

HERZ-3000

Anbindesystem für Ventilheizkörper

 Normblatt für **HERZ-3000 - Übersicht**, Ausgabe 0711

HERZ-3000 – Übersicht Bypasskörper und Anschlusssteile

 Ausführung

Heizkörperanschluss	G 3/4 mit Konus	Rp 1/2	
beigepackt je 2 Stück		1 3002 31	
Rohranschluss mit Aussengewinde	G 3/4 mit Konus	G 3/4 mit Konus	
Bypasskörper mit Voreinstellung, Absperrung, Entleerung und Befüllung für Ein- und Zweirohranlagen			
Durchgangsform	1 3066 01	1 3066 02	
Eckform, Entleerung links, Vorlauf rechts	1 3066 11	1 3066 12	
Eckform, Entleerung rechts, Vorlauf links	1 3066 21	1 3066 22	
Bypasskörper für Einrohranlagen mit Absperrung, Entleerung und Befüllung			
Durchgangsform	1 3166 01	1 3166 02	
Bypasskörper für Einrohranlagen mit Absperrung			
Durchgangsform	1 3166 11	1 3166 12	
Anschlusssteile für Zweirohranlagen, mit beidseitiger Entleerung und Befüllung, Bedienung von vorne			
Durchgangsform	1 3466 01	1 3466 02	
Eckform	1 3466 11	1 3466 12	
Anschlusssteile für Zweirohranlagen, mit beidseitiger Absperrung, Bedienung von vorne			
Durchgangsform	1 3766 01	1 3766 02	
Eckform	1 3766 11	1 3766 12	
Anschlusssteile für Zweirohranlagen "PROJEKT", mit beidseitiger Absperrung, Bedienung von vorne			
Durchgangsform	3 3021 01	3 3021 11	
Eckform	3 3021 02	3 3021 12	

Einzelabsperrventile

Heizkörperanschluss	G 3/4 mit Konus	Rp 1/2	G 3/4	Rp 1/2
Anschlusssteil montiert		1 6210 21		1 6210 21
Rohranschluss	G 3/4 mit Konus	G 3/4 mit Konus	Rp 1/2	Rp 1/2
Einzelabsperrventile mit Entleerung und Befüllung – RL 4				
Durchgangsform	1 3041 01	1 3437 11	1 3061 01	
Eckform	1 3042 01	1 3448 11	1 3062 01	
Einzelabsperrventile mit Voreinstellung Entleerung und Befüllung – RL 5				
Durchgangsform		1 3937 11		1 3923 01
Eckform		1 3948 11		1 3924 01
Einzelabsperrventile mit Absperrung – RL 1				
Durchgangsform	1 3741 01	1 3733 11	1 3761 01	1 3723 41
Eckform	1 3742 01	1 3748 01	1 3762 01	1 3724 41

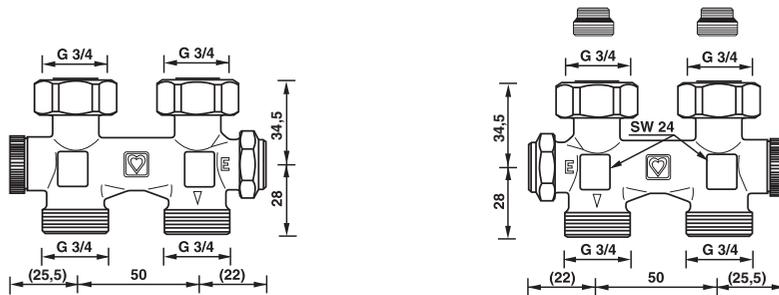
☑ Rohranschlüsse

Rohranschlüsse	G 3/4	Rp 1/2
HERZ Klemmsets		
Klemmsets für Kupfer- und Stahlrohre, metallischdichtend	6274	6292
Klemmsets für Kupfer- und Stahlrohre, weichdichtend	6275	
Klemmsets für Kupfer- und Stahlrohre mit massiver Gummidichtung	6276	
Klemmsets für Kunststoffrohre normale Ausführung	6098	6092
*) HERZ Klemmsets1 6092 Passen für HERZ-Ventile der Baureihen TS-„D“, TS-7728, DE LUXE und RL-5		
HERZ-Pipefix G 3/4		
Anschlusspressverschraubung mit Eurokonus, vernickelt	P 7014 90 - P 7021 82, DN 14 x 2 - 20 x 2,5	
Winkelanschlussverschraubung mit Eurokonus, vernickelt	P 7114 14 - P 7121 14, DN 14 x 2 - 20 x 2,5	

Bypasskörper mit Voreinstellung, Absperrung, Entleerung und Befüllung für Ein- und Zweirohranlagen HERZ- 3000

Bypasskörper in Durchgangsform

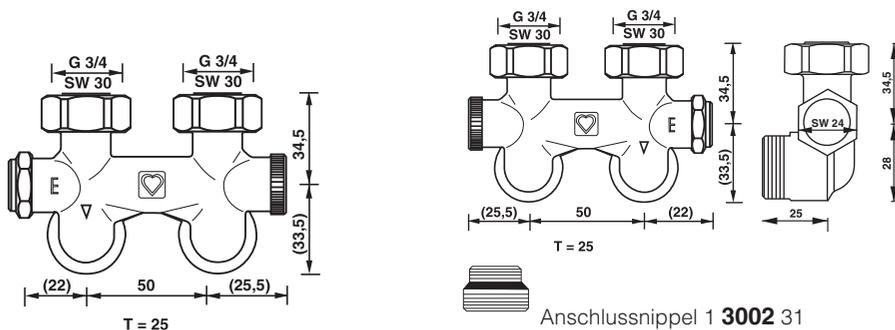
Heizkörperseitig freidrehende Mutter, rohreseitig Außengewinde G 3/4 für Klemmsatz



