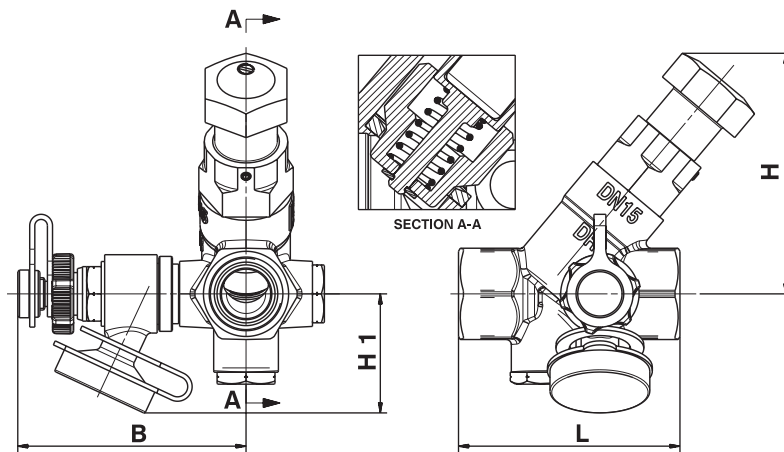


Zirkulationstemperaturbegrenzer



Einbaumaße in mm

Dim.	L (mm)	H (mm)
DN 15 (Rp 1/2)	65	117
DN 20 (Rp 3/4)	75	117

Herz-Zirkulationstemperaturbegrenzer, Schrägsitzform in gelber Ausführung, absperrrbar und entleerbar, mit Schnellmessventil für Druckaufnehmer zur Anordnung nach Wahl, reine Anbohrung mit Verschlusskappe, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Spezialmessing, wasserführende Teile aus entzinkungsbeständigem Messing, Kegel, Ventilsitz, Abspererspindel, Federn und Führungsteile aus nichtrostendem Chrom-Nickel Stahl. O-Ringe EPDM aus physiologisch unbedenklichen Material. Muffengewinde gemäß ISO 7/1 (Rp)

- 2 **4010 51** Dimension DN 15 (1/2), Muffe x Muffe, zusätzlich Klemmkonus für 15 mm Kupferrohr, 14 x 2,0 und 16 x 2,0 Kunststoffrohr, HERZ-Klemmset separat zu bestellen.
- 2 **4010 52** Dimension DN 20 (3/4), Muffe x Muffe, zusätzlich Klemmkonus für 18 mm Kupferrohr, HERZ-Klemmset separat zu bestellen.

Ausführungen

Der HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer ist ein thermostatisches Drosselventil für Trinkwasser-Zirkulationstemperaturbegrenzer mit Umwälzpumpe, in Form eines Proportionalreglers ohne Hilfsenergie. Die Mediumtemperatur der Zirkulationsleitung wird geregelt und automatisch für die Verteilung des Warmwassers bei mehreren Strängen (soweit vorhanden) gesorgt. Die zirkulierende Wassermenge wird auf die jeweils erforderliche Menge zur Konstanthaltung der Temperatur begrenzt und die Zirkulationsverluste werden minimiert.

Anwendungen

Der Ventilsitz im Gehäuse wird vom Ventilkegel geöffnet oder geschlossen. Der Kegel wird bei steigender Temperatur vom Thermostatelement langsam und stetig, ohne Druckstöße, in Richtung „zu“ bewegt und bei fallender Temperatur von einer Öffnungsfeder gegen das Thermostatelement geöffnet. Das Ausdehnungsmedium im Inneren des Thermostatelements wandelt die Temperaturänderung in eine Wegänderung um.

Die Abspernung erfolgt mittels Schraubendreher, Klingenbreite 4 mm, mit ca. 11 Umdrehungen.

Bauart bedingt ist bei abgesperntem Ventil eine Leckmenge von ca. 0,5 l / min bei ca. 4,5 bar Differenzdruck zu berücksichtigen.

Der Regeleinsatz inklusive Thermostatelement und Kegel ist ohne Ausbau des Gehäuses austauschbar.

Funktionsweise

Beim Einbau ist die Strömungsrichtung (Pfeil am Gehäuse) zu beachten.

Einbau

Das System ist auf 52 °C ausgelegt und übertemperaturgesichert bis 90 °C. Diese Einstellung wird werkseitig vorgenommen und plombiert.

