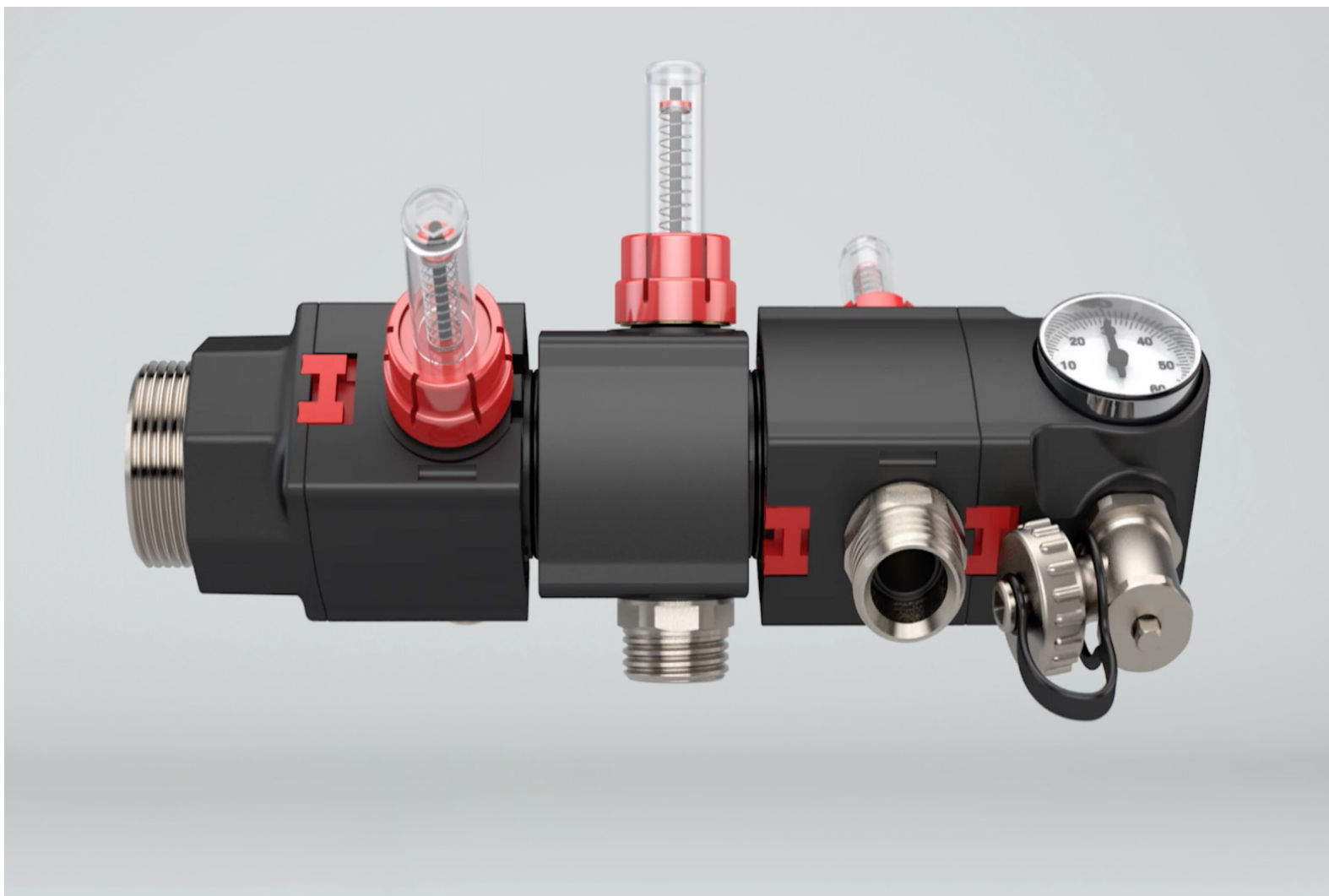


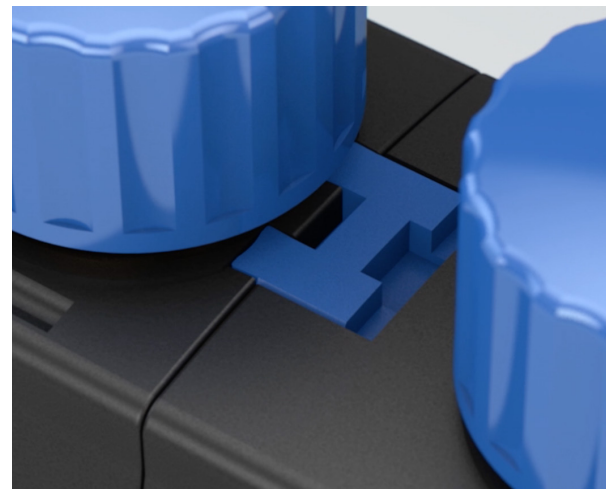
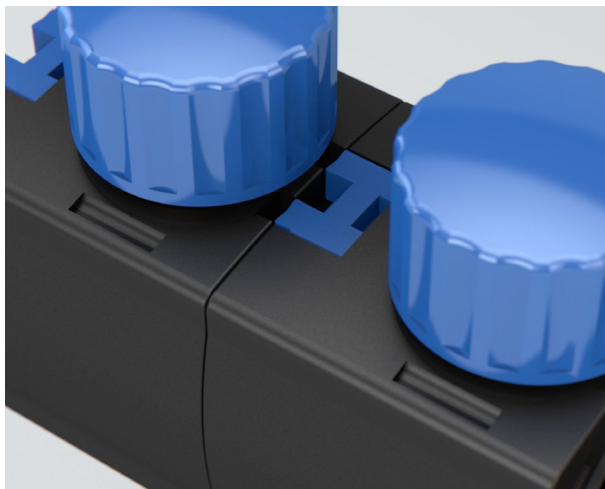
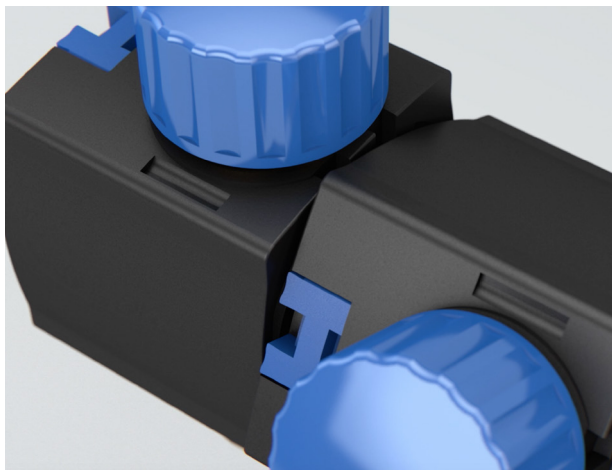