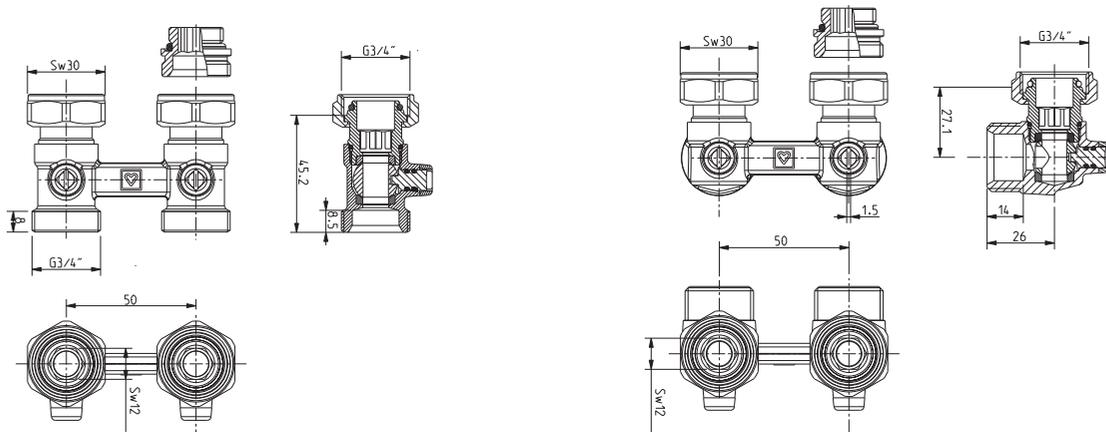
1 3066 01	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus	1 3066 02	Heizkörperanschluss R 1/2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt
------------------	-------------------------------------	------------------	--

Bypasskörper in Eckform

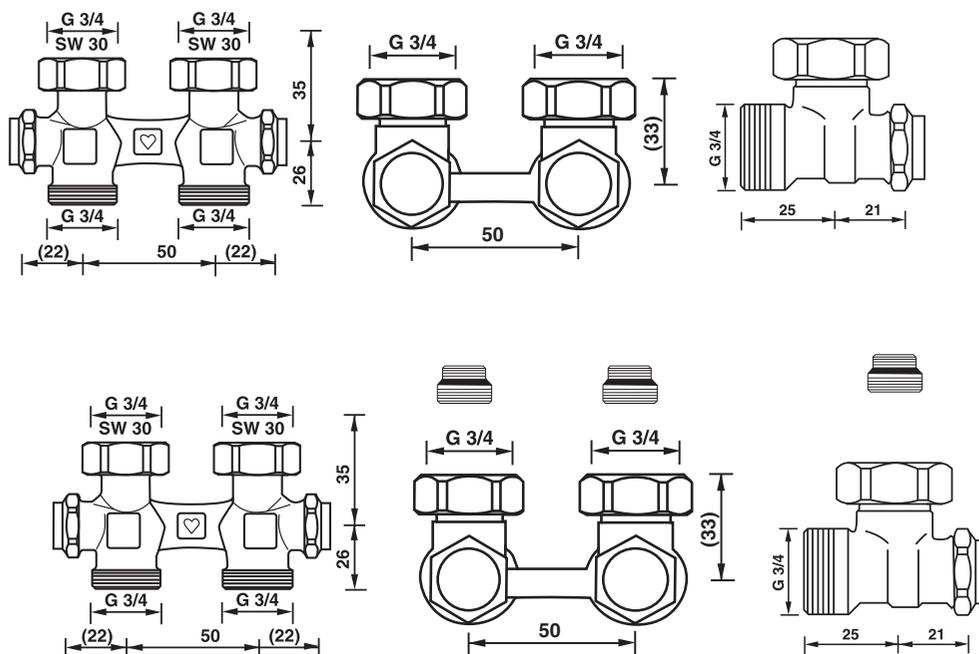
Heizkörperseitig freidrehende Mutter, rohreseitig Aussengewinde G 3/4 für Klemmsatz



Entleerung links		Entleerung rechts	
1 3066 11	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus	1 3066 21	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus
1 3066 12	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt	1 3066 22	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt

Anschlusssteile für Zweirohranlagen "PROJEKT"
HERZ- 3000
Heizkörperseitig freidrehende Mutter, rohreseitig Aussengewinde G 3/4 für Klemmset


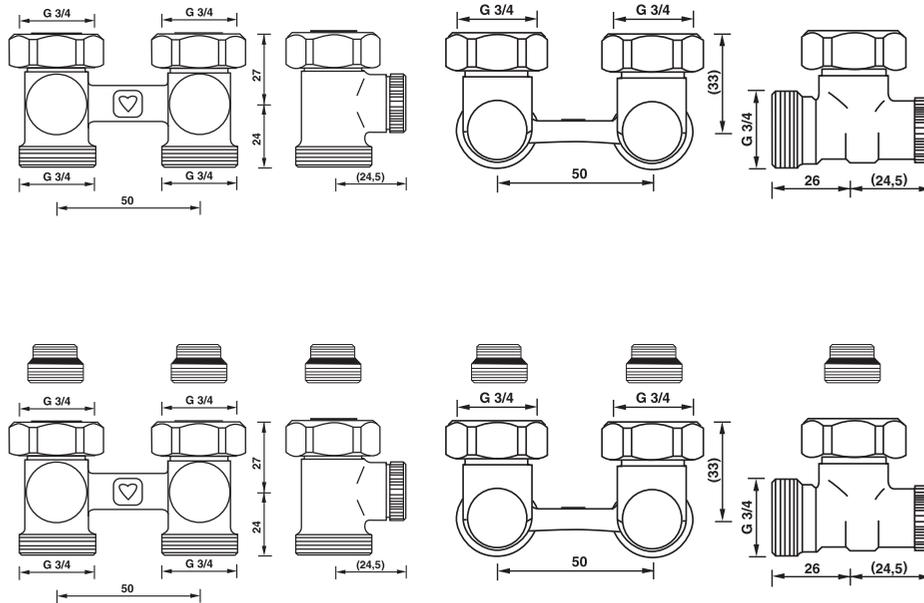
Durchgangsform		Eckform	
3 3021 01	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus	3 3021 02	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus
3 3021 11	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt	3 3021 12	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt

