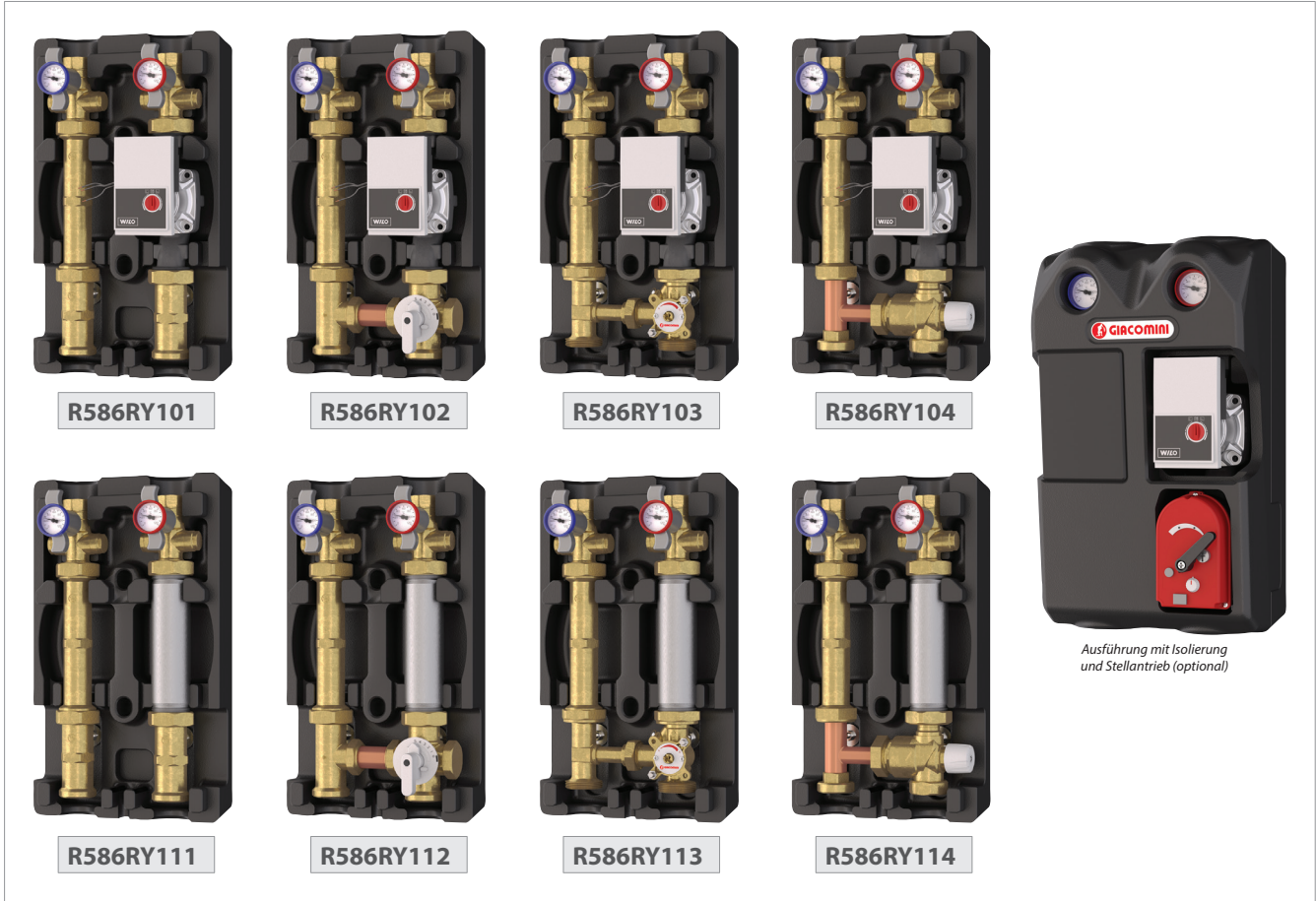




Beschreibung

R586R Pumpengruppe reguliert das Heizen und Kühlen einer Zone innerhalb des Systems (R586RY104-114 nur zum Heizen). Die Ausführungen R586RY101-102-103-104 beinhalten eine Umwälzpumpe mit geringem Energieverbrauch laut der ErP 2009/125/CE Richtlinien, Absperrventile mit integriertem Thermometer, Sicherheitsventil im Rücklauf und eine Polypropylen-Schaum Isolierung (EPP). Die Ausführungen R586RY102-103-104-112-113-114 sind mit einem Mischventil ausgestattet; der Stellantrieb zur Regelung des Mischventils (wenn vorhanden) wird separat angeboten. Die Stellantriebe für die Mischventile wie auch die Vorlauftemperatur können mit den thermokontroll Produkten von **KLIMAbus** reguliert werden.

Versionen und Bestellnummer

Bestellnummer	Einsatzbereich	Vor- und Rücklauf	Umwälzpumpe	Mischer	
				Mischventil	Stellantrieb (optional)
R586RY101	Heizen/Kühlen	Ja	Wilo Yonos Para 25/6	-	
R586RY102	Heizen/Kühlen	Ja	Wilo Yonos Para 25/6	3-Wege-Mischer (R296)	K275Y002 - K275Y013
R586RY103	Heizen/Kühlen	Nein	Wilo Yonos Para 25/6	3-Wege-Mischventil(R297)	K275Y002 - K275Y013
R586RY104	Nur Heizen	Ja	Wilo Yonos Para 25/6	Thermostatisches Mischventil	-
R586RY111	Heizen/Kühlen	Ja	nicht enthalten	-	
R586RY112	Heizen/Kühlen	Ja	nicht enthalten	3-Wege-Mischer (R296)	K275Y002 - K275Y013
R586RY113	Heizen/Kühlen	Nein	nicht enthalten	3-Wege-Mischventil(R297)	K275Y002 - K275Y013
R586RY114	Nur Heizen	Ja	nicht enthalten	Thermostatisches Mischventil	-

Optionales Zubehör

- K275Y002: Stellantrieb mit integriertem Temperaturregler
- K275Y013: Stellantrieb mit 0...10 V Regler, regulierbar mit dem KLIMAbus Thermoregler
- R284Y021: Bypass
- R252Y001: Absperrventil 1"IG x 1 1/2"IG
- KLIMAbus thermoregulation: KLIMAbus Thermoreglerkomponenten (Regeleinheit, Thermostate, Umgebungstemperaturfühler, etc.)

Kompatible Umwälzpumpe (für umwälzfreie Einheiten)

- Wilo Yonos Para - 180 mm Querschnitt
- Grundfos Alpha Serie - 180 mm Querschnitt

Allgemeine technische Daten



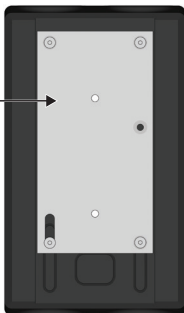
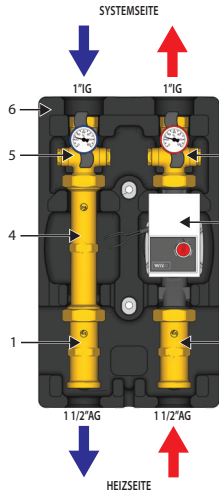
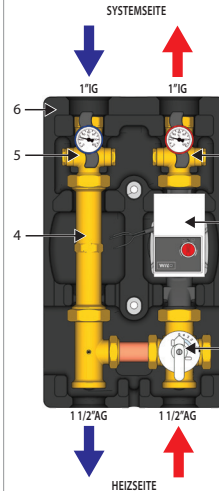
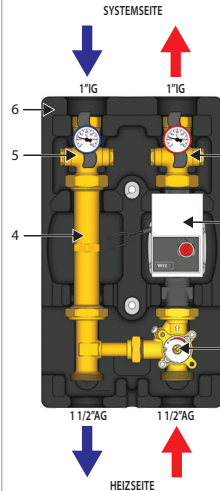
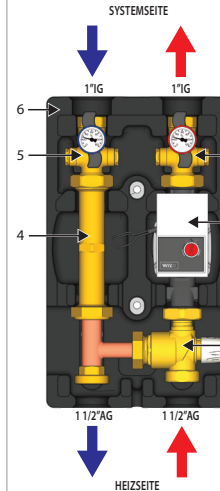
BEACHTEN
Speziell für jede Ausführung der R586R Pumengruppe zugehörige Daten werden in den folgenden Abschnitten aufgeführt.

