

HERZ-Normdiagramm

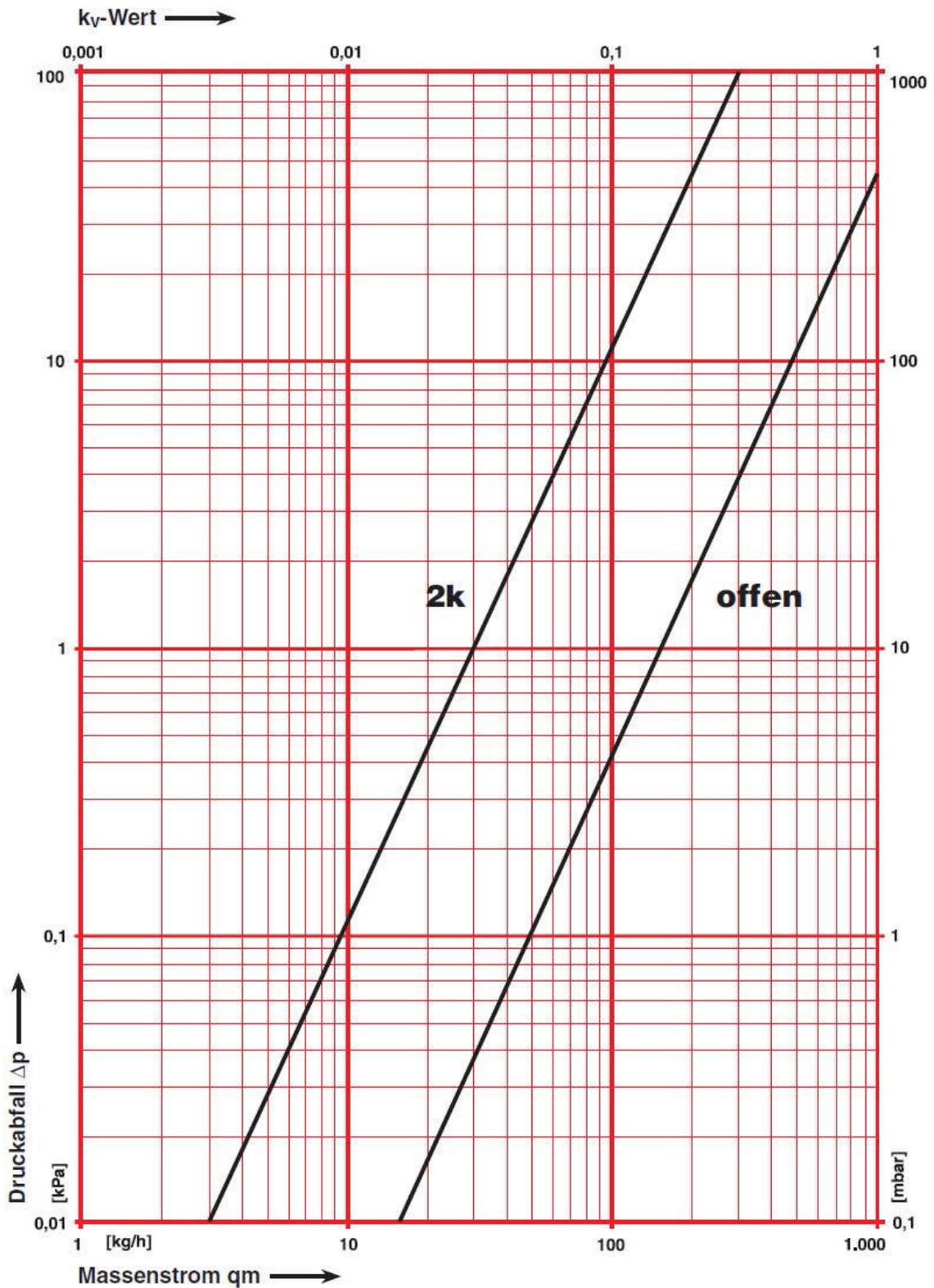
Heizkreisabgang mit Absperrventil

Art. Nr.: 8631, 8634

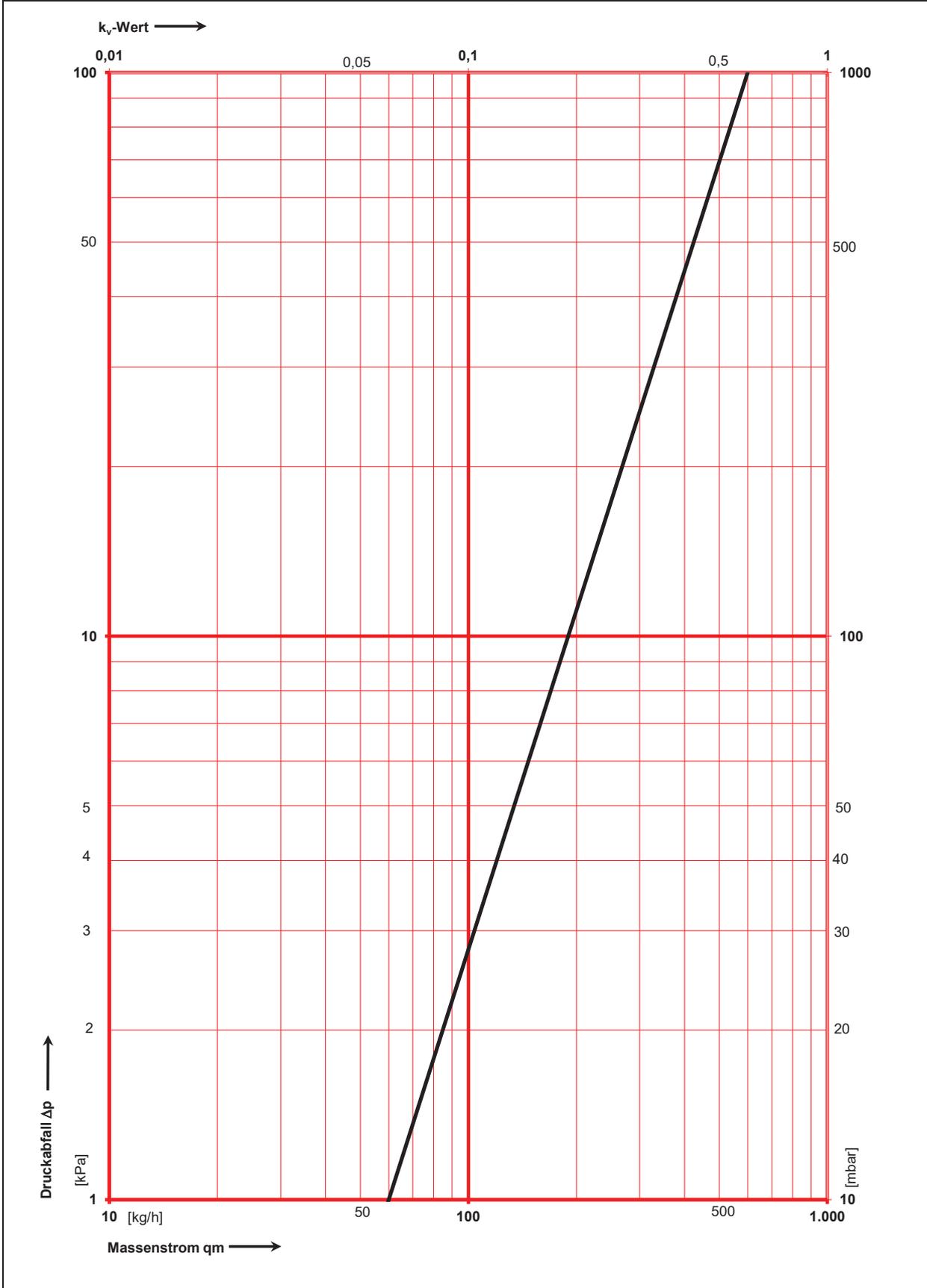
Absperrventile 3 – 12 Abgänge



HERZ-Normdiagramm	Heizkreisabgang mit TS-Ventil
Art. Nr.: 8631, 8632, 8633	TS- Ventile 3 – 12 Abgänge

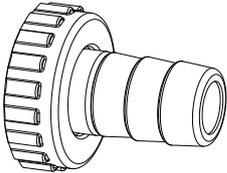
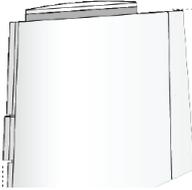
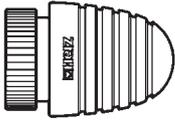
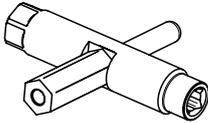
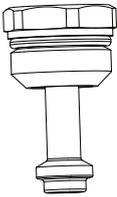


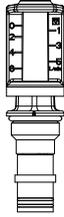
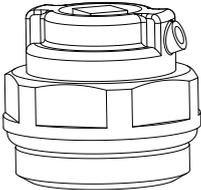
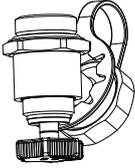
HERZ-Normdiagramm	Heizkreisabgang mit Flowmeter
Art. Nr.: 8632, 8633	Flowmeter



