



R553FS

Beschreibung

Vormontierter Verteiler R553FS aus rostfreiem Stahl für Heiz-/Kühlanlagen, bestehend aus:

- Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern (Skala 0÷5 l/min) zur Volumenstromvoreinstellung
- Rücklaufverteiler mit Absperrventilen kombinierbar mit elektrothermischen Stellantrieben (Standardanschlusses M30 x 1,5 mm); nicht im Lieferumfang enthalten;
- Endstücke komplett mit Entleerungshahn, und manuellem Entlüfter
- Verteilerhalterungen aus verzinktem Stahl für die Installation in Verteilerkästen oder an der Wand.

Versionen und Artikelnummern

Artikelnummer	Anschluss und Ausgänge	Anz. der Heizkreise
R553FSX242	1"IG x 3/4"E	2
R553FSX243		3
R553FSX244		4
R553FSX245		5
R553FSX246		6
R553FSX247		7
R553FSX248		8
R553FSX249		9
R553FSX250		10
R553FSX251		11
R553FSX252		12

Technische Daten

- Temperaturbereich 5÷70 °C
- Max. Betriebsdruck 6 bar (10 bar für Druckprüfung)
- Max. Betriebsdruck Entlüftungsventil: 10 bar
- Abstand zwischen den Abgängen des Verteilers: 50 mm

Materialien

- Vor- und Rücklaufverteiler: Rostfreier Edelstahl AISI 304
- Endstückgruppen und Ablasshahn: Messing
- Dichtungen: EPDM
- Verteilerhalter: Verzinkter Stahl
- Handkappe: Kunststoff

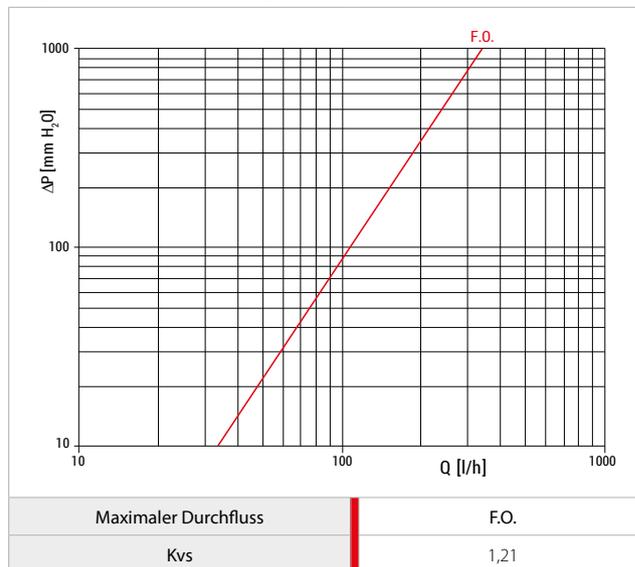
Zubehör

Artikelnummer	Anschlüsse
R259KX006	3/4"IG x 1"AG
R259KX007	1"IG x 1"AG
R859KX016	3/4"IG x 1"AG
R859KX017	1"IG x 1"AG
R859KX026	3/4"IG x 1"AG
R859KX027	1"IG x 1"AG