SCREW & LOCK - SL VERTEILER 1" - mit AFC - Technologie



Einfache Montage: Screw&Lock



Sicherheitsclips



SCREW

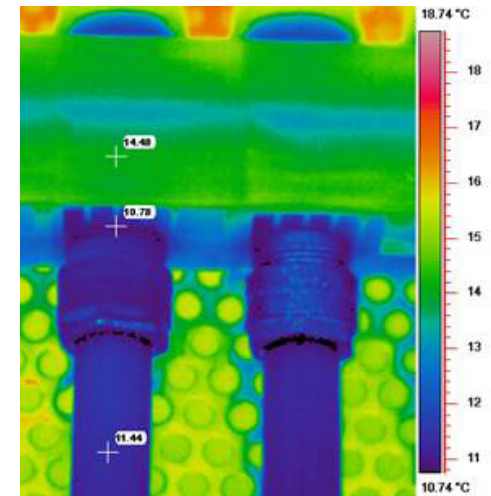
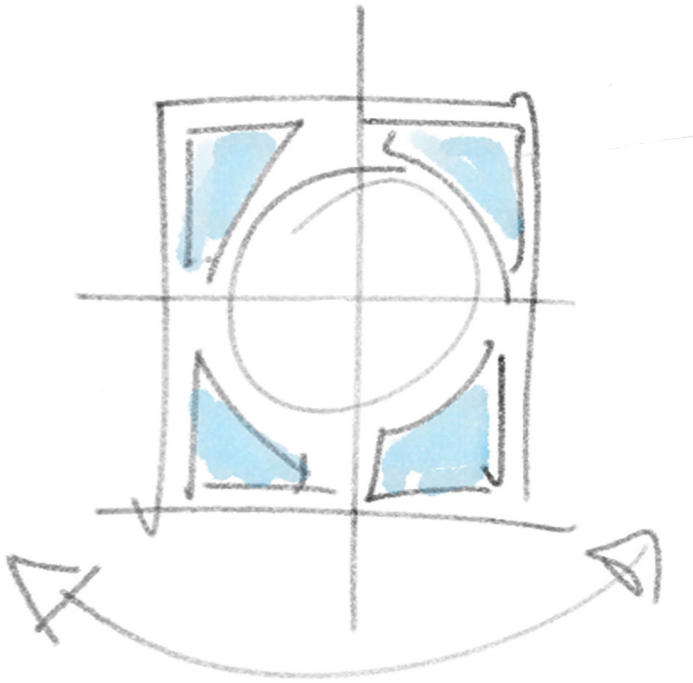