Anschlusssteile für Zweirohranlagen, mit beidseitiger Entleerung und Befüllung
HERZ- 3000
Heizkörperseitig freidrehende Mutter, rohreseitig Aussengewinde G 3/4 für Klemmset


Durchgangsform		Eckform	
1 3466 01	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus	1 3466 11	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus
1 3466 11	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt	1 3466 12	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt

Anschlusssteile für Zweirohranlagen, mit beidseitiger Absperrung, Bedienung von vorne HERZ-3000

Heizkörperseitig freidrehende Mutter, rohreseitig Aussengewinde G 3/4 für Klemmsatz



Durchgangsform		Eckform	
1 3766 01	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus	1 3766 11	Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus
1 3766 02	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt	1 3766 12	Heizkörperanschluss Rp 1/2 2 Anschlussnippel 1 3002 31 beige packt

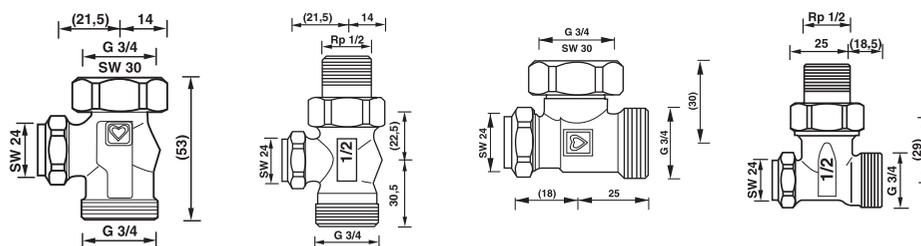
Kreuzungsstück in Bauform "X"

HERZ-3000

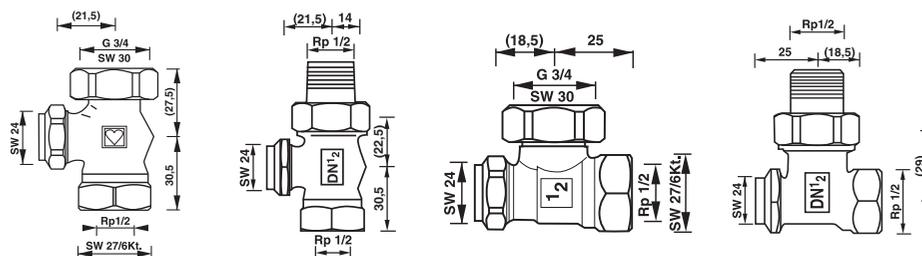
Der Spezialanschluss wird als Zwischenstück zwischen Bypasskörper bzw. Anschlusssteil und Rohrleitung verwendet zur Anpassung des Rohrabstandes oder zur Anpassung des Heizkörpers. Detaillierte Angaben sind im Normblatt „Spezialanschluss“ enthalten.



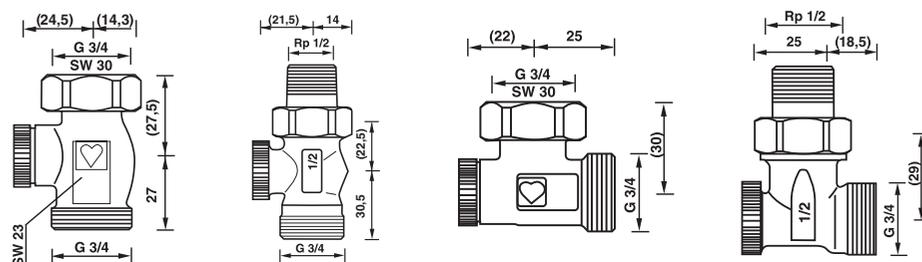
Kreuzungsstück in Bauform "X"		Absperrbares Kreuzungsstück in Bauform "X" für Zweirohranlagen	
1 3004 34	Kreuzungsstück, Rohrmittelabstand 50 mm. Anschluss konisch dichtend, G 3/4 mit freidrehender Mutter, Rohranschluss mit Aussengewinde G 3/4	1 3404 34	Kreuzungsstück für Rohrmittelabstand 50 mm, zum Absperrern, Befüllen und Entleeren. Anschluss konisch dichtend, G 3/4 mit frei drehender Mutter. Rohranschluss mit Aussengewinde G 3/4

Einzelabsperrventile mit Entleerung und Befüllung – RL 4
HERZ-3000
Rohranschluss mit Außengewinde G 3/4 für Klemmset


Durchgangsform		Eckform	
1 3041 01	Heizkörperanschluss G 3/4	1 3042 01	Heizkörperanschluss G 3/4
1 3437 11	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert	1 3448 11	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert

Einzelabsperrventile mit Entleerung und Befüllung – RL 4 / RL 5
HERZ-3000
Heizkörperseitig freidrehende Mutter, rohreseitig Universalmodell mit Spezialmuffe Rp 1/2


Durchgangsform		Eckform	
1 3061 01	Heizkörperanschluss G 3/4	1 3062 01	Heizkörperanschluss G 3/4
1 3923 01	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert	1 3924 01	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert

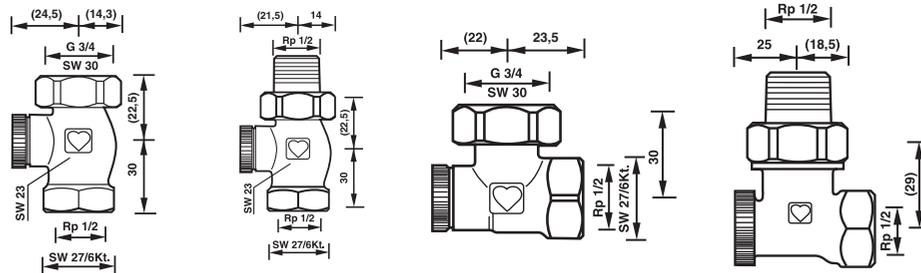
Einzelabsperrventile mit Absperrung – RL 1
HERZ-3000
Rohranschluss mit Aussengewinde G 3/4 für Klemmset