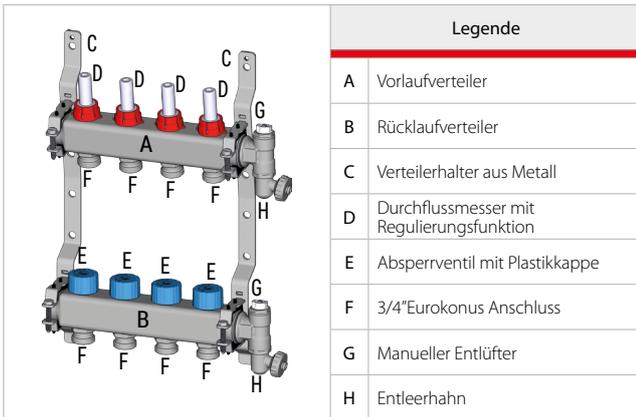
Optionale Komponenten

- **R500, R501, R501S, R502, R502S, R506:** Verteilerkästen mit verstellbarer Tiefe und Höhe aus verzinktem Blech
- **453FY002:** Adapterring zur Installation der thermischen Stellantriebe R473, R473M auf den Ventilen des Rücklaufverteilers
- **R473, R473M:** tromlos geschlossene thermische Stellantriebe zur Installation auf den Ventilen des Rücklaufverteilers (nach Installation des entsprechenden Adapterrings R473FY002) zum automatischen Öffnen/Schließen der einzelnen Kreisläufe, gesteuert über im Inneren der Wohnung installierte Raumthermostate
- **R179E:** 3/4" Eurokonusadapter für Kunststoff- und Verbundrohre
- **R178E:** 3/4"E Adapter für Kupferrohre

Diagramm zur Voreinstellung der Heizkreise



Komponenten



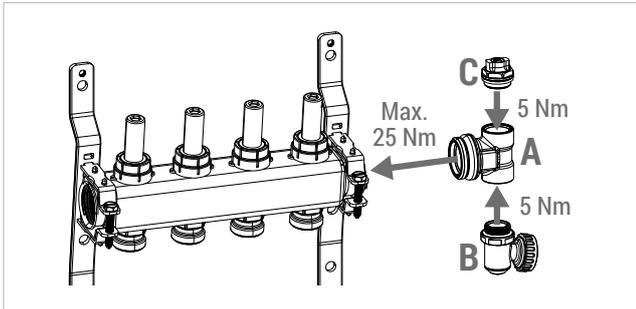
Installation und Einregulierung



ACHTUNG.
Die Installation darf nur von Fachpersonal und unter Beachtung der folgenden Anweisungen ausgeführt werden.

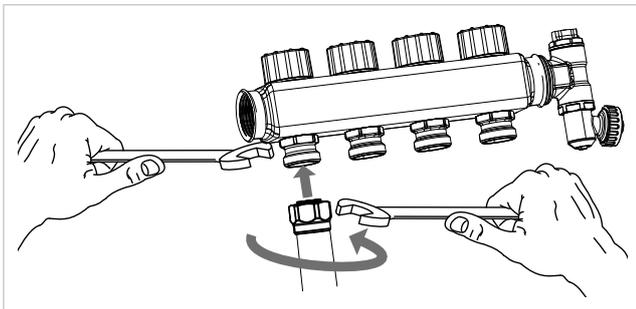
Installation der Endstückgruppen

Zuerst das Zwischenstück (A) am Verteiler verschrauben. Anschließend den Entleerhahn (B) im unteren Teil des Zwischenstücks und das Entlüftungsventil (C) im oberen Teil installieren. Alle Bauteile sind bereits mit selbsthaftender Dichtung ausgestattet.



Anschluss der Leitungen der Kreisläufe

Für den Anschluss der Versorgungsleitungen der Heizkreise werden die Eurokonusverschraubungen für Kunststoff-/Verbundrohr R179E bzw. Kupferrohr R178E verwendet.

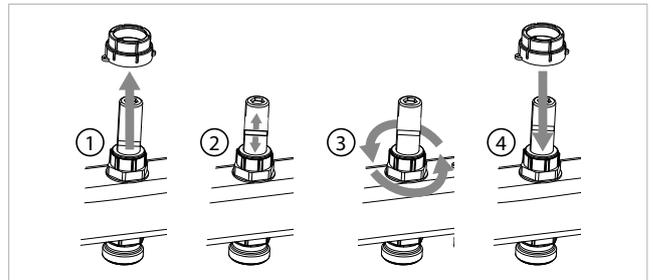


ACHTUNG.
Benutzen Sie zum Anziehen bzw. Lösen der Verschraubungen einen Gabelschlüssel der Schlüsselweite 26.