- Flüssigkeiten: Wasser, Glykolbasierende Lösungen (max. 50 %)
- Temperaturbereich: 5 - 100 °C (5 - 95 °C für R586RY104-114)
- Max. Betriebsdruck: 5 bar oder 10 bar, abhängig von der jeweiligen Ausführung
- Anschlüsse: - Systemseite: 1"IG ISO 228
- Heizseite: 1 1/2"AG ISO 228
- Mittenabstand Ausgänge: 125 mm
- Umwälzpumpe: - Wilo Yonos Para 25/6, 180 mm Querschnitt, nach den ErP 2009/125/CE Richtlinien (für Einheiten mit Umwälzpumpe)
- galvanisiertes Stahldistanzstück, 180 mm Querschnitt (für Einheiten ohne Umwälzpumpe)
- Absperrventil mit Thermometern (Wertebereich 0 - 120 °C) und Anschlüsse für das By-Pass Set
- Sicherheitsventil, im Rücklauf integriert
- EPP Isolierung, Dichte 35 kg/m³
- Wandmontageplatte (Dübel nicht im Lieferumfang enthalten)

Material

- Absperrventil: CW617N Messinggehäuse, PTFE Dichtungen, Kunststoffgriff
- Distanzstück mit Sicherheitsventil: CW617N Messinggehäuse, POM Sicherheitsventil
- Polypropylen-Schaum Isolierung (EPP)
- Dichtungen: EPDM

Komponenten

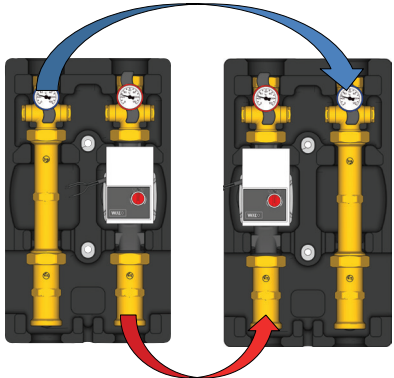
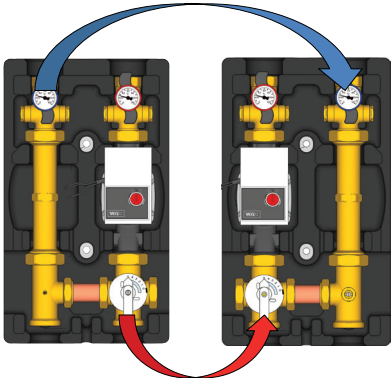
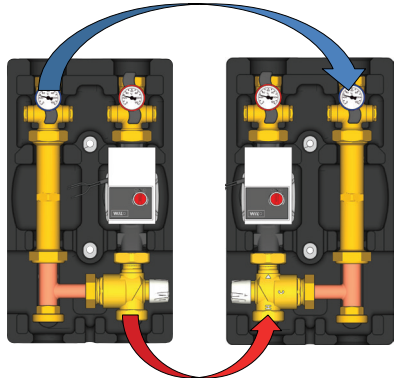
 Rückansicht								
Komponente	R586RY101	R586RY111	R586RY102	R586RY112	R586RY103	R586RY113	R586RY104	R586RY114
1	Messingfitting		R296 3-Wege-Mischer		R297 3-Wege-Mischerventil		Thermostatisches Mischventil	
2	Umwälzpumpe	galvanisiertes Stahl- distanzstück	Umwälzpumpe	galvanisiertes Stahl- distanzstück	Umwälzpumpe	galvanisiertes Stahl- distanzstück	Umwälzpumpe	galvanisiertes Stahl- distanzstück
3	Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Set		Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Set		Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Set		Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Set	
4	Distanzstück mit integriertem Sicherheitsventil		Distanzstück mit integriertem Sicherheitsventil		Distanzstück mit integriertem Sicherheitsventil		Distanzstück mit integriertem Sicherheitsventil	
5	Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Set		Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Set		Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Set		Absperrventil mit Thermometer und Anschlüsse für das By-Pass Se	
6	Isolierung		Isolierung		Isolierung		Isolierung	
7	Wandmontageplatte		Wandmontageplatte		Wandmontageplatte		Wandmontageplatte	

Hauptmerkmale

Vorlauf-/Rücklaufausgänge Umkehrbarkeit

R586RY101-111-102-112-104-114 Einheiten enthalten austauschbare Vor- und Rücklaufausgänge.

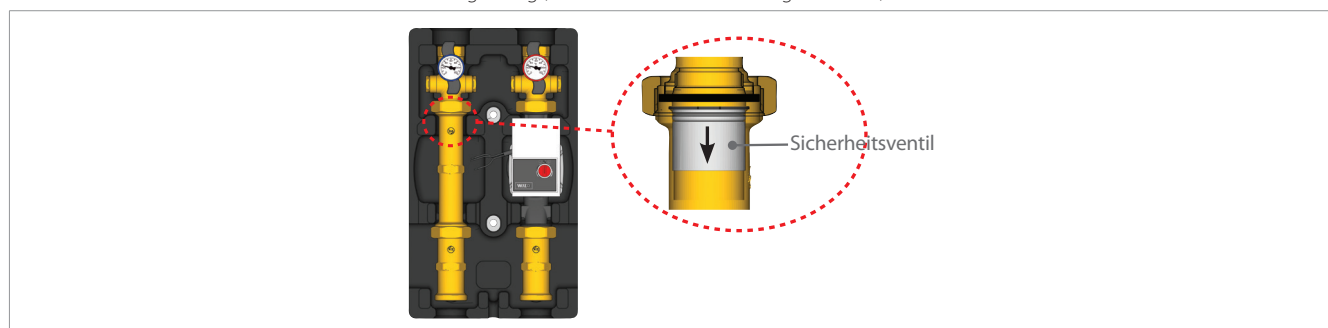
R586RY103-113 Einheiten sind nicht austauschbar.

R586RY101 - R586RY111	R586RY102 - R586RY112	R586RY104 - R586RY114
 Umkehrbarer Vor- und Rücklauf durch Austausch der Ausgänge in den Isolierungsschächten.	 Umkehrbarer Vor- und Rücklauf durch Austausch der Ausgänge in den Isolierungsschächten. Ebenfalls Umkehr der Kappe und des Kupferfittings vom Mischventil.	 Umkehrbarer Vor- und Rücklauf durch Austausch der Ausgänge in den Isolierungsschächten und das Drehen des Mischventils auf den Kopf.

Sicherheitsventil integriert am Rücklauf

Alle R586R Ausführungen enthalten ein Sicherheitsventil im Messing-Distanzstück.

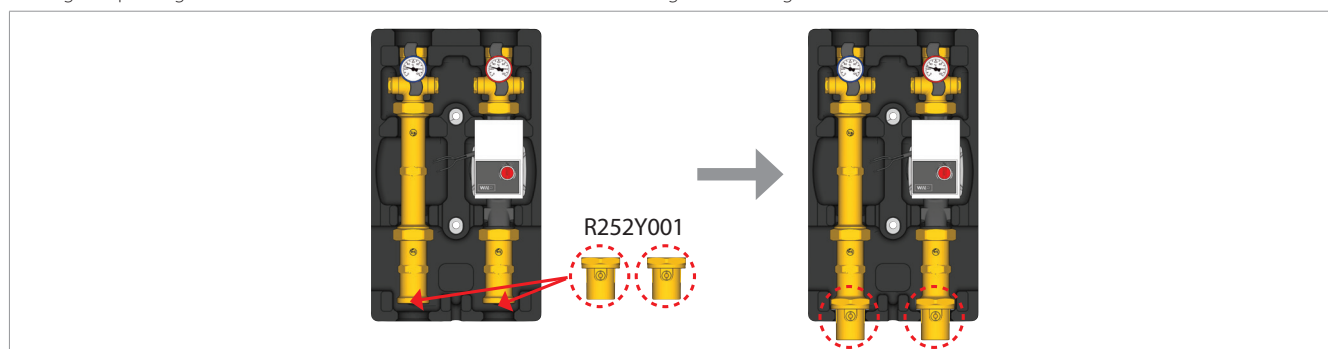
Das Sicherheitsventil kann durch das Entfernen des Seeger-Rings, welches im Distanzstück angebracht ist, demontiert werden.



Installation der R252Y001 Kugelabsperrrung

Die R586R Einheiten können durch die Installation der R252Y001 Kugelabsperrrung stromaufwärts abgefangen werden.

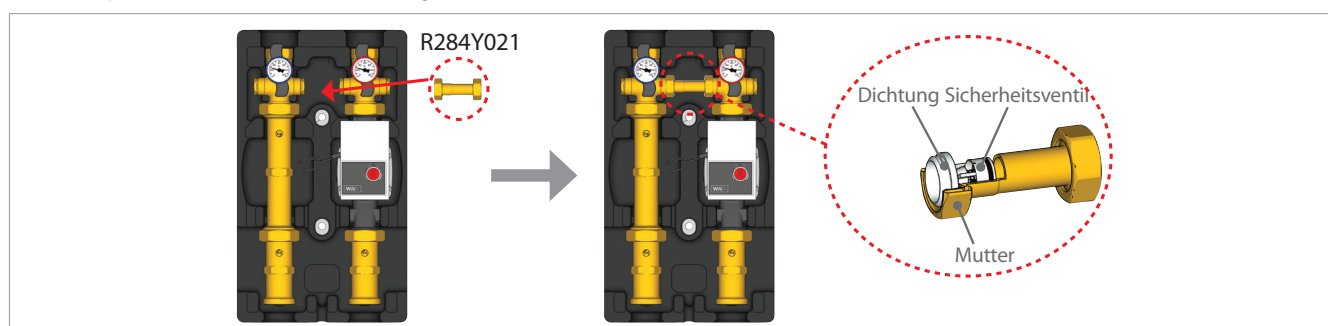
Die Kugelabsperrrungen werden mit Hilfe eines 5mm Innensechskantschlüssels geöffnet und geschlossen.