Durchgangsform		Eckform	
1 3741 01	Heizkörperanschluss G 3/4	1 3742 01	Heizkörperanschluss G 3/4
1 3733 11	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert	1 3748 01	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert

Einzelabsperrentile mit Absperung - RL 1

HERZ-3000

Heizkörperseitig freidrehende Mutter, rohreseitig Universalmodell mit Spezialmuffe Rp 1/2

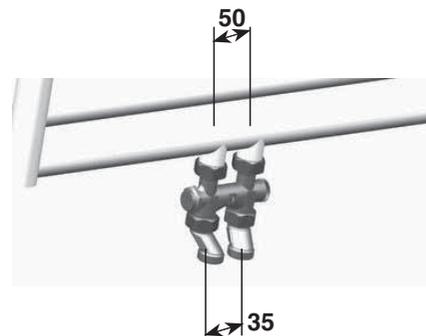
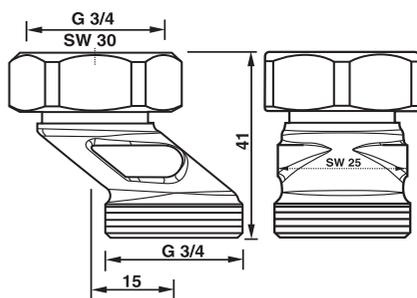


Durchgangsform		Eckform	
1 3761 01	Heizkörperanschluss G 3/4	1 3762 01	Heizkörperanschluss G 3/4
1 3723 41	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert	1 3724 41	Heizkörperanschluss Rp 1/2 Anschlusssteil 1 6210 21 montiert

Ausgleichsadapter

HERZ-3000

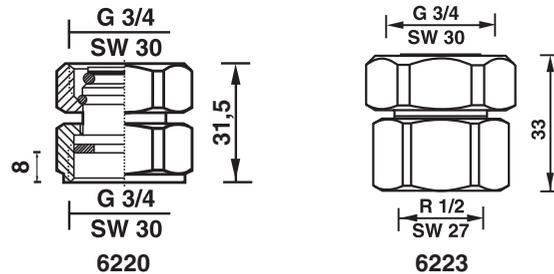
HERZ-Ausgleichsadapter 3/4 zum Ausgleich unterschiedlicher Rohranschlüsse im Set zu 2 Stück. Zur Montage von Bypasskörpern und Anschlusssteilen mit Rohrmittelmaß 50 mm auf Rohranschlüsse mit Rohrmittelmaß 35 mm oder 40 mm. Ventilanschluss 3/4 mit Konus, freidrehender Überwurfmutter, Rohranschluss Aussengewinde 3/4 mit Konus



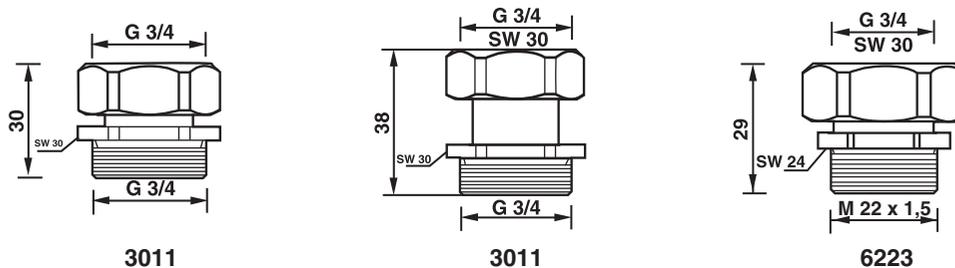
1 3004 15	Herz-Ausgleichsadapter
------------------	------------------------

Anschlusssteile HERZ-3000

1 6223 01	Ventilanschluss 3/4 mit Konus, freidrehender Überwurfmutter, Rohranschluss Innengewinde 1/2
1 6220 71	Ventilanschluss 3/4 mit Konus, freidrehende Überwurfmutter, Rohranschluss 3/4 flachdichtend, freidrehende Überwurfmutter



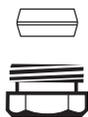
1 6223 22	Ventilanschluss 3/4 mit Konus, freidrehender Überwurfmutter, Rohranschluss Aussengewinde M 22 x 1,5 mit Konus
1 3011 02	Ventilanschluss 3/4 mit Konus, freidrehende Überwurfmutter, Rohranschluss Aussengewinde 3/4 mit Konus, kurze Ausführung
1 3011 03	Ventilanschluss 3/4 mit Konus, freidrehende Überwurfmutter, Rohranschluss Aussengewinde 3/4 mit Konus, lange Ausführung


Rohranschlüsse für Kupfer- und Stahlrohre* HERZ-3000
Rohranschlüsse für Kupfer- und Stahlrohre, Überwurfmutter G 3/4


Klemmsset metallisch dichtend. **Nicht** einsetzbar für verchromte Metall- und Edelstahlrohre

Klemmsset mit O-Ring, mit Weichdichtung, einsetzbar für verchromte Metall- und Edelstahlrohre

Klemmsset mit massiver Gummidichtung (EPDM), besonders geeignet für verchromte Metall- und Edelstahlrohre

Rohranschlüsse für Kupfer- und Stahlrohre* HERZ-3000
Rohranschlüsse für Kupfer- und Stahlrohre, mit Klemmringschraube für Universalmodelle mit Spezialmuffe Rp 1/2


6292 Klemmsset, metallisch dichtend mit Klemmring und Klemmringschraube

Rohranschlüsse für Kunststoffrohre* HERZ-3000
Rohranschlüsse für Kunststoffrohre, für Pe-X, PB- und Alu-Verbundrohre, Überwurfmutter G 3/4

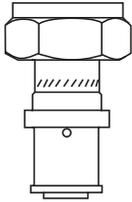
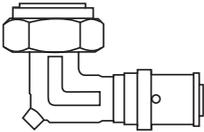