Einstellen der Heizkreise auf dem Vorlaufverteiler

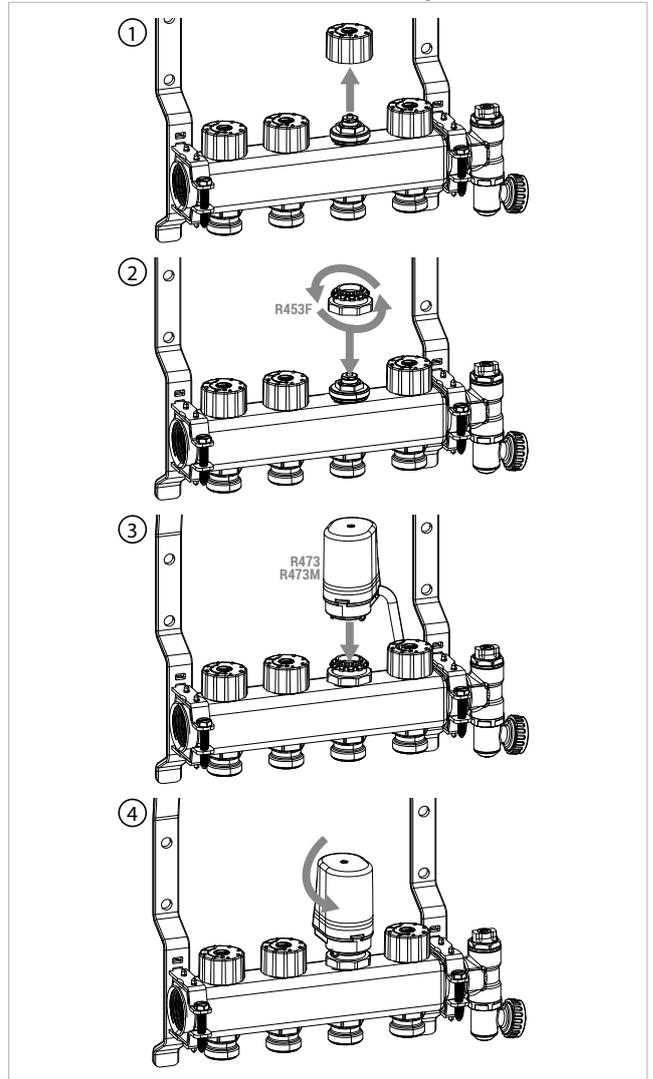
Die Einstellung der einzelnen Heizkreise der Anlage ist über die Durchflussmesser auf dem Vorlaufverteiler durchzuführen. Für eine korrekte Einregulierung ist wie folgt vorgehen:

- 1) Die rote Schutzkappe abnehmen;
- 2) Die Durchflussanzeige auf dem gewünschten Durchfluss positionieren;
- 3) Den Durchfluss durch Drehen des entsprechenden Stellrings regulieren, bis die Scheibe im Inneren des Messgerätes sich auf der zuvor positionierten Durchflussanzeige befindet;
- 4) Die rote Schutzkappe zum Blockieren der Durchflussmesser erneut anbringen, um ein unbeabsichtigtes Verändern zu verhindern.