Installation des R284Y021 By-Pass Sets

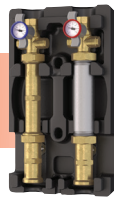
Das By-Pass Set schützt die Umwälzpumpe, wenn das Sekundärsystem ausgeschaltet oder vollständig geschlossen ist.

Das Set beinhaltet ein Messingdistanzstück mit integriertem Sicherheitsventil mit einem vorkalibrierten Wert von 5 mH₂O, zwei Muttern zur Befestigung an den Absperrenten und zwei PTFE Dichtungen.





R586RY101 - R586RY111

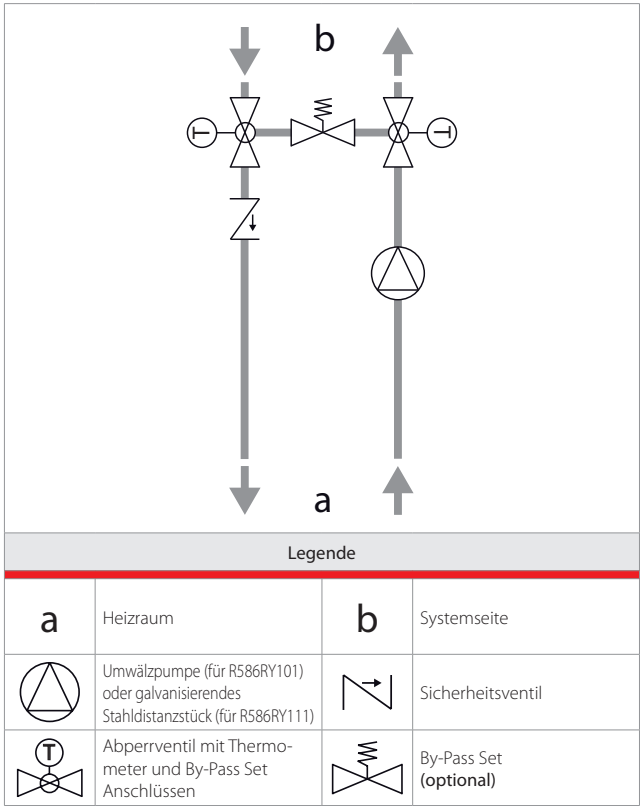


Betrieb

R586RY101 und R586RY111 Pumpeneinheiten ohne Mischventil werden in Kühl- und Heizsystem verwendet, wie Neueinheiten zum direkten Ausgang von Hoch-/Niedrigtemperatur in kombinierten Systemen.

Die Einheiten enthalten Absperrventile mit Thermometer im Vor- und Rücklauf sowie ein Sicherheitsventil am Rücklaufdistanzstück.

Die beiden Vor- und Rücklaufausgänge sind umkehrbar und das R284Y021 By-Pass Set kann zwischen (siehe Abschnitt "Hauptmerkmale") befestigt werden.



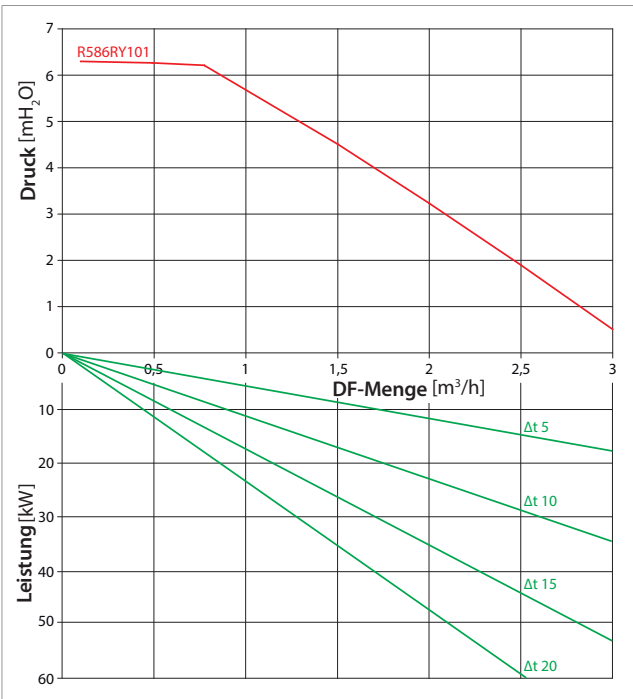
Spezifische technische Daten

- Temperaturbereich: 5 - 100 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlüsse: Systemseite: 1"IG ISO 228; Heizseite: 1 1/2"AG ISO 228; Mittenabstand Ausgänge: 125 mm
- Gewicht: 5,8 kg (mit Umwälzpumpe); 4,0 kg (ohne Umwälzpumpe)

Materialien

- Absperrventil: CW617N Messinggehäuse, PTFE Dichtungsringe, Kunststoffgriff
- Distanzstück mit Sicherheitsventil: CW617N Messinggehäuse, POM Sicherheitsventil
- Polypropylen-Schaum Isolierung (EPP)
- Dichtungen: EPDM

Durchflussmenge L Leistung



BEACHTEN.
Zum ausführlichen Diagrammverständnis, sehen Sie das Beispiel auf der Seite 11.

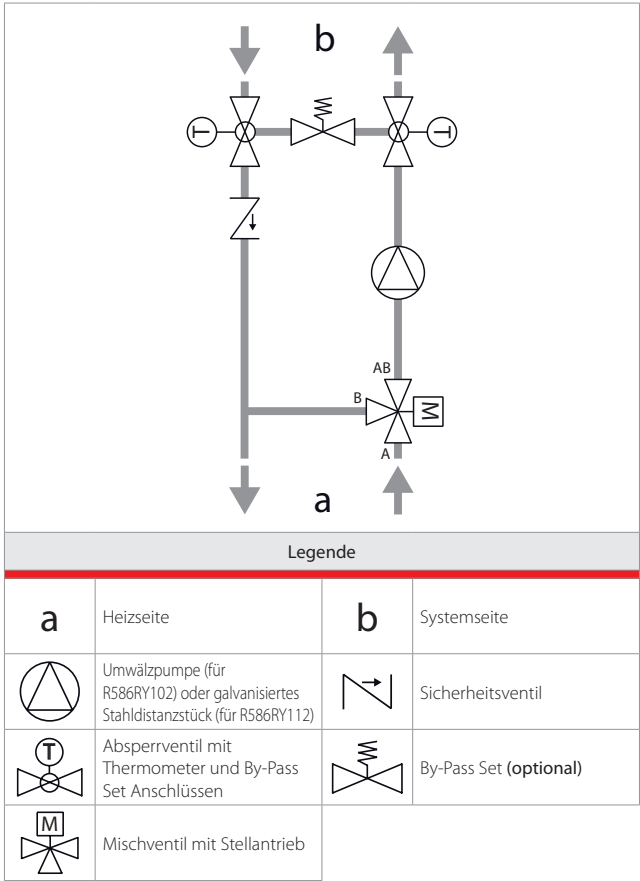


R586RY102 - R586RY112



Betrieb

R586RY102 und R586RY112 Pumpeneinheiten mit R296 Mischventil werden in Kühl-/Heizsystemen zur Regelung der Vorlauftemperatur verwendet. Betrieb ist nur durch das Anschließen an Stellantrieb möglich. Ebenfalls mit dem KLIMABus Thermoreguliersystem. Die Einheiten enthalten Absperrventile mit Thermometer im Vor- und Rücklauf sowie ein Sicherheitsventil am Rücklaufdistanzstück. Die beiden Vor- und Rücklaufausgänge sind umkehrbar und das R284Y021 By-Pass Set kann zwischen (siehe Abschnitt "Hauptmerkmale") befestigt werden.



BEACHTEN.
Zum ausführlichen Diagrammverständnis, sehen Sie das Beispiel auf der Seite 11.