Max. Betriebsdruck 10 bar

Beim Einsatz von HERZ-Klemmset für Kupfer- und Stahlrohre sind die zulässigen Temperatur- und Druckangaben laut EN 154-2;1998 gemäß Tabelle 5 zu beachten.

HERZ-Klemmset

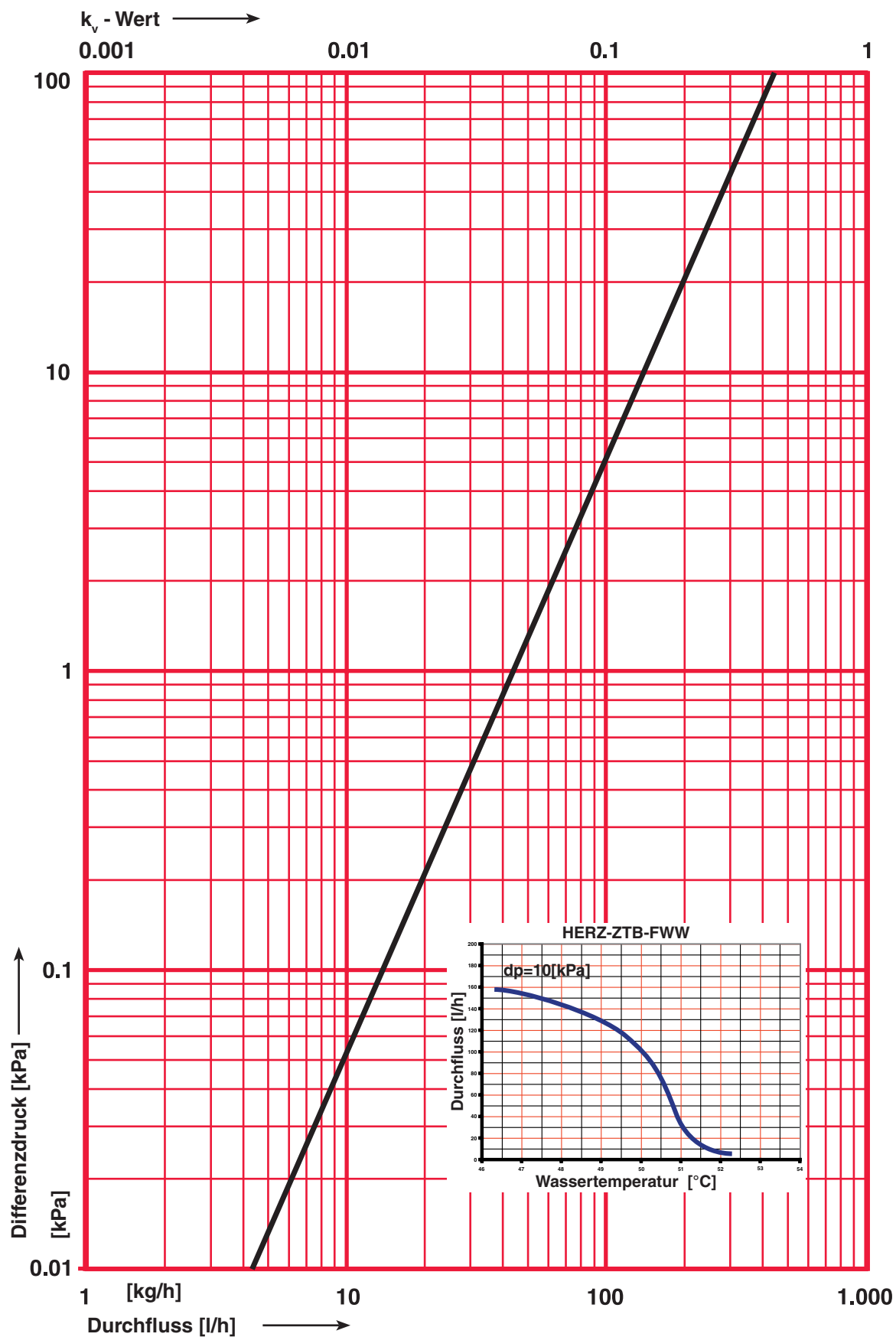
- 1 **6292 01** HERZ-Klemmset für Rohraußendurchmesser 15 mm.
- 1 **6092 02** HERZ-Klemmset für Rohraußendurchmesser 14 x 2,0 mm.
- 1 **6092 01** HERZ-Klemmset für Rohraußendurchmesser 16 x 2,0 mm.
- 1 **6292 02** HERZ-Klemmset für Rohraußendurchmesser 18 mm.

