



1.2 Hydraulischer Abgleich am Heizkörper

Hahnblöcke	110
Multiblock T Anschlussarmaturen mit Thermostatventil.....	111
Multiblock T-RTL Anschlussarmaturen mit Thermostatventil und Rücklauftemperaturebegrenzer.....	114
Multiflex F Hahnblöcke.....	115
Umlenkstücke.....	117
Hahnblöcke Zubehör und Ersatzteile	118

Multiblock T Anschlussarmaturen mit Thermostatventil



Die Multiblock T Anschlussarmatur ist eine Kombination aus Thermostatventil und Anschlussverschraubung am Heizkörper. Durch den speziellen AV9U Ventileinsatz ist die Armatur nicht nur stufenlos voreinstellbar, sondern auch der Vor- und Rücklauf sind frei wählbar, da der Ventileinsatz von beiden Richtungen angeströmt werden kann. Je nach Ausführung erfolgt die Anbindung an den Heizkörper entweder mit G 3/4 ÜM und Einlegestück an Heizkörper mit G 3/4 AG (Eurokonus) oder mit G 3/4 ÜM und Einschraubstutzen an Heizkörper mit G 1/2 IG.

Folgende Funktionen sind verfügbar: Voreinstellen für den hydraulischen Abgleich, Absperrern sowie Entleeren und Befüllen. Je nach Ausführung lässt sich der Multiblock in Zweirohr- bzw. Ein- und Zweirohranlagen einsetzen. Die Multiblock T Anschlussarmatur ist in Durchgangs- und Eckausführung sowie als schwenkbare Ausführung verfügbar und besteht aus vernickeltem Messing, der Achsabstand beträgt 50 mm. Designabdeckungen sind in verschiedenen Farben und Oberflächen verfügbar (siehe Kapitel Hahnblöcke Zubehör und Ersatzteile).

Gehäusewerkstoff	Messing	Medium	Wasser
Oberfläche	Vernickelt		Wasser-Glykolgemisch
Thermostatgewinde	M 30 x 1,5	Rohrabstand	50 mm
Q-Tech	Nein	Max. Betriebsdruck	10 bar
Absperrbar	Ja		

Multiblock T Durchgang



Voreinstellbar	Ja	Rohranschluss	G 3/4 Eurokonus
Thermostatanschluss	links oder rechts	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Befüll- und Entleerung	Ja		

Einrohr*	Zweirohr*	Heizkörperanschluss	Art.-Nr.	PG
Nein	Ja	G 3/4 ÜM	1184013	
Nein	Ja	G 1/2 AG	1184083	

Multiblock TU Durchgang



Voreinstellbar	Ja	Rohranschluss	G 3/4 Eurokonus
Thermostatanschluss	links oder rechts	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Befüll- und Entleerung	Nein		

Einrohr*	Zweirohr*	Heizkörperanschluss	Art.-Nr.	PG
Ja	Ja	G 3/4 ÜM	1184023	
Ja	Ja	G 1/2 AG	1184033	



Multiblock T Eck

Voreinstellbar	Ja	Rohranschluss	G ¾ Eurokonus
Thermostatanschluss	links	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Befüll- und Entleerung	Ja		

Einrohr*	Zweirohr*	Heizkörperanschluss	Art.-Nr.	PG
Nein	Ja	G ¾ ÜM	1184014	
Nein	Ja	G ½ AG	1184084	



Multiblock TU Eck

Voreinstellbar	Ja	Rohranschluss	G ¾ Eurokonus
Thermostatanschluss	links	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Befüll- und Entleerung	Nein		

Einrohr*	Zweirohr*	Heizkörperanschluss	Art.-Nr.	PG
Ja	Ja	G ¾ ÜM	1184024	
Ja	Ja	G ½ AG	1184034	



Multiblock TFU Schwenkbar

Thermostatanschluss	links oder rechts	kv 2 K P-Abw.*	0,47
Befüll- und Entleerung	Ja	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Voreinstellbar	Ja	Rohranschluss	G ¾ Eurokonus
kv 1 K P-Abw.*	0,31		

Einrohr*	Zweirohr*	Heizkörperanschluss	Art.-Nr.	PG
Ja	Ja	G ¾ AG	1184025	
Ja	Ja	G ½ AG	1184035	



Sets mit Multiblock T Eck und Uni SH

für den Anschluss an Heizkörper mit G ½ IG.

