

HERZ-Kompaktverteiler

DN 20 (3/4)

Normblatt für
8441
Ausgabe 0803

- Kompaktverteilerpaare mit 3 bis 12 Abgängen
- Verteilerhalterung
- Entlüftungsventil
- Endkappe

Die Systembestandteile werden werksseitig kombiniert und vormontiert geliefert.

Systembestandteile

HERZ-Kompaktverteiler stellen ein einfaches System für die Einzelanbindung von Heizkörpern dar. Sie bestehen aus koppelbaren Gussverteiler-Komponenten in vernickelter Ausführung. Sie werden in Einzelkomponenten produziert. Die Verbindung ist einfach und ohne Werkzeug herstellbar.

Die Abdichtung zwischen den Einzelkomponenten erfolgt mittels O-Ring-Dichtung. Ebenso werden mit O-Ringen die Verbindungen zu den Endkappen und Übergangsmuffen gedichtet.

Der O-Ring liegt geschützt in einer Ringnut und dichtet dauerhaft und verlässlich durch seine Elastizität.

Der oben montierte Verteiler ist mit einem Entlüftungsventil ausgestattet.

Die Verteilermuffen sind mit Endkappen verschlossen.

Ausführungen

O-Ring-Dichtung

Entlüftungsventil

Endkappe

Am Verteilereingang ist ein Außengewinde G 3/4 und ein Innenkonus vorgesehen.

Gewinderohre werden mit Übergangsmuffen (1 8447 02) angeschlossen. Der Anschluss von Kupfer-, dünnwandigen Stahl- oder Kunststoffrohren ist mit HERZ-Klemmsets direkt möglich.

Absperr- oder Regulierventile mit Gewindemuffen werden direkt angeschlossen.

Anschlüsse Verteilereingang Strangleitung

Die Verteilerabgänge sind mit Außengewinden M 22 x 1,5 versehen.

Die Verbindung der Verteilerabgänge mit den Rohrleitungen erfolgt mittels HERZ-Klemmsets für Kupfer-, dünnwandige Stahl- oder Kunststoffrohre.

Verteilerabgang Rohranschluss

Die Montage der Verteiler erfolgt mittels Halterungen an der Wand.

Einbauart

Für 3-fach-Verteiler ist eine Halterung, für die anderen Ausführungen sind zwei Halterungen vorgesehen.

Verteilerhalterungen

HERZ-Kompaktverteiler sind geeignet für

Max. Betriebstemperatur 110 °C

Max. Betriebsdruck 10 bar

Heizwasserqualität entsprechend ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie 2035.

Beim Einsatz von HERZ-Klemmsets für Kupfer- und Stahlrohre sind die zulässigen Temperatur- und Druckangaben laut EN 1254-2:1998 gemäß Tabelle 5 zu beachten.

Die Kunststoffrohranschlüsse sind geeignet für die Anwendungsklassen 4 und 5 gemäß ISO 10508 (Flächenheizung und Heizkörperanbindung) und für Rohre aus PE-RT (DIN 4721), PE-MDX (DIN 4724), PB und PE-X (DIN 4726) sowie Kunststoff-Metall-Verbundrohre (ÖNORM B 5157).

Daraus ergibt sich als max. Einsatztemperatur 95 °C bei 10 bar. Es obliegt dem Anwender, Betriebsdruck P_{oper} und Betriebstemperatur T_{oper} für die jeweilige Rohrart so zu wählen, daß die Normwerte und die zulässigen Betriebsdaten des Rohrerstellers eingehalten werden.

Betriebsdaten

Verteiler

Klemmsets

HERZ-Klemmsets stellen eine absolut dichte und sichere Verbindung zu Kupfer-, dünnwandigen Stahl- und Kunststoffrohren her. Bei der Montage ist die HERZ-Montageanleitung zu beachten.