6098 Kunststoffrohranschluss mit Doppel-O-Ring und Isolierscheibe

*Für diese HERZ-Klemmssets steht ein eigenes Normblatt zur Verfügung

Anschlusspressverschraubung mit Eurokonus

HERZ-3000

Pressanschlüsse vernickelt für Kunststoffrohre, für Pe-X, PB- und Alu-Verbundrohre, Überwurfmutter G 3/4

	<p>P 7014 82 Anschlusspressverschraubung 14x2-3/4 P 7016 82 Anschlusspressverschraubung 16x2-3/4 P 7018 82 Anschlusspressverschraubung 18x2-3/4 P 7020 82 Anschlusspressverschraubung 20x2-3/4</p>
	<p>P 7114 14 Winkelpressverschraubung 14x2-3/4 P 7116 14 Winkelpressverschraubung 16x2-3/4 P 7118 14 Winkelpressverschraubung 18x2-3/4 P 7120 14 Winkelpressverschraubung 20x2-3/4</p>

Zubehör

HERZ-3000

- 1 **0256** 01 Schlauchanschlussadapter
- 1 **3003** 50 Doppelrosette für Rohrabstand 50 mm
- 1 **3004** 34 Spezialanschluss, Kreuzungsstück G 3/4
- 1 **6206** 01 Schlauchanschluss
- 1 **6615** 00 Innensechskantschlüssel SW 4
- 1 **6625** 00 Mehrzweckschlüssel
- 1 **6630** 01 Anzeige- und Einstellschlüssel der Heizkörperdurchflusswerte
- 1 **6630** 02 Absperrschlüssel
- 1 **6639** 01 Voreinstellschlüssel für HERZ-RL-5-Absperrventile
- 1 **6680** 00 Montageschlüssel für Heizkörperanschluss 1 **6210** 21

Ersatzteile

HERZ-3000

- 1 **3002** 31 2 Anschlussnippel für Heizkörperanschluss Rp 1/2
- 1 **6302** 00 Oberteil für Bypasskörper, Anschlussteile mit Entleerung und HERZ-RL-4-Absperrventile

Konstruktive Besonderheiten**HERZ-3000****☑ Einbauart**

Bypasskörper und Einzelabsperrventile in vernickelter Ausführung sind die absperrbare Verbindung zwischen Ventilheizkörper und Rohrleitung. Sie sind in Durchgangs- oder Eckform erhältlich, sodass alle Rohrleitungen die von unten oder von hinten aus der Wand kommen angeschlossen werden können. Klemmsets als Rohranschlüsse sind separat zu bestellen.

☑ Anwendungsgebiet

Ventilradiatoren in Wasserheizungsanlagen in Ein- und Zweirohrsystemen, die mit kalibrierten Stahl-, Kupfer- oder Kunststoffrohren installiert werden. Für Gewinderohre und Innengewinde R 1/2 können die Rücklaufventile HERZ-RL-5 und HERZ-RL-1 verwendet werden.

☑ Betriebsdaten

Max. Betriebstemperatur 120 °C
Max. Betriebsdruck 10 bar
Heizwasserqualität entsprechend ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie 2035.

für Klemmsets für metallische Rohre

Beim Einsatz von Klemmsets für Stahl- und Kupferrohre sind die Temperatur- und Druckangaben laut EN 1254-2:1998 Tabelle 5 zu beachten.

für Kunststoffrohranschlüsse und Pressfittinge

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 Poper und Betriebstemperatur Toper für die jeweilige Rohrrart so zu wählen, dass die Normwerte und die zulässigen Betriebsdaten des Rohrherstellers eingehalten werden. Abweichungen von diesen Angaben sind in den technischen Unterlagen besonders vermerkt.

☑ Konstruktive Besonderheiten der Bypasskörper

Die Bypasskörper sind werkseitig für Einrohranlagen auf 40% der Heizkörperwassermenge eingestellt und können jederzeit auf eine andere Verteilung umgestellt werden (Zweirohranlagen = 100%). Heizkörperseitig sind zwei frei drehende Überwurfmutter und flachdichtender Anschluss vorgesehen. Es sind zwei Anschlussnippel (1 **3002** 12) für Rp 1/2 oder zwei Konushülsen (1 **3001** 01) beigegepackt.

Der geschlossene Bypasskörper kann auf die Rohrleitung vormontiert, die Anlage gefüllt und druckgeprüft und die Heizkörper nach Abschluss der Innenarbeiten (Maler, Tapezierer) aufgesetzt werden. Bei unter Druck stehender Anlage sind die Heizkörper entleer- und abnehmbar.

☑ Besonderheiten der Entleerung

Der Bypasskörper in Durchgangsform ist um 180° verdreht montierbar. Bei der Eckform muss zwischen linker und rechter Ausführung unterschieden werden, da die Entleerung immer an den im Heizkörper tiefer liegenden Stutzen angeschlossen werden muss. Der entleerbare Heizkörperanschluss aller Ausführungen ist am Gehäuse mit dem Buchstaben „E“ gekennzeichnet. Die Bedienung von Absperrung oder Entleerung erfolgt immer parallel zur Heizkörperachse.

☑ Konstruktive Besonderheiten der Einzelabsperrventile

Einzelabsperrventile werden für Zweirohranlagen eingesetzt, wenn kein Bypasskanal bzw. keine starre Verbindung zwischen Vor- und Rücklaufleitung notwendig sind oder der Heizkörperanschluss-Mittelabstand anders als 50 mm ist. Auch bei den Absperrventilen ist die Entleerung immer an den im Heizkörper tiefer liegenden Stutzen vorzunehmen.

☑ Montage am Heizkörper

Die Bypasskörper sind je nach Heizkörperanschluss unter Verwendung des Anschlussnippels 1 **3002** 31 (Rp 1/2) flachdichtend, oder mit Konus an den Heizkörper zu montieren. Durch die flachdichtende Ausführung des Anschlusssteiles können Rohrtoleranzen des Heizkörperanschlusses ausgeglichen werden.

Die freidrehenden Muttern sind zum Schutz der Gummiflächdichtungen mit Maulschlüssel SW 30 nur mäßig anzuziehen.