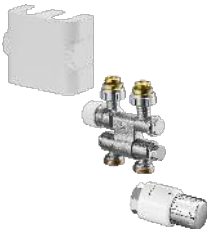
Bestehend aus	Bauform	Farbe	Art.-Nr.	PG
Multiblock T Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Eck	Weiß / Chrom	1184184	
Multiblock T Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Eck	Chrom	1184284	
Multiblock T Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Eck	Edelstahl	1184384	



Sets mit Multiblock T Durchgang und Uni SH

für den Anschluss an Heizkörper mit G 1/2 IG.

Bestehend aus	Bauform	Farbe	Art.-Nr.	PG
Multiblock T Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Durchgang	Weiß / Chrom	1184183	
Multiblock T Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Durchgang	Chrom	1184283	
Multiblock T Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Durchgang	Edelstahl	1184383	



Sets mit Multiblock TFU und Uni SH

für den Anschluss an Heizkörpern mit G 1/2 IG.

Bestehend aus	Bauform	Farbe	Art.-Nr.	PG
Multiblock TFU Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Schwenkbar	Weiß / Chrom	1184135	
Multiblock TFU Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Schwenkbar	Chrom	1184235	

Multiblock T-RTL Anschlussarmaturen mit Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer



Die Multiblock T-RTL Anschlussarmatur ist für den kombinierten Einsatz von Heizkörper und Flächentemperierung in Zweirohranlagen konzipiert. Die Armatur beinhaltet einen AV 9 Ventileinsatz mit stufenloser Voreinstellung für den hydraulischen Abgleich sowie einen RTL-Regler für die Rücklauftemperaturbegrenzung. Die Regelung von Raumtemperatur und Rücklauftemperatur erfolgt getrennt. Die Armaturen sind zum Heizkörper weichdichtend. Je nach Ausführung erfolgt die Anbindung an den Heizkörper entweder mit G 3/4 ÜM und Einlegestück an Heizkörper mit G 3/4 AG (Euro-

konus) oder mit G 3/4 ÜM und Einschraubstutzen an Heizkörper mit G 1/2 IG.

Folgende Funktionen sind verfügbar: Voreinstellen für den hydraulischen Abgleich, Absperrn sowie Rücklauftemperaturbegrenzung für die Flächentemperierung. Die Anschlussarmatur ist in Eckausführung verfügbar und besteht aus vernickeltem Messing, der Achsstand beträgt 50 mm. Im Lieferumfang ist eine Montagehilfe enthalten. Designabdeckungen sind in Weiß und verchromt verfügbar (siehe Kapitel Hahnblöcke Zubehör und Ersatzteile).

Gehäusewerkstoff	Messing	Zweirohr*	Ja
Oberfläche	Vernickelt	Medium	Wasser
Thermostatgewinde	M 30 x 1,5		Wasser-Glykolgemisch
Q-Tech	Nein	Rohrabstand	50 mm
Absperrbar	Ja	Max. Betriebsdruck	10 bar
Einrohr*	Nein		

Multiblock T-RTL Eck



Flächenheizung*	Ja	Befüll- und Entleerung	Nein
Rücklauftemperatur*	Ja	Thermostatanschluss	links
Voreinstellbar	Ja	Betriebstemperatur	2 bis 70 °C

Heizkörperanschluss

G 3/4 ÜM

G 1/2 AG

Rohranschluss

G 3/4 Eurokonus

G 3/4 Eurokonus

Art.-Nr.

1184016

1184086

PG

Sets mit Multiblock T-RTL und Uni SH

für den Anschluss an Heizkörper mit G 1/2 IG.