HERZ-Klemmsets stellen eine absolut dichte und sichere Verbindung zu Kupfer- und dünnwandigen Stahlrohren her. Die Verwendung von Stützhülsen wird empfohlen. Für einwandfreie Montage sind die Gewinde der Klemmringschraube sowie der Klemmring selbst mit Silikonöl zu ölen. Bei der Montage ist die HERZ-Montageanleitung zu beachten.

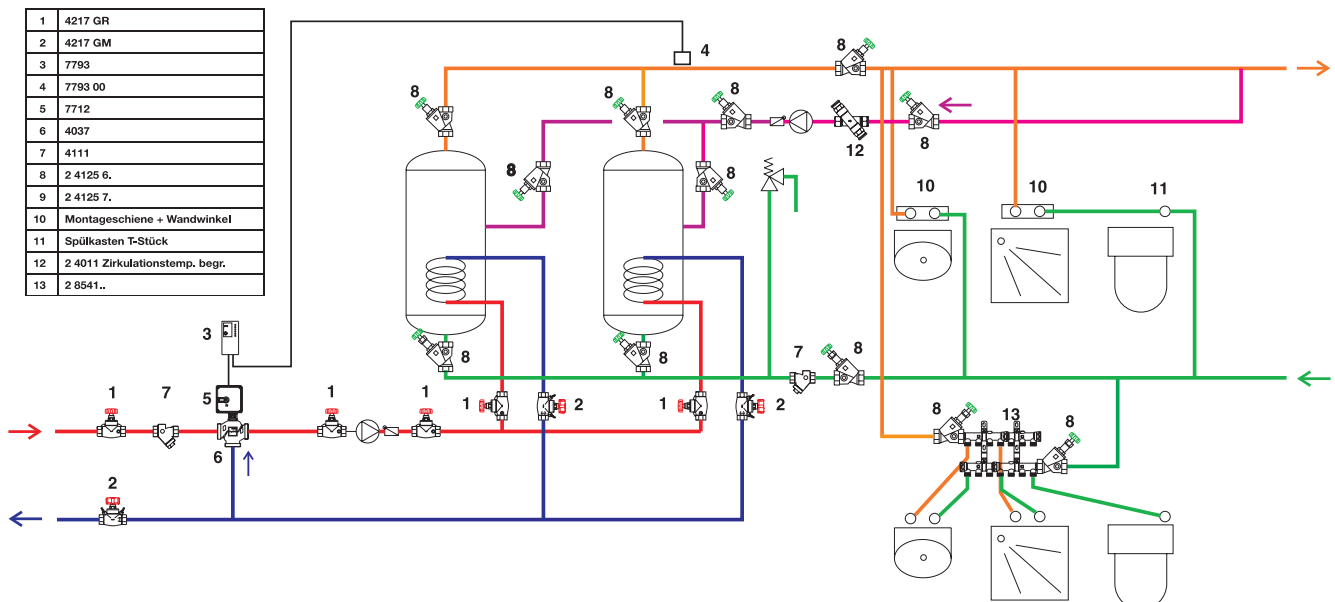
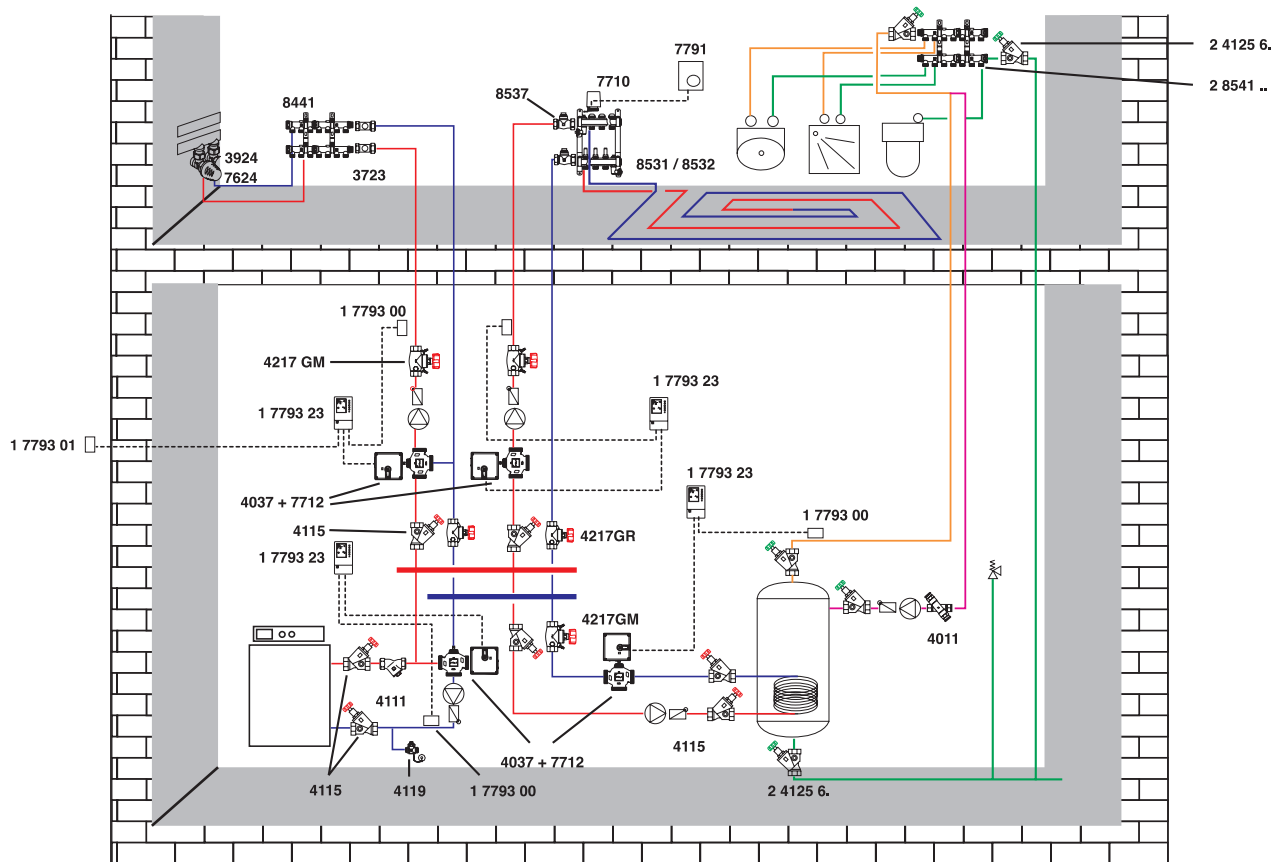
HERZ-Klemmset