Spezifische technische Daten

- Temperaturbereich 5 - 100 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlüsse: Systemseite: 1"IG ISO 228; Heizseite: 1 1/2"AG ISO 228; Mittenabstand Ausgänge: 125 mm
- Gewicht: 6,8 kg (mit Umwälzpumpe); 5,0 kg (ohne Umwälzpumpe)

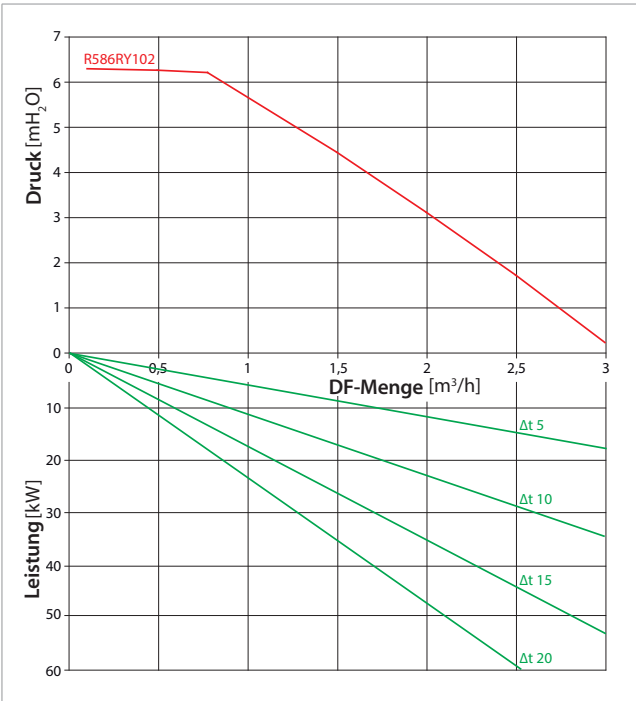
Materialien

- Absperrventil: CW617N Messinggehäuse, PTFE Dichtungsringe, Kunststoffgriff
- Distanzstück mit Sicherheitsventil: CW617N Messinggehäuse, POM Sicherheitsventil
- Polypropylen-Schaum Isolierung (EPP)
- Dichtungen: EPDM

R296 MischventilKv

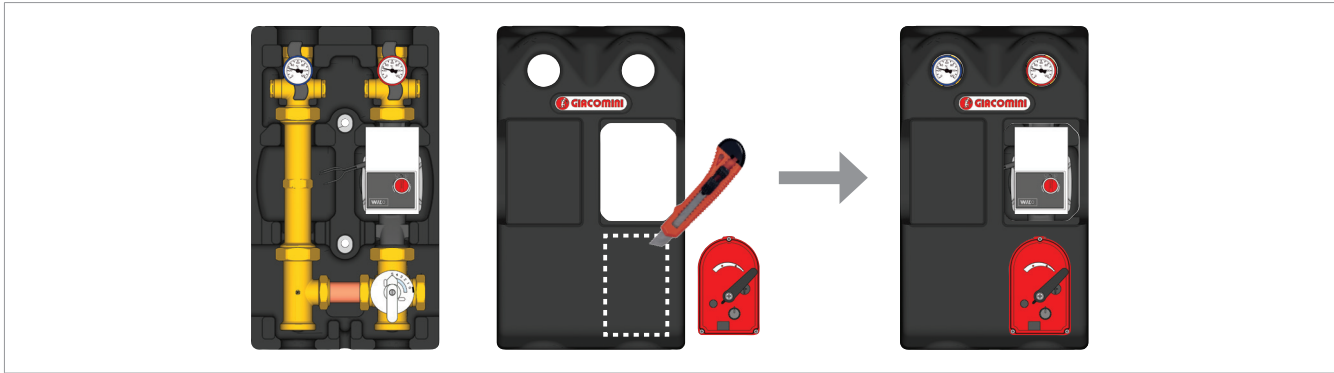
Handrad Position	0 (B → AB)	1	2	3	4	5 (A → AB)
Kv (AB)	2,0	4,8	7,8	9,8	14,1	18,9

Durchflussmenge / Leistung



Stellantrieb Installation

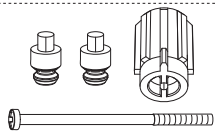
Der K275Y002 oder K275Y013 Stellantrieb kann auf dem Mischventil R296 angebracht werden. Bevor die R586R Einheit mit der Vorderisolierschale verschlossen wird, schneiden Sie mit einem Cuttermesser die Form des Stellantriebs K275 an der dafür vorgesehenen Stelle aus (siehe Abbildung).



Installation des Stellantriebs K275Y002 am R296 Mischventil

Connection kit
GIACOMINI

CODE: 0296 CE

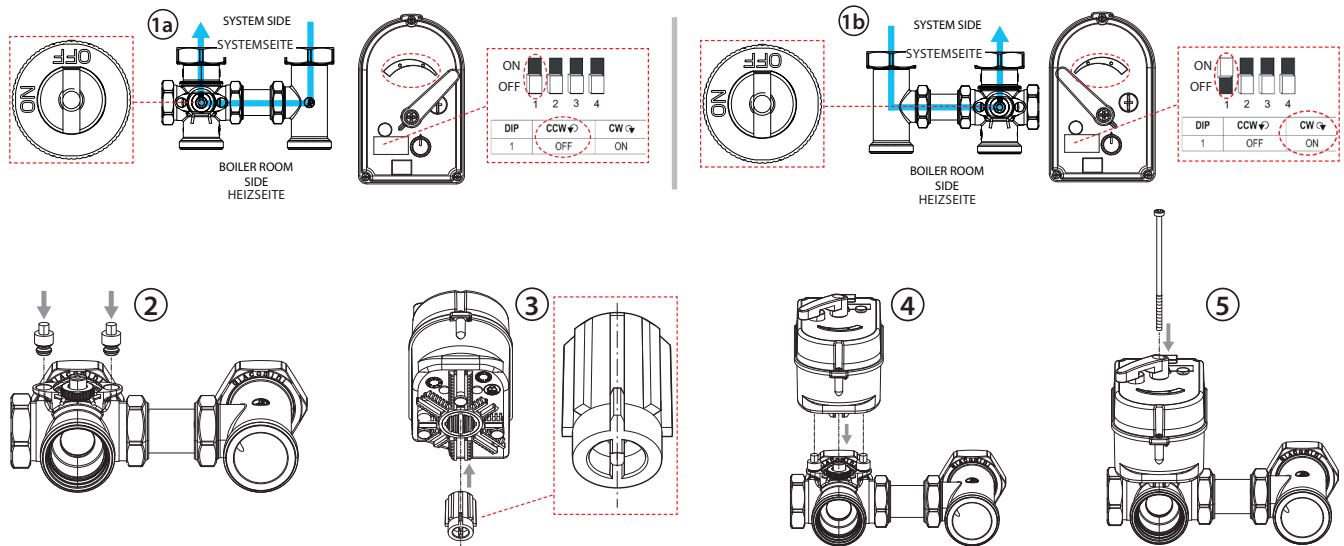


Verwenden Sie das **Anschlussset 0296**, im Lieferumfang des Stellantriebs.

Vor der Installation des Stellantriebs K275Y002 am R296 Mischventil, stellen Sie sicher, dass sich das Ventil in der By-Pass Position (OFF Position) und der Stellantrieb in der geschlossenen Position befindet.

Das Ventilgehäuse links und den By-Pass T-Form Fitting rechts, der DIP1 muss auf OFF **(1a)** eingestellt sein.

Das Ventilgehäuse rechts und den By-Pass T-Form Fitting links, der DIP1 muss auf ON **(1b)** eingestellt sein.



BEACHTUNG.

Wird die DIP1 Position verändert, beginnt die Stellantriebskalibrierung. Das LED blinkt (1x/Sek.) und der Stellantrieb dreht sich von rechts nach links. In diesem Fall wird der Stellantrieb in der Position AUTO gelassen, verändern Sie nicht die Einstellungen und kappen Sie nicht die elektrische Verbindung. Während der Stellantriebskalibrierung und zum Schutz des Systems sollte die Umwälzpumpe abgeschaltet bleiben, dadurch werden mögliche Temperaturschwankungen im System verhindert.

Installation des Temperaturfühlers

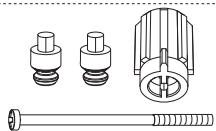
Der Temperaturfühler wird nach dem Anbringen der Umwälzpumpe ins System installiert, mit einer max. Entfernung von 1,5 m vom Stellantrieb.

- **For contact installation**, verwenden Sie das Set im Lieferumfang des Stellantriebs. Dieses verlangt eine flache Oberfläche von min. 40 mm Länge, zur Anbringung des Fühlers.
- **For immersion installation**, der Fühler wird im Gehäuse in der Hälfte des Rohrdurchmessers installiert (das R227Y003 Gehäuse kann durch Installation in der Kugelhahnbüchse, im Lieferumfang der R586R Einheit, verwendet werden). Dieses verlangt einen passenden mechanischen Schutz des Fühlers und den dazugehörigen Kabel. Das Kabel muss isoliert werden, da ein Kontakt mit äußert heißen Bauteilen möglich ist.