HERZ-Klemmsets

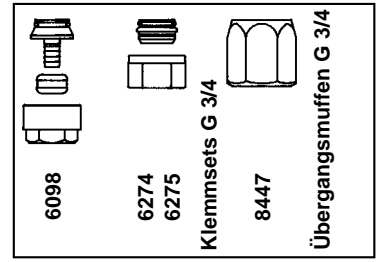
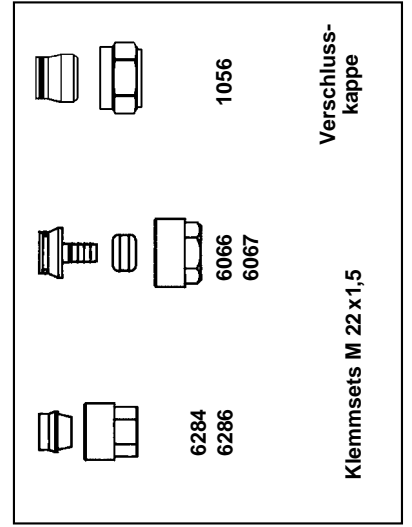
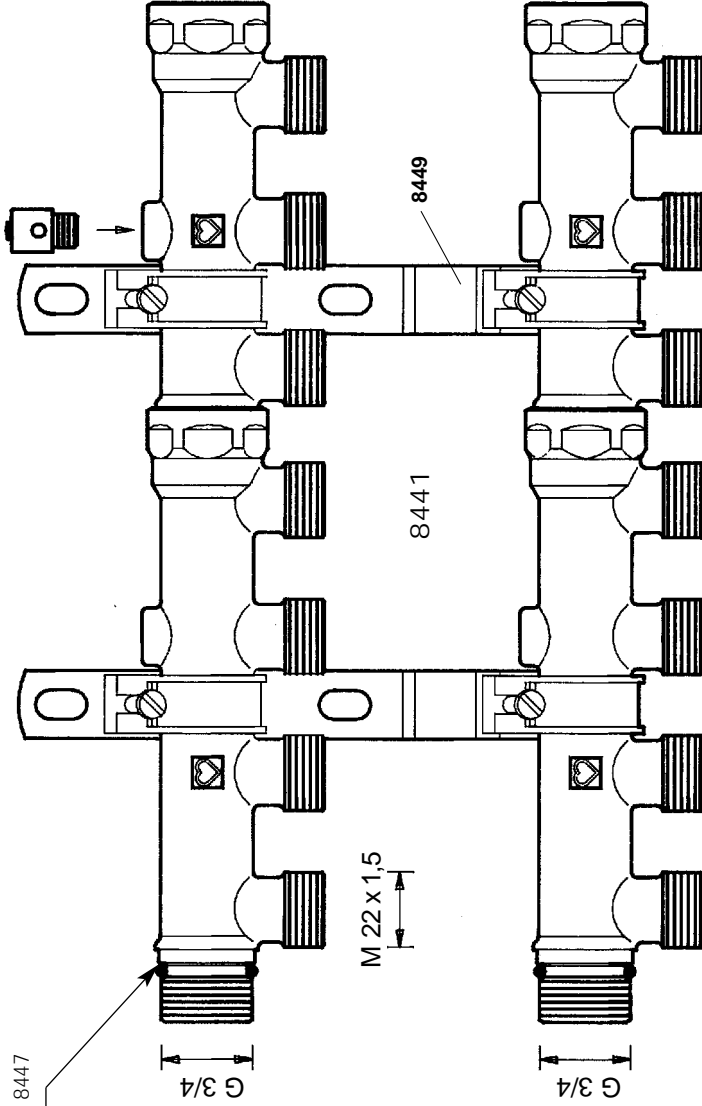
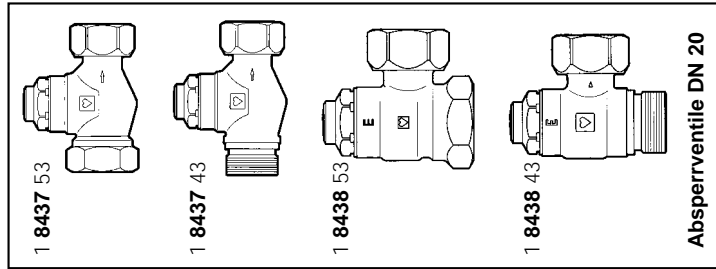
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



O-Ring-Abdichtung bei Übergangsmuffe 8447



Die Bestellnummer beinhaltet jeweils Verteilerpaare, Verteilerhalterungen, Entlüftungsventil und Endkappen. Diese Teile werden je nach der bestellten Stückzahl der Abgänge werksseitig vormontiert ausgeliefert, die Verteilerhalterungen liegen bei.

		Lieferform
Bestellnummer	HERZ-Kompaktverteilerpaar mit je	Bestellnummern
1 8441 03	3 Abgängen	
1 8441 04	4 Abgängen	
1 8441 05	5 Abgängen	
1 8441 06	6 Abgängen	
1 8441 07	7 Abgängen	
1 8441 08	8 Abgängen	
1 8441 09	9 Abgängen	
1 8441 10	10 Abgängen	
1 8441 11	11 Abgängen	
1 8441 12	12 Abgängen	
6274	HERZ-Klemmset G 3/4 (DN 20) für Kupfer- und dünnwandige Stahlrohre	Zubehör separat zu bestellen Anschluss Verteilereingang Anschluss Verteilerausgang Anschluss Verteilerabgang
6275	HERZ-Klemmset G 3/4 (DN 20) mit Weichdichtung für Kupfer- und dünnwandige Stahlrohre, besonders geeignet für harte Edelstahlrohre und Rohre mit harten galvanischen Oberflächen.	
6097, 6098	HERZ-Klemmset G 3/4 (DN 20) für PE-X-, PB- und Kunststoff-Verbundrohre.	
1 8447 02	1 Paar Übergangsmuffen für den Anschluss von Gewinderohren Anschluss G3/4 (DN 20)	
1 8448 02	Doppelnippel für den Anschluss von HERZ-Klemmsets G3/4 (DN 20).	
6284, 6286	HERZ-Klemmset M 22 x 1,5 für Kupfer- und dünnwandige Stahlrohre	
6066, 6067	HERZ-Klemmset M 22 x 1,5 für PE-X-, PB- und Kunststoff-Verbundrohre	
1 1056 66	Verschlusskappe	
Dimensionen und Bestellnummern für HERZ-Klemmsets sind dem HERZ-Lieferprogramm zu entnehmen.		
1 8437 53	Absperrventile Durchgangsform , gelbe Ausführung für Kompaktverteiler, Rohranschluss mit Muffe , Verteileranschluss frei drehende Mutter.	
1 8437 43	Absperrventile Durchgangsform , gelbe Ausführung für Kompaktverteiler, Rohranschluss für Klemmset G 3/4 (DN 20) , Verteileranschluss frei drehende Mutter.	
1 8438 53	Absperrventile Eckform , gelbe Ausführung für Kompaktverteiler, Rohranschluss mit Muffe , Verteileranschluss frei drehende Mutter.	
1 8438 43	Absperrventile Eckform , gelbe Ausführung für Kompaktverteiler, Rohranschluss für Klemmset G 3/4 (DN 20) , Verteileranschluss frei drehende Mutter.	
1 8445 02	1 Paar Endkappen mit O-Ring-Dichtung	Ersatzteile
1 8449 00	1 Paar Verteilerhalterung	
1 8422 20	Halterung mit 200 mm Balkenabstand für Montage im Verteilerschrank. Für HERZ-Verteilerschränke ist ein eigenes Normblatt erhältlich.	Verteilerschrank