Die Einzelabsperrventile sind metallisch dichtend ausgeführt und für Heizkörperanschluss G 3/4 mit freidrehender Sechskantmutter SW 30 versehen. Der konischdichtende Heizkörperanschluss der Ventile für Rp 1/2 hat Montagegesteige und ist mit dem Montageschlüssel 1 6680 00 einfach zu montieren.

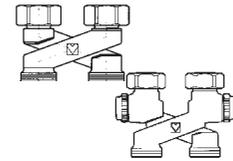
Bei vormontierten Bypasskörpern und Ventilen sollen die nach oben gerichteten Dichtflächen und die Überwurfmutter geschützt bzw. abgedeckt werden bis der Heizkörper montiert wird.

Vornorm DIN V3838 "Eurokonus", Anschlussgewinde G 3/4 A mit Innenkonus

Da die zur Zeit ausgegebene Vornorm DIN V3838 bis zum Erscheinen der endgültigen Norm noch geändert werden kann, und auch der Zeitpunkt, bis zu dem alle angebotenen Fabrikate der Norm entsprechen werden, nicht absehbar ist, sollte eine Vermischung von Produkten unterschiedlicher Hersteller bei der Verbindung von Armaturen und Klemmverschraubungen aus Sicherheitsgründen dann vermieden werden, wenn Zweifel an der Kombinierbarkeit bestehen können. HERZ bietet ein umfassendes Rohranschlussprogramm und garantiert, dass sowohl heute aktuelle wie auch weiterentwickelte HERZ-Klemmverbindungen immer mit HERZ Armaturen passgenau sind, somit eine Mischung mit Fremdprodukten anderer Hersteller nicht erforderlich ist. Da HERZ für Fremdprodukte keine Garantie übernehmen kann sind Kombinationen mit Produkten anderer Hersteller außerhalb der HERZ-Garantie. Montage am Heizkörper

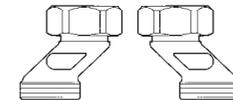
☑ Kreuzungsstück in Bauform „X“

Der Spezialanschluss wird als Zwischenstück zwischen Bypasskörper bzw. Anschlussstück und Rohrleitung verwendet zur Anpassung des Rohrabstandes oder zur Anpassung des Heizkörpers. Detaillierte Angaben sind im Normblatt „Spezialanschluss“ enthalten.



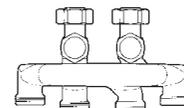
☑ Ausgleichsadapter 1 3004 15

HERZ-Ausgleichsadapter 3/4 zum Ausgleich unterschiedlicher Rohranschlüsse im Set zu 2 Stück verwendet zum Anschluss von Bypasskörpern und Anschlussstücken mit Rohrmittelmaß 50 mm auf Rohrleitungen mit Rohrmittelmaß 35 oder 40 mm.



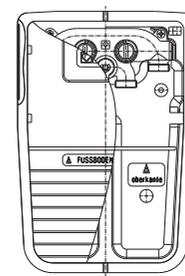
☑ Doppelanschlussverteiler 1 3033 01

HERZ-Doppelanschlussverteiler symmetrisch, für Ventilheizkörper mit mittigem Anschluss. Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus, frei drehende Mutter. Rohranschluss mit Aussengewinde G 3/4 für Klemmsetanschluss. Mit Absperrung, Entleerung und Befüllung des Heizkörpers. Für kreuzungsfreie Rohrführung.



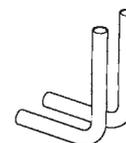
☑ UP-Umschaltverteiler 1 3030 01 Switch-fix

HERZ-Umschaltverteiler für Zweirohranlagen für strömungsrichtigen und kreuzungsfreien Anschluss des Heizkörpers an das Rohrnetz. Mittels Ventilschindel sind Heizungsvorlauf und -rücklauf umschaltbar. Die Rohrleitungen können frei verlegt werden, die Anpassung der Heizkörper-Durchströmrichtung kann nachträglich erfolgen. Der Heizkörper ist absperrbar. Lieferung inkl. Unterputzkasten und Abdeckplatte. Anschluss G 3/4 zum Heizkörper, Rohranschluss mit Aussengewinde G 3/4 für Klemmsetanschluss. Klemmsets separat zu bestellen. Heizkörperanschluss mit HERZ-Anschlussbogensatz 1 6333 00 aus Kupferrohr 15 x 1 vernickelt. Schenkellänge 100 x 100 mm.



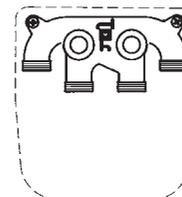
☑ Anschlussbogensatz 1 6333 00

HERZ-Anschlussbogensatz für Zweirohranlagen, 100 x 100 mm, ablängbar, zur Verbindung von HERZ-Anschlussgarnitur und Ventilheizkörper. Kupferrohr 15 x 1 vernickelt, mit Bogen 90°, 2 Stück im Set. Klemmsets für Rohranschluss sind separat zu bestellen.



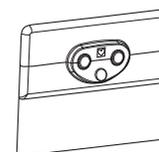
☑ UP-Doppelanschlussverteiler 1 4133 01

HERZ-Doppelanschlussverteiler für Zweirohranlagen für kreuzungsfreien Radiatoranschluss für die Unterputzmontage. Der Heizkörperanschluss ist nicht absperrbar. Lieferung inkl. Unterputzkasten und Abdeckplatte. Heizkörperanschluss G 3/4 mit Konus. Rohranschluss mit Aussengewinde G 3/4 für Klemmsetanschluss. Klemmsets sind separat zu bestellen. Heizkörperanschluss mit HERZ Ventilanschlussbogensatz 3S34401 aus Kupferrohr 15 x 1 vernickelt. Ventile absperr- und entleerbar, Schenkellänge 150 x 150 mm.



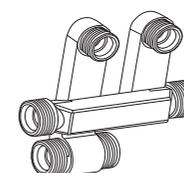
☑ Abdeckrosette 1 3030 50

HERZ-Abdeckrosette aus Kunststoff, in der Höhe ablängbar, weiss, RAL 9010 Zubehör zu HERZ-UP-Umschaltverteiler 1 3030 01 und zu HERZ-UP-Doppelanschlussverteiler 1 4133 01.