Installation des Stellantriebs K275Y013 am R296 Mischventil

Connection kit
GIACOMINI

CODE: 0296 CE

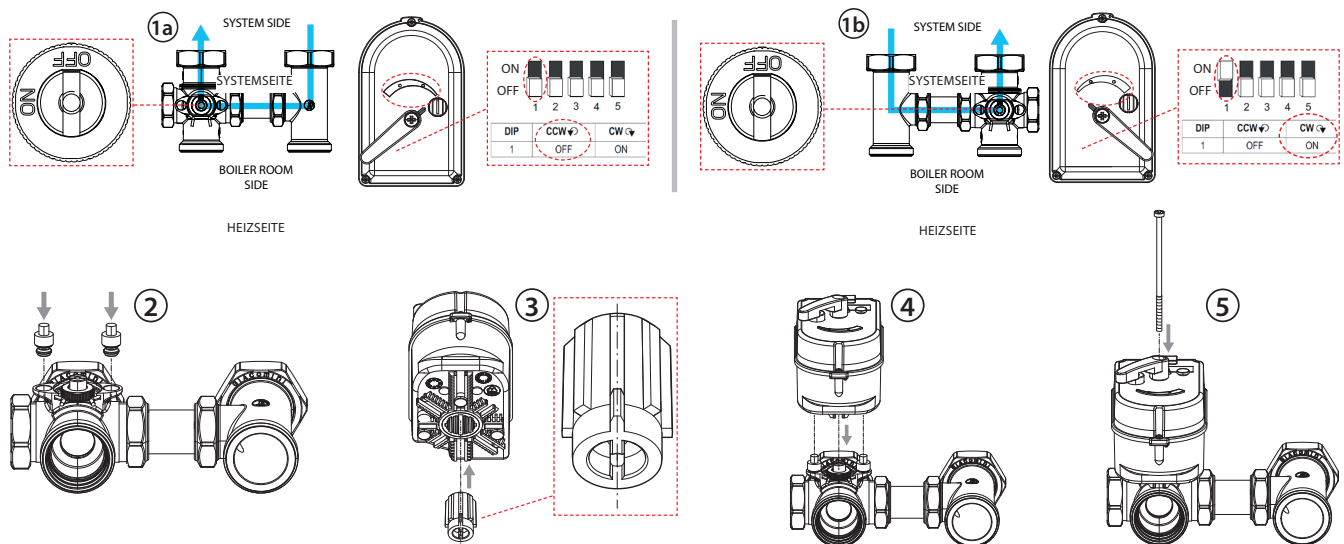


Verwenden Sie das **Anschlussset 0296**, im Lieferumfang des Stellantriebs.

Vor der Installation des Stellantriebs K275Y002 am R296 Mischventil, stellen Sie sicher, dass sich das Ventil in der By-Pass Position (OFF Position) und der Stellantrieb in der geschlossenen Position befindet.

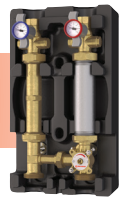
Das Ventilgehäuse links und den By-Pass T-Form Fitting rechts, der DIP1 muss auf OFF **(1a)** eingestellt sein.

Das Ventilgehäuse rechts und den By-Pass T-Form Fitting links, der DIP1 muss auf ON **(1b)** eingestellt sein.





R586RY103 - R586RY113



Betrieb

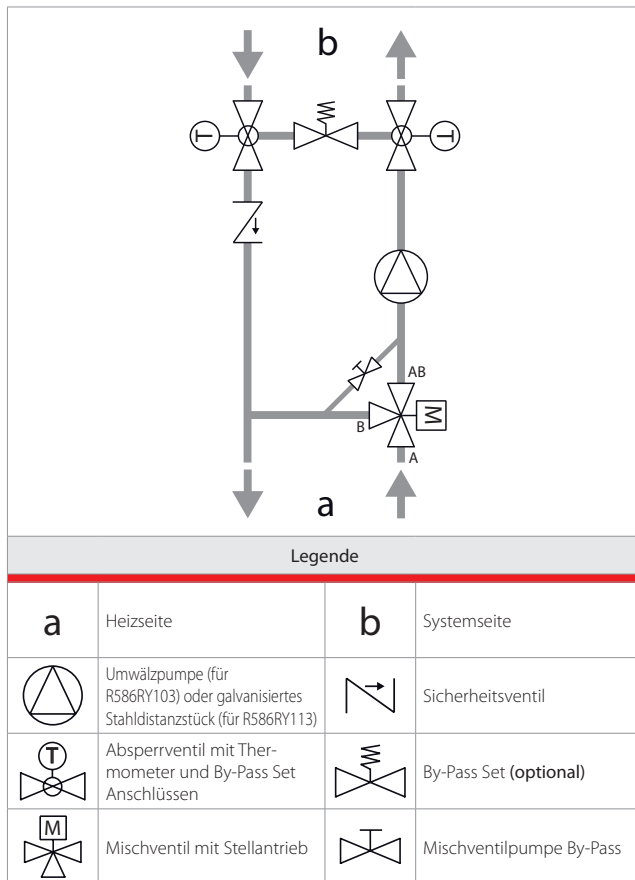
R586RY103 und R586RY113 Pumpeneinheiten mit R297 Mischventil werden in Kühl-/Heizsystemen zur Regelung der Vorlauftemperatur verwendet.

Betrieb ist nur durch das Anschließen an Stellantrieb möglich. Ebenfalls mit dem KLIMAbus Thermoreguliersystem.

Die Einheiten enthalten Absperrventile mit Thermometer im Vor- und Rücklauf sowie ein Sicherheitsventil am Rücklaufdistanzstück.

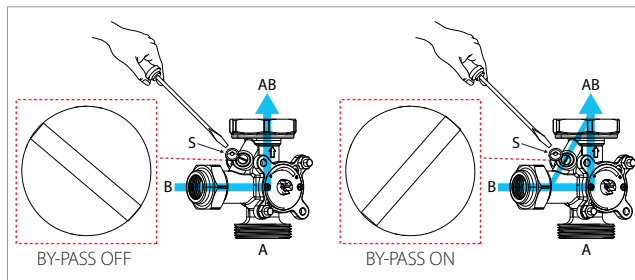
Das Mischventil ist ebenfalls mit einem manuelleinstellbaren By-Pass ausgestattet, zur richtigen Funktion der Umwälzpumpe im System.

Die beiden Vor- und Rücklaufkreisausgänge sind NICHT umkehrbar (siehe Abschnitt "Hauptmerkmale") und ein R284Y021 By-Pass Set kann zwischen installiert werden (siehe Abschnitt "Hauptmerkmale").



Betrieb der Mischventilpumpe By-Pass

R297 Mischventile besitzen einen By-Pass, die die Umwälzpumpe auf dem Mischventil aktiviert (B → AB).



ACHTUNG.

Verlieren Sie nicht die Sicherheitsbestimmungen (S) neben der By-Pass Einstellschraube. Hoher Druck kann es gewaltvoll von seinem Platz lösen.

Spezifische technische Daten

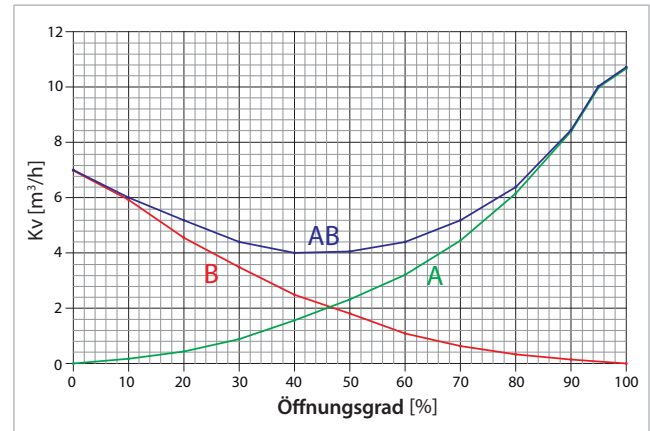
- Temperaturbereich 5 - 100 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlüsse: Systemseite: 1"IG ISO 228; Heizseite: 1 1/2"AG ISO 228; Mittenabstand Ausgänge: 125 mm
- Gewicht: 6,8 kg (mit Umwälzpumpe); 5,0 kg (ohne Umwälzpumpe)

Materialien

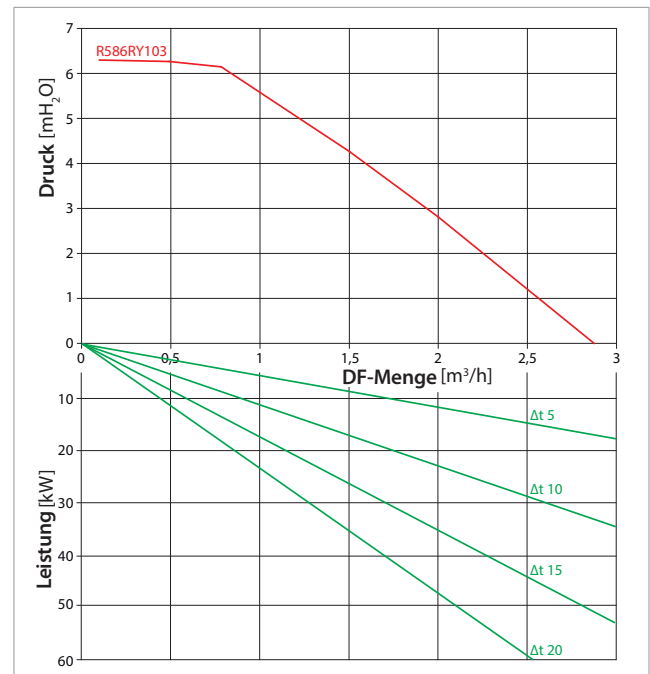
- Absperrventil: CW617N Messinggehäuse, PTFE Dichtungsringe, Kunststoffgriff
- Distanzstück mit Sicherheitsventil: CW617N Messinggehäuse, POM Sicherheitsventil
- Polypropylen-Schaum Isolierung (EPP)
- Dichtungen: EPDM

R297 Mischventil Kv

Gleiches prozentuales Ventil: die absoluten Wertevariationen der Öffnung sind gleich der Prozentzahlvariation % des Durchflusskoeffizienten (Beispiel: ist die Ventilöffnung 10 %, der Kv bewegt sich by 10 %), ungeachtet der Position der Umwälzpumpe By-Pass.