Bestehend aus	Bauform	Farbe	Art.-Nr.	PG
Multiblock T-RTL Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Eck	Weiß / Chrom	1184188	
Multiblock T-RTL Design Abdeckung Thermostat Uni SH SH-Cap	Eck	Chrom	1184288	

Multiflex F Hahnblöcke



Die Multiflex F Hahnblöcke sind für die Anbindung von Heizkörpern mit integrierter Ventilgarnitur konzipiert.

Die Armaturen sind zum Heizkörper weichdichtend. Je nach Ausführung erfolgt die Anbindung an den Heizkörper entweder mit G 3/4 ÜM und Einlegestück an Heizkörper mit G 3/4 AG (Eurokonus) oder mit G 3/4 ÜM und Einschraubstutzen an Heizkörper mit G 1/2 IG.

Folgende Funktionen sind verfügbar: Absperr-, Entleeren, Befüllen und Voreinstellen. Je nach Ausführung lässt sich die Armatur in Zweirohr- bzw. Ein- und Zweirohranlagen einsetzen. Die Multiflex Anschlussarmatur ist in Durchgangs- und Eckausführung sowie als schwenkbare Ausführung verfügbar und besteht aus vernickeltem Messing, der Achsabstand beträgt 50 mm.

Gehäusewerkstoff	Messing	Rohranschluss	G 3/4 Eurokonus
Oberfläche	Vernickelt	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Q-Tech	Nein	Rohrabstand	50 mm
Absperrbar	Ja	Max. Betriebsdruck	10 bar
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch		

Multiflex F Eck



Heizkörperanschluss	Voreinstellbar	Befüll- und Entleerung	Einrohr*	Zweirohr*	Art.-Nr.	PG
G 3/4 ÜM	Nein	Nein	Nein	Ja	1015814	
G 1/2 AG	Nein	Nein	Nein	Ja	1015884	
G 3/4 ÜM	Ja	Ja	Ja	Ja	1015944	
G 1/2 AG	Ja	Ja	Ja	Ja	1015994	

Multiflex F Durchgang



Heizkörperanschluss	Voreinstellbar	Befüll- und Entleerung	Einrohr*	Zweirohr*	Art.-Nr.	PG
G 3/4 ÜM	Nein	Nein	Nein	Ja	1015813	
G 1/2 AG	Nein	Nein	Nein	Ja	1015883	
G 3/4 ÜM	Ja	Ja	Ja	Ja	1015943	
G 1/2 AG	Ja	Ja	Ja	Ja	1015993	

Multiflex F Schwenkbar



Voreinstellbar	Nein	Einrohr*	Nein
Befüll- und Entleerung	Nein		
Heizkörperanschluss	Zweirohr*	Art.-Nr.	PG
G 3/4 ÜM	Ja	1015711	
G 1/2 AG	Ja	1015781	

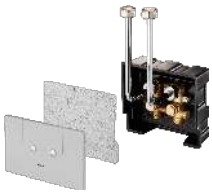
Sets mit Multiflex



Bestehend aus	Bauform	Heizkörperanschluss	Art.-Nr.	PG
Multiflex F Thermostat vindo TH	Durchgang	G ¾ AG	1715813	
Multiflex F Thermostat vindo TH	Durchgang	G ½ IG	1715883	
Multiflex F Thermostat vindo TH	Eck	G ¾ AG	1715814	
Multiflex F Thermostat vindo TH	Eck	G ½ IG	1715884	

Multimodul Heizkörperanbindung

Zur Installation und Inbetriebnahme der Heizungsanlage ohne Heizkörper während der Bauphase. Geeignet für Ein- und Zweirohranlagen. Folgende Funktionen sind verfügbar: Absperren, Entleeren, Befüllen und Voreinstellen.



Beschreibung	Art.-Nr.	PG
zur Installation und Inbetriebnahme der Heizungsanlage ohne Heizkörper	1015651 °	

Umlenkstücke



Umlenkstücke sind Anschlussarmaturen, welche für vertauschten Vor- und Rücklauf an Heizkörpern mit integrierter Ventilgarnitur konzipiert sind. Sie sorgen dafür, dass der Ventileinsatz wieder korrekt angeströmt wird indem sie Vor- und Rücklauf über Kreuz tauschen.