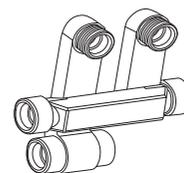
☑ Sockelleistenverteiler 1 3031 00

HERZ-Sockelleisten-Anschluss-Set für Klemmsetanschluss, Messing vernickelt, für Ventil- und Kompaktheizkörper. Klemmsetanschlüsse heizkörperseitig M 22 x 1,5, rohrseitig Aussengewinde G 3/4. Klemmsets sind separat zu bestellen. Heizkörperanschluss mit Ventilanschlussbogensatz 3S34401 aus Kupferrohr 15 x 1 vernickelt. Ventile absperr- und entleerbar. Schenkellänge 150 x 150 mm.



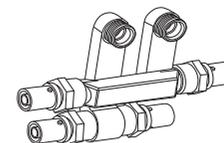
☑ **Sockelleistenverteiler 1 3031 01 a 1 3031 02**

HERZ-Sockelleisten-Anschluss-Set für Lötanschluss, Messing vernickelt, für Ventil- und Kompaktheizkörper. Klemmsetanschlüsse heizkörperseitig M 22x1,5, rohrrseitig Lötuffe 18mm (3S33318) oder Innen/Aussen-Lötende 15/22x1 mm (3S33320). Klemmsets sind separat zu bestellen. Heizkörperanschluss mit Ventilanschlussbogenset 3S34401 aus Kupferrohr 15x1 vernickelt. Ventile absper- und entleerbar. Schenkellänge 150x150 mm.



☑ **Sockelleistenverteiler 1 3032 01 - 1 3032 06**

HERZ-Sockelleisten-Anschluss-Set für Pressanschluss, Messing vernickelt, für Ventil- und Kompaktheizkörper. Klemmsetanschlüsse heizkörperseitig M22x1,5, rohrrseitig Pressanschluss DN 14x2 - DN 20x2,5. Klemmsets sind separat zu bestellen. Heizkörperanschluss mit Ventilanschlussbogenset 3S34401 aus Kupferrohr 15 x 1 vernickelt. Ventile absper- und entleerbar. Schenkellänge 150x150 mm.



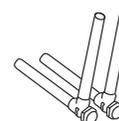
☑ **Anschlussnippel 1 3002 39**

Anschlussnippel konisch dichtend, Set 2 Stück, direkter Heizkörperanschluss Rp 1/2, Sechskant, selbstdichtend durch O-Ring-Dichtung, Ventilanschluss G 3/4 mit Konus.



☑ **Ventilanschlussbogenset 1 6332 00**

HERZ- Ventilanschlussbogenset zur Verbindung von HERZ-Anschlussgarnitur und Ventilheizkörper. Ventile absper- und entleerbar. Kupferrohr 15x1 vernickelt, eingelötet. Klemmset sind separat zu bestellen. 2 Stück, Schenkellängen 150 x 150 mm.

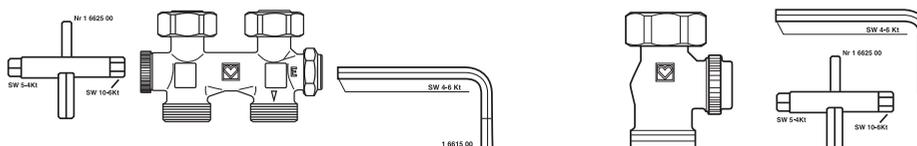


☑ **Montage der Klemmsets zur Rohrleitung**

Bei der Montage der Klemmsets dürfen keine verstellbaren Zangen oder ähnliches Werkzeug verwendet werden, dies führt zur Deformation der Überwurfmutter. Stahl- oder Kupferrohre müssen sauber kalibriert und entgratet sein, die Verwendung von Stützhülsen wird empfohlen. Das Gewinde der Überwurfmutter ist bei der Montage mit Silikonöl zu ölen, Mineralöl zerstört den O-Ring der Klemmringe. Die den Klemmsets beigegepackten Montageanleitungen sind zu beachten.

☑ **Entleerung des Heizkörpers**

Abdeckkappen entfernen.
Absperrung im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag wie folgt durchführen:



Schlauchanschlussadapter 1 0256 01 mit Schlauchanschluss 1 6206 01 bei der Seite „E“ der Bypasskörper bzw. auf die Entleerungsöffnung der Ventile aufschrauben und Schlauch anbringen oder Auffanggefäß unter die Entleerungsöffnungen stellen.

Mit Mehrzweckschlüssel SW 10/6-kant (1 6625 00) Entleerung öffnen.

Achtung: Vor dem Wiederbefüllen des Heizkörpers Entleerung wieder absperren!