Durchflussmenge / Leistung



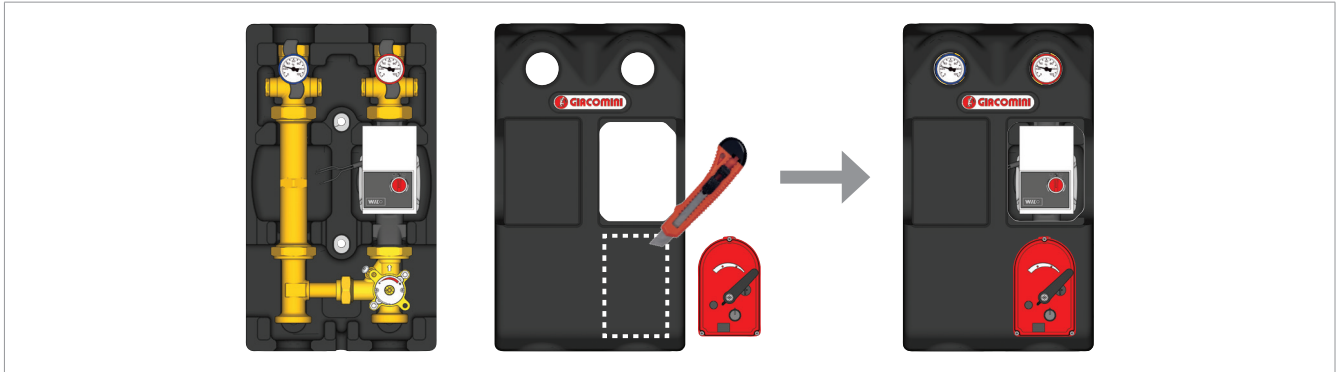
BEACHT.

Zum ausführlichen Diagrammverständnis, sehen Sie das Beispiel auf der Seite 11

Stellantrieb Installation

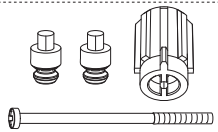
Der K275Y002 oder K275Y013 Stellantrieb kann auf dem Mischventil R296 angebracht werden.

Bevor die R586R Einheit mit der Vorderisolierschale verschlossen wird, schneiden Sie mit einem Cuttermesser die Form des Stellantriebs K275 an der dafür vorgesehenen Stelle aus (siehe Abbildung).



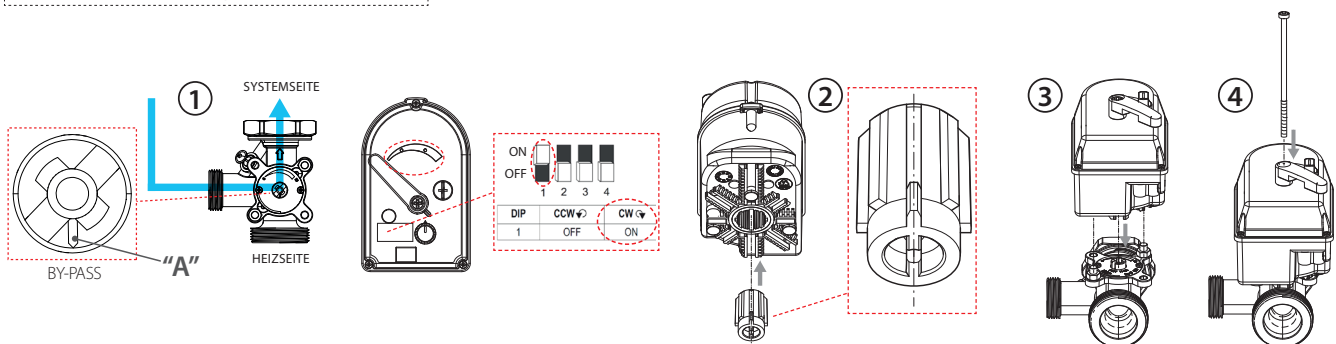
Installation des Stellantriebs K275Y002 am R297 Mischventil

Connection kit
ROTOMIX
CODE: 0297 CE



Verwenden Sie das **Anschlussset 0297** im Lieferumfang des R586R.

Vor der Installation des K275Y002 Stellantriebs am R297 Mischventil, stellen Sie sicher, dass sich das Ventil in der By-Pass Position ("A" Nute stromabwärts), der Stellantrieb in geschlossener und der DIP 1 in ON Position befindet.



BEACHTEN.

Wird die DIP1 Position verändert, beginnt die Stellantriebkalibrierung. Das LED blinkt (1x/Sek.) und der Stellantrieb dreht sich von rechts nach links. In diesem Fall wird der Stellantrieb in der Position AUTO gelassen, verändern Sie nicht die Einstellungen und kappen Sie nicht die elektrische Verbindung. Während der Stellantriebkalibrierung und zum Schutz des Systems sollte die Umwälzpumpe abgeschaltet bleiben, dadurch werden mögliche Temperaturschwankungen im System verhindert.

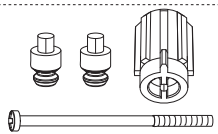
Installation des Temperaturfühlers

Der Temperaturfühler wird nach dem Anbringen der Umwälzpumpe ins System installiert, mit einer max. Entfernung von 1,5 m vom Stellantrieb.

- **For contact installation**, verwenden Sie das Set im Lieferumfang des Stellantriebs. Dieses verlangt eine flache Oberfläche von min. 40 mm Länge, zur Anbringung des Fühlers.
- **For immersion installation**, der Fühler wird im Gehäuse in der Hälfte des Rohrdurchmessers installiert (das R227Y003 Gehäuse kann durch Installation in der Kugelhahnbüchse, im Lieferumfang der R586R Einheit, verwendet werden). Dieses verlangt einen passenden mechanischen Schutz des Fühlers und den dazugehörigen Kabel. Das Kabel muss isoliert werden, da ein Kontakt mit äußerst heißen Bauteilen möglich ist.

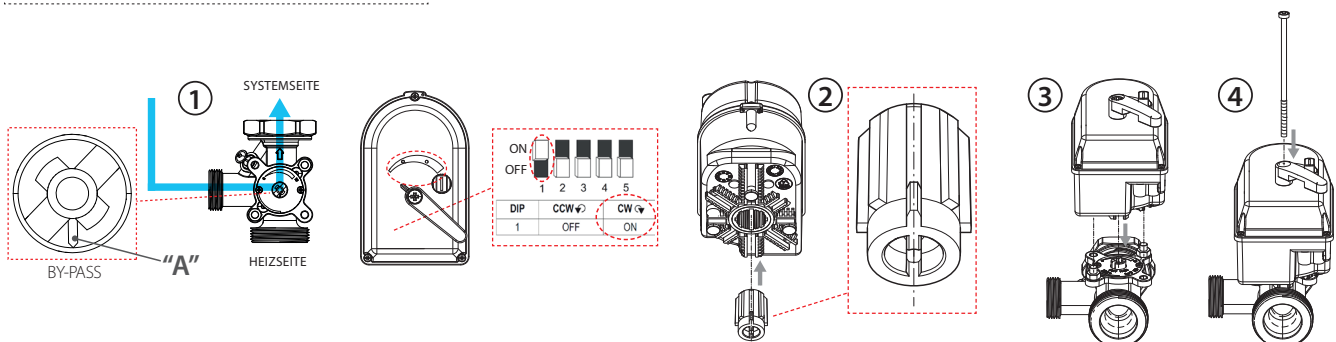
Installation des Stellantriebs K275Y013 am R297 Mischventil

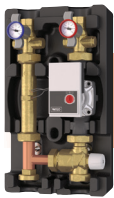
Connection kit
ROTOMIX
CODE: 0297 CE



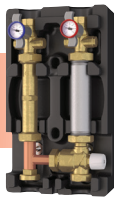
Verwenden Sie das **Anschlussset 0297** im Lieferumfang des R586R.

Vor der Installation des K275Y013 Stellantriebs am R297 Mischventil, stellen Sie sicher, dass sich das Ventil in der By-Pass Position ("A" Nute stromabwärts), der Stellantrieb in geschlossener und der DIP 1 in ON Position befindet.