Die Armaturen sind zum Heizkörper weichdichtend. Je nach Ausführung erfolgt die Anbindung der Heizkörper mit G 3/4 ÜM und Ein-

legestück an Heizkörper mit G 3/4 AG (Eurokonus) oder mit G 3/4 ÜM und Einschraubstutzen an Heizkörper mit G 1/2 IG.

Alle Umlenkstücke sind mit einer Absperrfunktion ausgestattet. Sie sind als Durchgangs- und Eckausführung verfügbar und bestehen aus vernickeltem Messing, der Achsabstand beträgt 50 mm. Art.-Nr. 1016372 hat einen reduzierten Achsabstand zum Rohrnetz (40 mm).

Gehäusewerkstoff	Messing	Einrohr*	Nein
Oberfläche	Vernickelt	Zweirohr*	Ja
Absperrbar	Ja	Befüll- und Entleerung	Nein
Voreinstellbar	Nein	Betriebstemperatur	2 bis 120 °C
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch	Max. Betriebsdruck	10 bar

Umlenkstück Durchgang



Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Rohrabstand (mm)	Art.-Nr.	PG
G 3/4 ÜM	G 3/4 Eurokonus	50	1016362	
G 1/2 AG	G 3/4 Eurokonus	50	1016363	
G 1/2 AG	G 3/4 Eurokonus	40	1016372	

Umlenkstück Eck

Rohrabstand 50 mm



Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Art.-Nr.	PG
G 3/4 ÜM	G 3/4 Eurokonus	1016462	
G 1/2 AG	G 3/4 Eurokonus	1016463	

Hahnblöcke Zubehör und Ersatzteile

Design Abdeckung Eck für Multiblock T/TU/TQ



Beschreibung	Art.-Nr.	PG
anthrazit	1184089	
Edelstahl design	1184091	
weiß	1184096	
verchromt	1184098	

Design Abdeckung Durchgang für Multiblock T/TU/TQ



Beschreibung	Art.-Nr.	PG
anthrazit	1184088	
Edelstahl design	1184090	
weiß	1184095	
verchromt	1184097	

Design Abdeckung für Multiblock TFU



Beschreibung	Art.-Nr.	PG
weiß	1184092	
verchromt	1184093	

Design Abdeckung für Multiblock T-RTL/TQ-RTL



Beschreibung	Art.-Nr.	PG
verchromt	1184077	
weiß	1184087	

Design Abdeckung für Multiflex F



Beschreibung

für Art.-Nr. 1015813 / 14 / 83 / 84, weiß

Art.-Nr.

1015896

PG

Abdeckrosette



Beschreibung

für Multiblock T-RTL und TQ-RTL, weiß

Art.-Nr.

1189087

PG

Inbetriebnahmeblock

Mit dem Inbetriebnahmeblock kann bereits in der Rohbauphase der Flächenheizkreis gefüllt, entlüftet und auf Dichtheit geprüft werden. Zudem ist mit der Armatur ein eingeschränkter Betrieb der Flächenheizung möglich.



Beschreibung

für Multiblock T-RTL und TQ-RTL

Art.-Nr.

1184094

PG

Montagehilfe

Montagehilfe zur Fixierung der Rohrleitungen der Anschlussarmatur Multiblock T-RTL. Die Montagehilfe ist nach dem Erstellen der Wandschlitz positionsgenau auf der unverputzten Wand mittels Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) zu befestigen. Bei der Montage ist auf die parallele Zuführung der Rohrleitungen zu achten. Die vorstehenden Rohre sind mit den beiliegenden Membrantüllen in der Montagehilfe zu fixieren. Anschließend die Wand verputzen. Den Wandschlitz nicht verputzen, da die Installation der Rohrleitungen für die Flächentemperierung erst nach den Wandverputzarbeiten erfolgt. Die Rohrleitungen der Flächentemperierung sind dann nach gleichem Prinzip in der Montagehilfe zu fixieren.