☑ Demontage des Heizkörpers

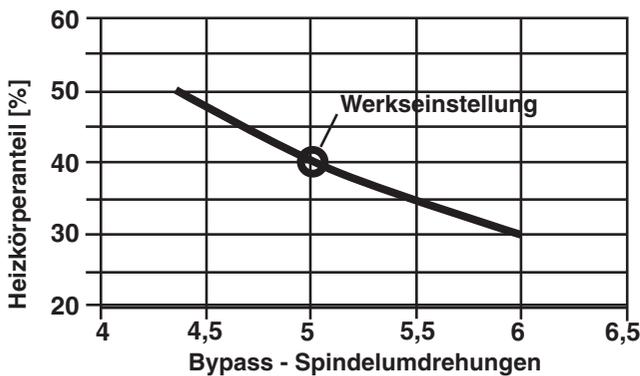
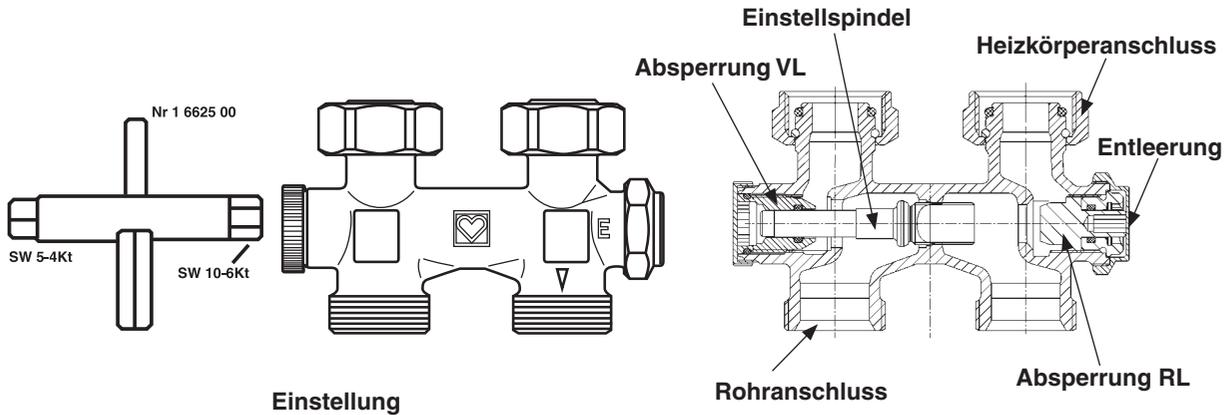
Nach erfolgter Entleerung Oberteil auf Seite „E“ bzw. Ventiloberteil der Absperrventile schließen und Überwurfmuttern lösen. Der Heizkörper kann abgenommen werden, die Anlage bleibt in Betrieb.

☑ Auswahl der Ventilheizkörper

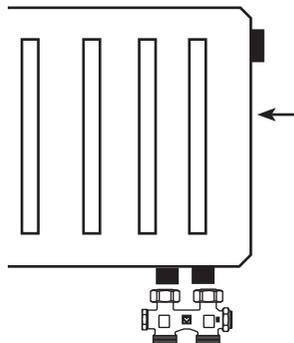
Die Bypasskörper sind für alle Ventilheizkörper mit Mittelabstand $50 \pm 1,5$ mm mit Anschlussgewinden G 3/4 oder Rp 1/2 einsetzbar. Mit den Einzelabsperrventilen können außer den oben genannten Heizkörpern auch alle Ventilheizkörper mit 45 mm Mittelabstand für Zweirohranlagen angeschlossen werden.

☑ Bypasskörper – Einstellung der Heizkörperdurchflussmenge

Die Einstellung des Heizkörperanteiles bzw. die Umstellung auf Zweirohrbetrieb bei den Bypasskörpern erfolgt nach dem Entfernen der Abdeckkappe mit dem Innensechskantschlüssel SW 4 (1 6615 00) auf der der Seite „E“ gegenüberliegenden Bedienungsöffnung (kleine Abdeckkappe). Einstellspindel im Uhrzeigersinn bis Anschlag drehen = Zweirohrbetrieb, vom Anschlag entgegen dem Uhrzeigersinn drehend kann der Heizkörperanteil entsprechend dem Diagramm eingestellt werden (Werkseinstellung = 5 Umdrehungen offen).



Heizkörperanteil

Thermostatbetrieb der Ventilheizkörper
HERZ-3000
Therstatköpfe zur direkten Montage auf integrierte Ventile von Ventilheizkörpern mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 (H) und Schellen oder Schnappbefestigung (D)

Therstatköpfe „H“ mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5

„H“	
1 9230 98	Design Therstatkopf mit „0“ Stellung
1 9260 98	Design Therstatkopf mit Frostsicherung
1 9430 98	Design Therstatkopf mit Fernfühler, und „0“ Stellung Kapillarrohrlänge 2000 mm
1 9460 98	Design Therstatkopf mit Fernfühler, und Frostsicherung Kapillarrohrlänge 2000 mm
1 9200 38	Mini Therstatkopf mit „0“ Stellung
1 9200 68	Mini Therstatkopf mit Frostsicherung
1 9200 83	Mini Therstatkopf mit geraden Schlitzen, mit „0“ Stellung
1 9200 86	Mini Therstatkopf mit geraden Schlitzen, mit Frostsicherung
1 9200 93	Mini Therstatkopf Mini-Turbo, mit „0“ Stellung
1 9200 96	Mini Therstatkopf Mini-Turbo, mit Frostsicherung
1 9200 48	Mini Therstatkopf chrom
1 7260 98	Therstatkopf mit Frostsicherung
1 9330 98	Therstatkopf mit Ferneinstellung, Kapillarrohrlänge 2000 mm
1 7260 83	Therstatkopf für Sehbehinderte mit Einstellmarkierungen am Handrad
1 9860 98	Herzules mit Frostsicherung
1 9861 98	Herzules mit Frostsicherung, von außen um 10 K absenkbar
1 9861 48	Herzules mit Frostsicherung, von außen um 4 K absenkbar
1 9238 ..	Therstatkopf „DeLuxe“ mit „0“ Stellung
S 9238 ..	
1 9338 ..	Design-Therstate mit Ferneinstellung
1 934. 98	Therstat mit Ferneinstellung zur Aufputzmontage
1 935. 98	Therstat mit Ferneinstellung zur Unterputzmontage
1 9102 98	Design Handantrieb

Therstatköpfe „D“ mit Schellen oder Schnappbefestigung

„D“	
1 9230 99	Design Therstatkopf mit „0“ Stellung
1 9260 99	Design Therstatkopf mit Frostsicherung
1 7260 99	Therstatkopf mit Frostsicherung
1 7260 84	Therstatkopf für Sehbehinderte mit Einstellmarkierungen am Handrad
1 9239 ..	Therstatkopf „DeLuxe“ mit „0“ Stellung
S 9239 ..	
1 9330 99	Design-Therstate mit Ferneinstellung
1 9339 ..	Design-Therstate mit Ferneinstellung
1 934. 99	Therstat mit Ferneinstellung zur Aufputzmontage
1 935. 99	Therstat mit Ferneinstellung zur Unterputzmontage
1 9102 99	Design Handantrieb