R586RY104 - R586RY114



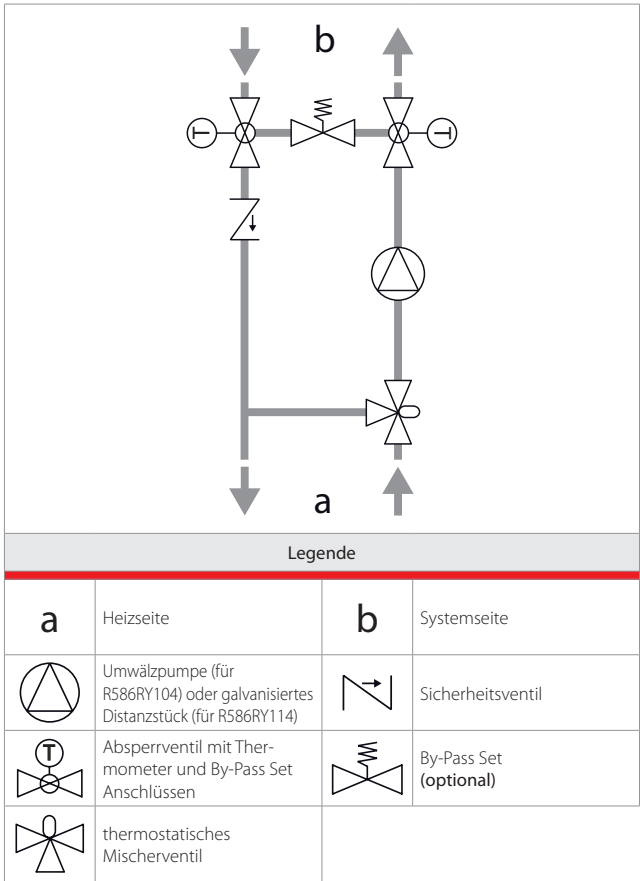
Betrieb

Die R586RY104 und R586RY114 Pumpeneinheit mit thermostatischen Mischerventil kann ausschließlich in Heizsystemen verwenden werden. Zur Regelung und Aufrechterhaltung der vorgeschriebenen Vorlauftemperatur im System.

Der Einstellungsbereich des thermischen Mischerventils erlaubt die Anwendung im Niedrigtemperaturbereich einer Fußbodenheizung und/oder Klimageräten.

Die Einheiten enthalten Absperrventil mit Thermometer an Vor- und Rücklauf sowie ein Sicherheitsventil am Rücklaufdistanzstück.

Die beiden Vor- und Rücklaufausgänge sind umkehrbar und das R284Y021 By-Pass Set kann zwischen angebracht werden (siehe Abschnitt "Hauptmerkmale").



Spezifische technische Daten

- Temperaturbereich: 5 - 95 °C
- Max. Betriebsdruck: 5 bar
- Anschlüsse: Systemseite: 1IG ISO 228; Heizseite: 1 1/2"AG ISO 228; Mittenabstand Ausgänge: 125 mm
- Gewicht: 7,0 kg (mit Umwälzpumpe); 5,2 kg (ohne Umwälzpumpe)

Materialien

- Absperrventile: CW617N Messinggehäuse, PTFE Dichtungsringe, Kunststoffgriff
- Mischventil: Messinggehäuse, PSU GF20 Stopper, Edelstahlfeder, EPDM Dichtungen, Waxesensor.
- Distanzstück mit Sicherheitsventil: CW617N Messinggehäuse, POM Sicherheitsventil
- Polypropylen-Schaum Isolierung (EPP)
- Dichtungen: EPDM

Thermostatisches Mischerventil

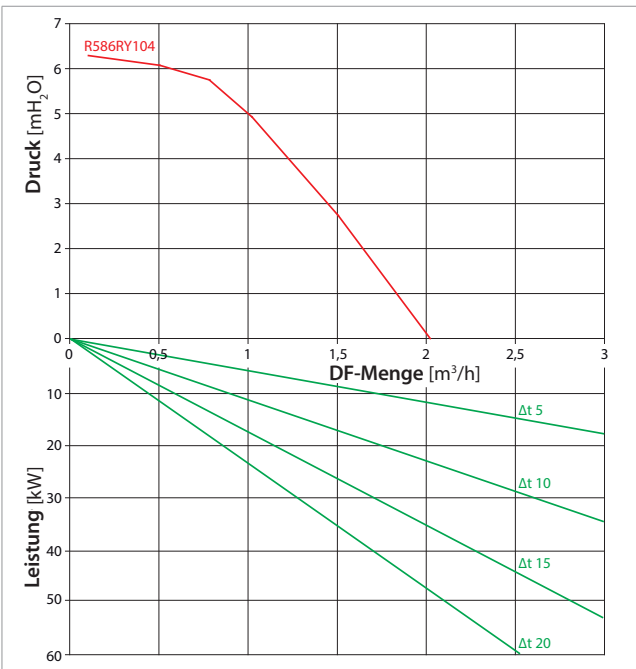
- Kv: 3,6
- Abweichung: ± 2 °C

Handrad Position	Min.	1	2	3	4	5	Max.
Temperatur [°C]	29	30	40	47	54	60	64

Bevor die R586R Einheit mit der Vorderisolierschale verschlossen wird, schneiden Sie mit einem Kuttermesser die Form des thermischen Mischerventils an der dafür vorgesehenen Stelle aus (siehe Abbildung).

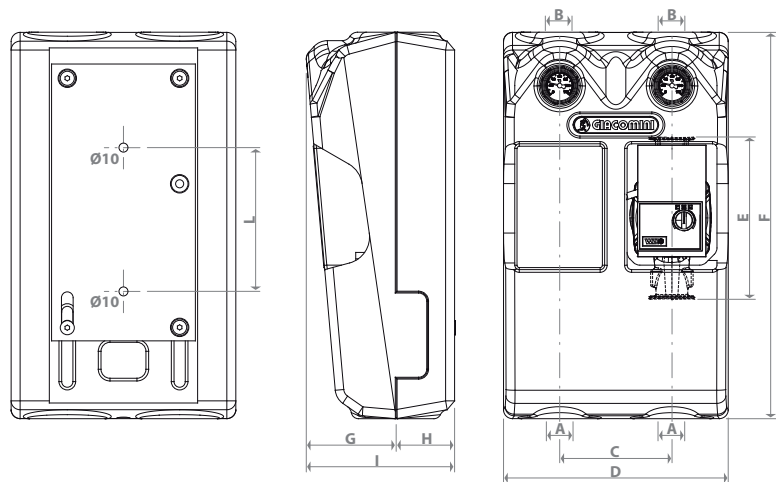


Durchflussmenge / Leistung



BEACHTEN.
Zum ausführlichen Diagrammverständnis, sehen Sie das Beispiel auf der Seite 11.

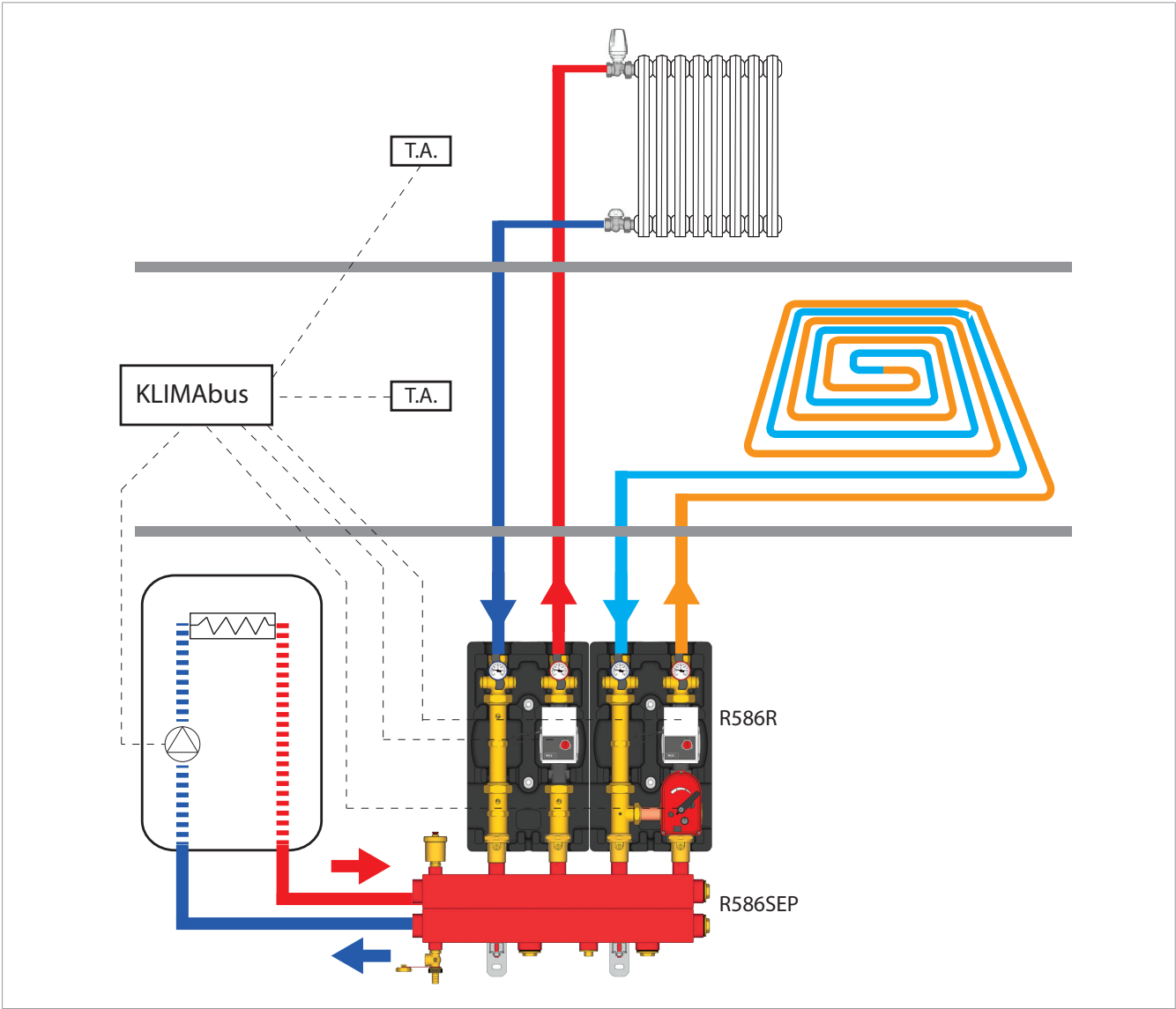
Maße



Bestellnummer	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586RY101	1 1/2"AG x 1"IG	125	250	180	430	100	65	165	160
R586RY102									
R586RY103									
R586RY104									
R586RY111									
R586RY112									
R586RY113									
R586RY114									