Beschreibung

für Multiblock T-RTL und TQ-RTL

Art.-Nr.

1189094

PG

Doppelnippel



Beschreibung

G 3/4 AG x G 3/4 AG, konisch dichtend, Messing, vernickelt

Art.-Nr.

1028263

PG

G 3/4 AG x G 3/4 AG, konisch dichtend, Rotguss

1504054



Einlegestück

Beschreibung

für Cocon QTZ, Optibal W6, Multiflex F, FQ, Multiblock T, TU, TQ, TFU, T-RTL, TQ-RTL
DN 15 mit Anschluss G 3/4 Außengewinde. Geeignet für flachdichtende Tüllen. Für Konus
nach DIN EN 16313 (Eurokonus), Set = 2 Stück

Art.-Nr.

PG

1661100



Verschraubung

Nutzlänge: 15,5 mm

Beschreibung

G 3/4 ÜM x Rp 1/2 IG, Messing, vernickelt, für Ventil-HK, nicht für Klemmringverschraubungen

Art.-Nr.

PG

1016304



Distanzstück

Beschreibung

für Multiflex F, G 3/4 IG x G 3/4 AG, vernickelt, Set = 2 Stück

Art.-Nr.

PG

1681650

Abdeckrosette



Beschreibung

für Multiblock T, TU, TFU, TQ und Multiflex F, Kunststoff, Nabenabstand 50 mm, 15 mm
Lochung

Art.-Nr.

PG

1016673

für Multiblock T, TU, TFU, TQ und Multiflex F, Kunststoff, Nabenabstand 50 mm, 16 mm
Lochung

1016674



Entleerungs- und Füllwerkzeug

Beschreibung

für Combi 3, Combi 4, Multiblock und Multiflex

Art.-Nr.

PG

1090551



Montagebrücke

Zum Überbrücken der Vor- und Rücklaufleitungen bei späterer Heizkörpermontage

Beschreibung

DN 20, G 3/4 AG, Rohrabstand 50 mm

Art.-Nr.

PG

1016452



Combi 3 Absperrverschraubung

Zum Voreinstellen, Absperrren, Entleeren und Befüllen.

Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Art.-Nr.	PG
G 3/4 ÜM	Rp 1/2	1016166	
G 3/4 ÜM	G 3/4 AG	1016168	
G 1/2 AG	Rp 1/2	1016175	
G 1/2 AG	G 3/4 AG	1016177	



Combi 3 Absperrwinkelverschraubung

Zum Voreinstellen, Absperrren, Entleeren und Befüllen.

Heizkörperanschluss	Rohranschluss	Art.-Nr.	PG
G 3/4 ÜM	Rp 1/2	1016567	
G 3/4 ÜM	G 3/4 AG	1016569	
G 1/2 AG	Rp 1/2	1016575	
G 1/2 AG	G 3/4 AG	1016577	



Ersatz-Ventileinsatz

Beschreibung

für vertauschten Vor- und Rücklauf, für Thermostatventil A, AV 9, ADV 9, CV 9, E, AF, RF, RFV 9, Multiblock T, TU, TFU, Unibox, M 30 x 1,5, mit Voreinstellung

Art.-Nr.	PG
1187078	



Ersatz-Einschraubstutzen

Beschreibung

G 1/2 AG, selbstdichtend x G 3/4 AG, konisch dichtend (Eurokonus), Messing, vernickelt
für Multiflex F, FQ, Multiblock T, TU, TFU, TQ, T-RTL, TQ-RTL, G 1/2 AG selbstdichtend x G 3/4 AG flachdichtend, Messing, roh, Set = 10 Stück
für Multiflex V, G 1/2 AG, selbstdichtend x G 3/4 AG, konisch dichtend, Messing, roh, Set = 10 Stück

Art.-Nr.	PG
1028161	
1028252	
1028253	