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

1 6266 01 1 6266 20	Adapter	Montage Zubehör
1 6220 XX		
P 192X XX	Kupplungsstück mit Außengewinde	
P 70XX 11 P 70XX 12	Pressübergang mit Außengewinde	
P 70XX 61 P 70XX 62	Pressverschraubung mit Außengewinde, flach dichtend	
2 4010 81 2 4010 82 1 0271 09 1 0273 09 1 0284 01	Regeleinsatz, inkl. Thermostatelement und Kegel, Ventildimension 1/2 detto, Ventildimension 3/4 Entleerventil mit Griff 1/4 Verschlusschraube 1/4 Schnellmessventil für Druckaufnehmer	Ersatzteile
2 4010 01 2 4010 02 2 4010 11 2 4010 12 2 4011 01 2 4011 02	HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer ohne Absperrung, DN 15, 48 °C voreingestellt HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer ohne Absperrung, DN 20, 48 °C voreingestellt HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer ohne Absperrung, DN 15, 43 °C voreingestellt HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer ohne Absperrung, DN 20, 43 °C voreingestellt HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer mit automatischer Öffnung bei thermischer Desinfektion zur Legionellenbekämpfung, DN 15, 50 °C und 70 °C voreingestellt HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer mit automatischer Öffnung bei thermischer Desinfektion zur Legionellenbekämpfung, DN 20, 50 °C und 70 °C voreingestellt	Weitere HERZ Zirkulations- temperaturbegrenzer, siehe Normblatt



Änderungen vorbehalten.



Sämtliche in dieser Broschüre enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. 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.