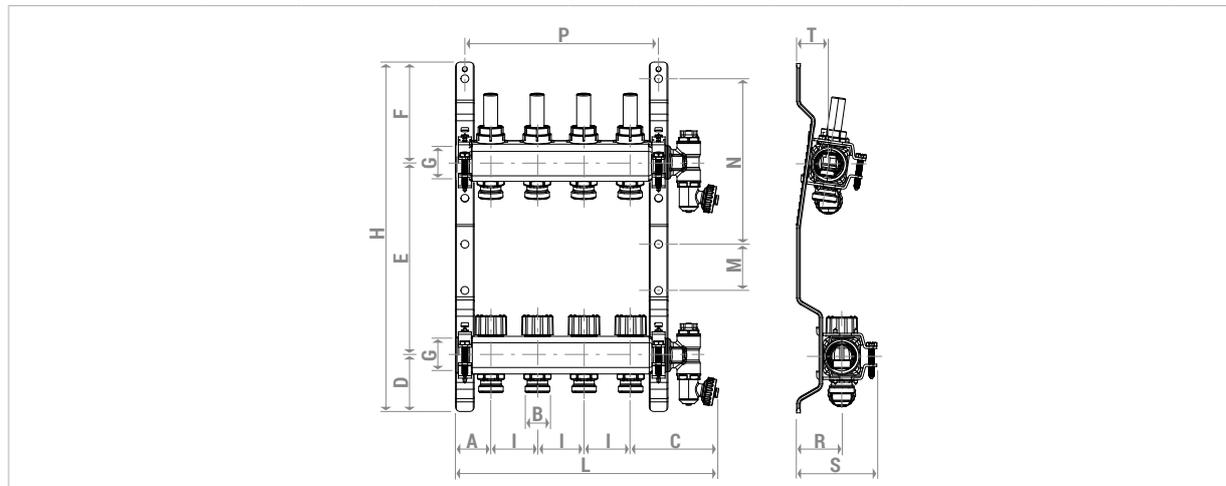


Absperren der Heizkreise auf dem Rücklaufverteiler

Um die Kreisläufe auf den Abzweigungen des Rücklaufs zu schließen, können die manuellen blauen Handkappen aus dem Lieferumfang verwendet werden, indem sie bis zum Anschlag festgezogen werden. Alternativ dazu können thermische Stellantriebe auf dem Standardanschluss M30 x 1,5 mm installiert werden. Zum Installieren der stromlos geschlossenen thermischen Stellantriebe müssen die blauen Plastikcapen durch die entsprechenden Stellringe mit Schnellanschluss R453FY002 ersetzt werden. Anschließend wird der thermische Stellantrieb auf dem Stellring montiert, indem auf diese bis zum Einrasten ausreichend Druck ausgeübt wird. Den thermischen Stellantrieb leicht drehen, um ihn mit dem Stellring zu verbinden.



ABMESSUNGEN



Artikel-Nr.	HK	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]
R553FSX242	2	1"G x 3/4"E	38	102	61	209	109	379	50	190	50	197	110	49	86	35
R553FSX243	3									240			160			
R553FSX244	4									290			210			
R553FSX245	5									340			260			
R553FSX246	6									390			310			
R553FSX247	7									440			360			
R553FSX248	8									490			410			
R553FSX249	9									540			460			
R553FSX250	10									590			510			
R553FSX251	11									640			560			
R553FSX252	12									690			610			

Spezifikationen

R553FS

Vormontierter Verteiler aus rostfreiem Stahl für Heiz-/Kühlanlagen. Anschlüssen für Ausgangskreisläufe 3/4" Eurokonus für Verschraubungen für aus Kupfer-, Kunststoff- oder Mehrschichtverbundrohre . Abstand zwischen den Ausgängen 50 mm. Temperaturbereich 5÷70 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Maximaler Betriebsdruck Entlüftungsventil 10 bar. Bestehend aus einem Vorlaufverteiler mit Durchflussmessern (Skala 0÷2,5 l/min) zur Einregulierung des Volumenstroms der einzelnen Kreise , einem Rücklaufverteiler mit Absperrventilen , die mit manuellen Platikkappen betätigt werden können , Verteilerhalter aus Metall und einem Paar Endstückgruppen komplett mit manuellem Entlüftungsventil und Entleerhahn . Für die automatische Regulierung der Kreisläufe kann die Plattkappe durch stromlos geschlossene thermische Stellantriebe ersetzt werden.

Sonstige Informationen

Besuchen Sie für weitere Informationen die Internetseite www.giacomini.de oder kontaktieren Sie den technischen Kundendienst: ☎ +49 (0) 2291 / 7902-0 ✉ info@giacomini.de
 Die Giacomini GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen an den in diesem Datenblatt beschriebenen Artikeln vorzunehmen. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen entbinden den Benutzer nicht davon, die bestehenden Vorschriften und Regeln der Technik gewissenhaft zu befolgen.
 Giacomini GmbH, Industriestraße 10, D-51545 Waldbröl