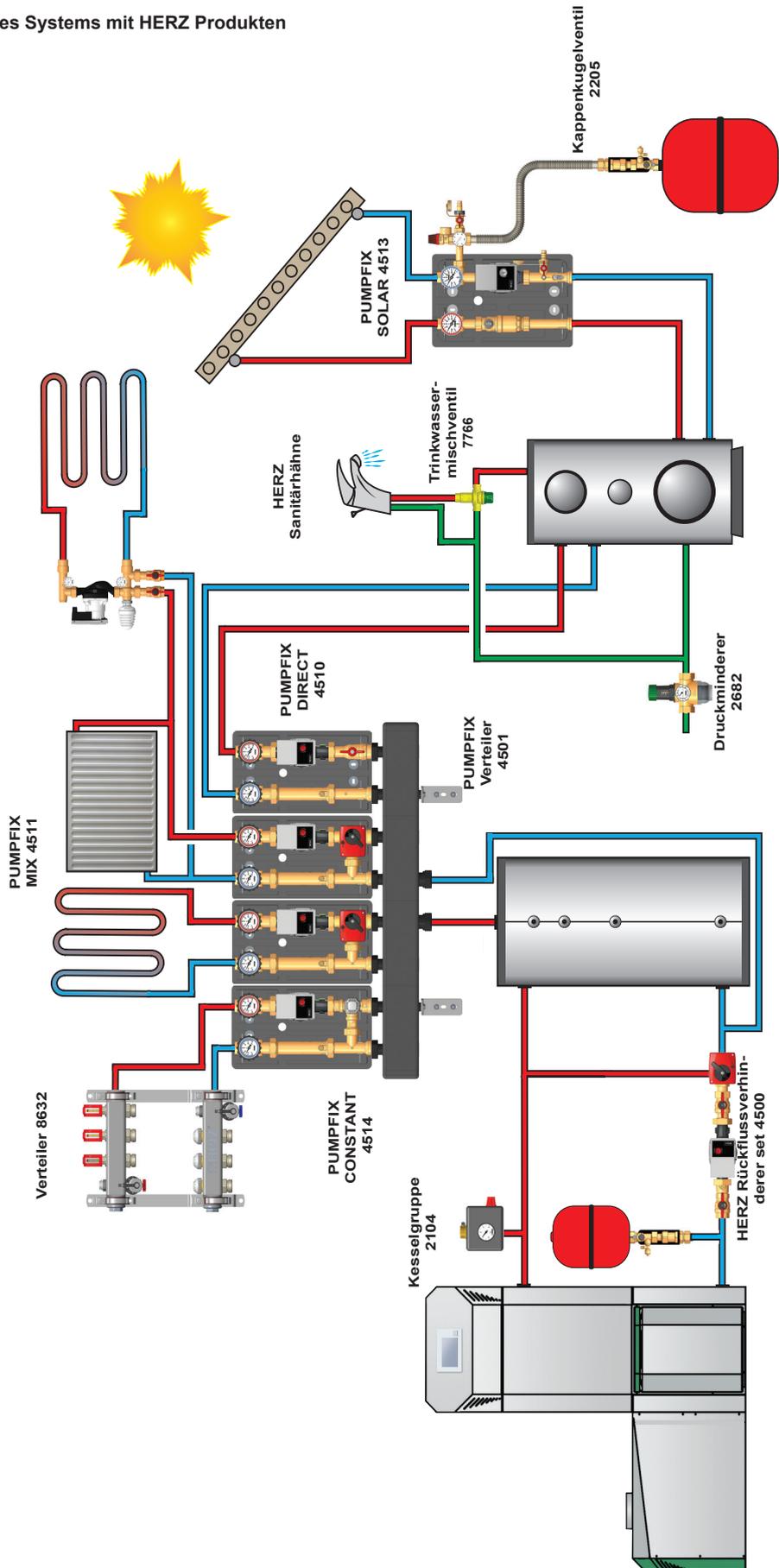
HERZ Edelstahlverteiler

ZUBEHÖR, ERSATZTEILE

Illustration	Beschreibung	Artikelnummer	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 1 8635 5X
	Thermomotor 230V NC	1 7708 53	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8635 5X
	Handantrieb	1 9102 80	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Mehrzweckschlüssel	1 6625 00	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX
	Thermostatoberteil	1 6403 31	1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX
	Absperroberteil	1 6413 01	1 8631 XX 1 8634 XX

	<p>Flowmeter 3 l/min</p>	<p>3 F900 33</p>	<p>1 8632 XX</p>
	<p>Flowmeter 6 l/min</p>	<p>3 F900 36</p>	<p>1 8633 XX</p>
	<p>Entlüftungsventil</p>	<p>1 4020 59</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>Entleerungsventil ROT</p>	<p>1 8635 55</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>Entleerungsventil BLAU</p>	<p>1 8635 54</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>HERZ - MODUL Kugelhahn ROT, Eckausführung, O-Ring-dichtend am Verteiler, Holländeranschluss zum Kugelhahn</p>	<p>1 2224 03</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>HERZ - MODUL Kugelhahn BLAU, Eckausführung, O-Ring-dichtend am Verteiler, Holländeranschluss zum Kugelhahn</p>	<p>1 2224 13</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>
	<p>HERZ - MODUL Kugelhahn ROT, Durchgangsausführung, O-Ring-dichtend am Verteiler, Holländeranschluss zum Kugelhahn</p>	<p>1 2205 13</p>	<p>1 8631 XX 1 8632 XX 1 8633 XX 1 8634 XX</p>

☑ Beispiel eines Systems mit HERZ Produkten



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 HERZNiederlassung.