Anwendungsbeispiel

Anwendungsdiagramm nur für Heizsysteme mit R586SEP vervollständigt durch R586RY101 für Hochtemperaturzonen + R586RY102/103 für Niedrigtemperaturzonen der Fußbodenheizung und Mischerventilstantrieb reguliert durch die Thermoregulierung des KLIMAbus.



Ausführliche Beschreibung des Diagramms für Durchflussmenge und Leistung

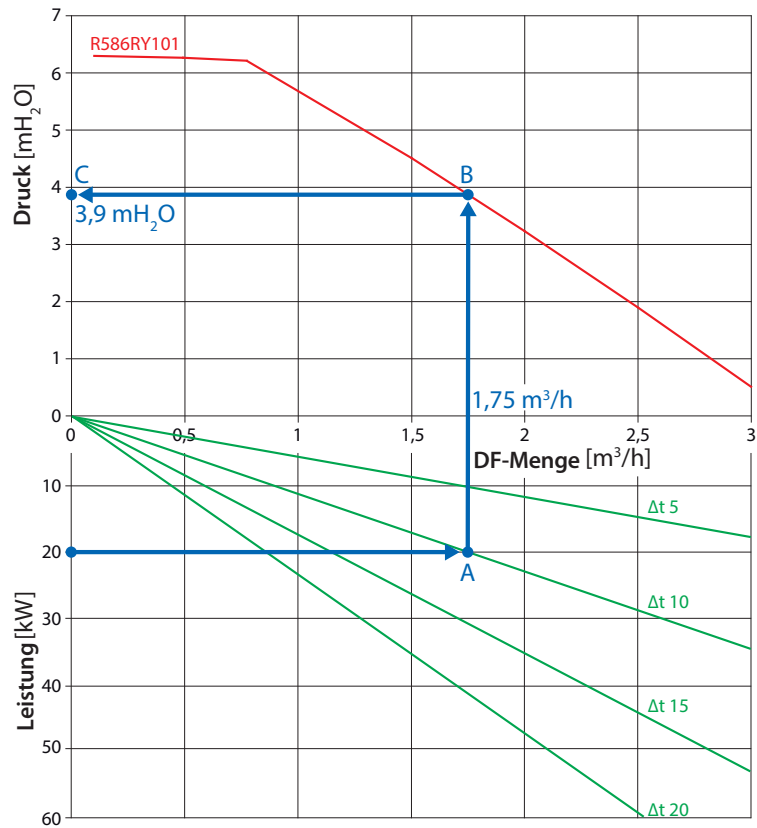
Mit den **Leistung** und **Δt** Projektdaten, zeichnen Sie eine horizontale Linie beginnend bei Leistung-Achse bis zu dem Schnidepunkt der benötigten Δt (**A**). Von dem erreichten Schnidepunkt, ziehen Sie eine vertikale Linie bis zu dem Schnidepunkt der Betriebskurve der R586R Einheit (**B**), dieser zeigt Ihnen die betriebliche Durchflussmenge und den Druck .

Beispiel:

Leistung = 20 kW

Δt = 10 °C

Die oberen Indikatoren haben eine Durchflussmenge gleich 1,75 m³/h und einen Druck von 3,9 mH₂O.



Legende	
Leistung	Leistung benötigt durch das Heiz-/Kühlsystem stromabwärts der R586R Einheit
Δt	Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf des Heiz-/Kühlsystems stromabwärts der R586R Einheit (Δt depends on the type of system)
Durchflussmenge	Betriebliche Durchflussmenge stromabwärts der R586R Einheit
Druck	Vorhandener Druck stromabwärts der R586R Einheit
R586R Einheit Linie	Betriebslinie der R586R Einheit (Wilo Yonos Para Umwälzpumpe + alle möglichen Komponenten)

Standard Referenzen

- PED 2014/68/EU , Artikel 4.3
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU
- ErP 2009/125/CE
- ErP 2015





Produktmerkmale

R586RY101

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit niedrigenergieverbrauchender Umwälzpumpe nach den ErP 2009/125/CE Richtlinien (Querschnitt 180 mm) und Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala); Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-100 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Gewicht 5,8 kg. Optionale Installation des differential By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Abfangkugelventils stromabwärts der Einheit.

R586RY111

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit einem Distanzstück zur Installation an der Umwälzpumpe (Querschnitt 180 mm) und Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala); Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-100 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Gewicht 4,0 kg. Optionale Installation des By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Absperrventils stromaufwärts der Einheit.

R586RY102

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit niedrigenergieverbrauchender Umwälzpumpe nach den ErP 2009/125/CE Richtlinien (Mittenabstand 180 mm), Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und motorisiertem Mischerventil; Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-100 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Gewicht 6,8 kg. Optionale Installation des By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Absperrventils stromaufwärts der Einheit. Optionale Installation eines Mischerventilstellantriebs geregelt durch KLIMAbus Thermoregler.

R586RY112

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit einem Distanzstück zur Installation an der Umwälzpumpe (Mittenabstand 180 mm) und Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und motorisierten Mischerventil; Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-100 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Gewicht 5,0 kg. Optionale Installation des By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Absperrventils stromaufwärts der Einheit. Optionale Installation eines Mischerventilstellantriebs geregelt durch KLIMAbus Thermoregler.

R586RY103

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit niedrigenergieverbrauchender Umwälzpumpe nach den ErP 2009/125/CE Richtlinien (Mittenabstand 180 mm) und Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und motorisierten Mischerventil ausgestattet mit optionalen By-Pass; Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-100 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Gewicht 6,7 kg. Optionale Installation des By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Absperrventils stromaufwärts der Einheit. Optionale Installation eines Mischerventilstellantriebs geregelt durch KLIMAbus Thermoregler.

R586RY113

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit einem Distanzstück zur Installation an der Umwälzpumpe (Mittenabstand 180 mm) und Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und motorisierten Mischerventil ausgestattet mit optionalen By-Pass; Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-100 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Gewicht 4,9 kg. Optionale Installation des By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Absperrventils stromaufwärts der Einheit. Optionale Installation eines Mischerventilstellantriebs geregelt durch KLIMAbus Thermoregler.

R586RY104

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit niedrigenergieverbrauchender Umwälzpumpe nach den ErP 2009/125/CE Richtlinien (Mittenabstand 180 mm), Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und thermostatischen Mischerventil; Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-95 °C. Max. Betriebsdruck 5 bar. Gewicht 7,0 kg. Optionale Installation des By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Absperrventils stromaufwärts der Einheit.

R586RY114

Pumpeneinheit zur Regelung der Heizung und Kühlung eines Einzonensystems. Anschlüsse: Systemseite 1"IG ISO 228; Heizseite 1 1/2"AG ISO 228; Vor- und Rücklaufausgänge Mittenabstand 125 mm. Beinhaltet: Messingvorlaufausgang, ausgestattet mit einem Distanzstück zur Installation an der Umwälzpumpe (Mittenabstand 180 mm) und Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und thermostatischen Mischerventil; Messingrücklaufausgang ausgestattet mit Absperrventil mit integriertem Thermometer (0 - 120 °C Skala) und POM Sicherheitsventil. Vor- und Rücklaufausgänge umkehrbar. EPP Isolierung (Dichte 35 kg/m³). Wandplatte (Dübel nicht im Paket enthalten). EPDM Dichtungsringe. Temperaturbereich 5-95 °C. Max. Betriebsdruck 5 bar. Gewicht 5,2 kg. Optionale Installation des By-Pass Sets zwischen den beiden Vor- und Rücklaufausgängen. Optionale Installation eines Absperrventils stromaufwärts der Einheit.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere website: www.giacomini.de

Dieses Prospekt dient der Produktinformation. Giacomini behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit und ohne Vorankündigungen Änderungen an den Produkten aus technischen oder kaufmännischen Gründen vorzunehmen. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen befreien den Verarbeiter / Benutzer nicht davon, sich gewissenhaft an bestehende technische Einbauanleitungen sowie allgemeine Einbauvorschriften und Normen zu halten. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Prospektes -auch auszugsweise- ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.