PUSH

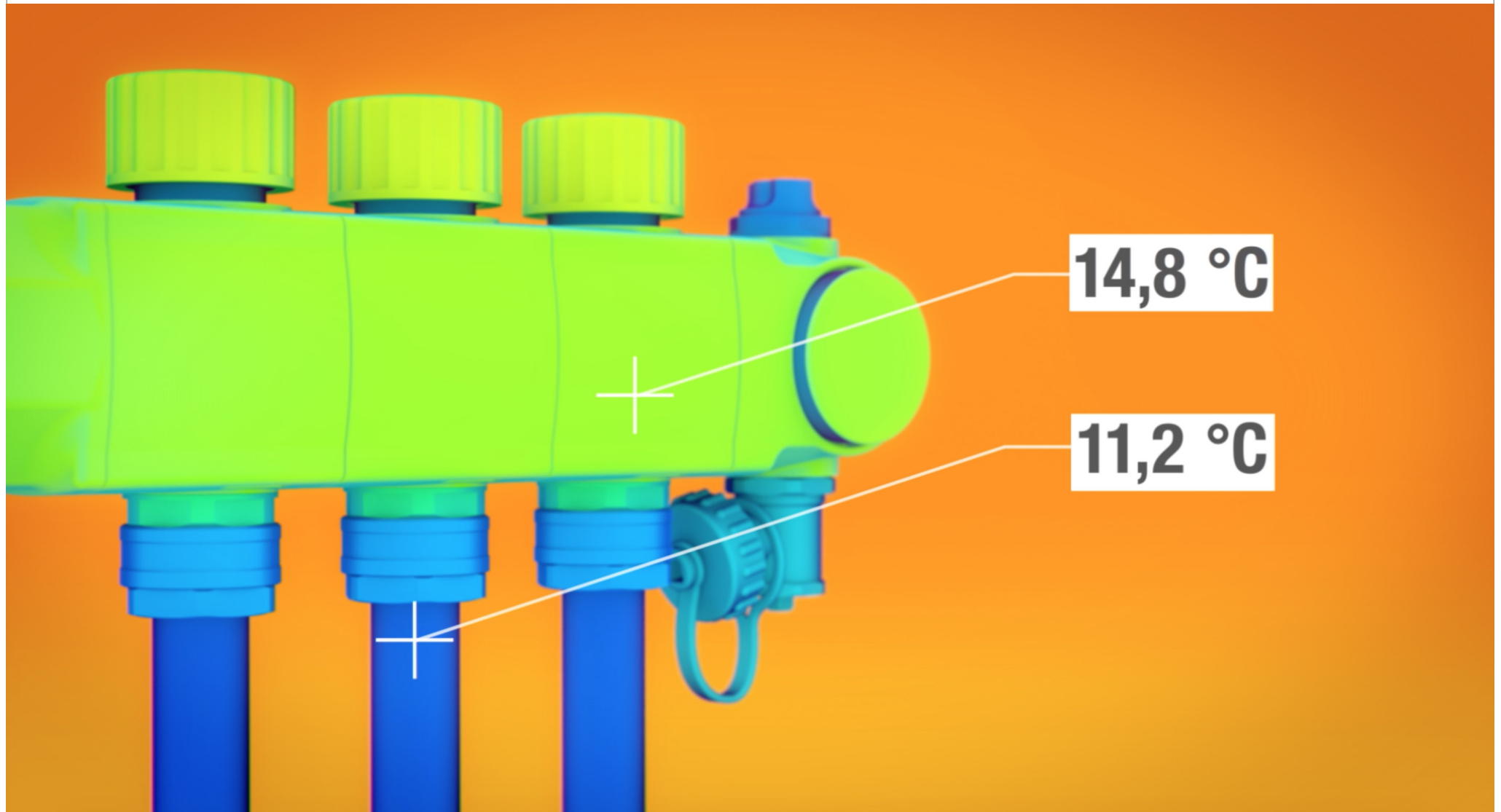


LOCK

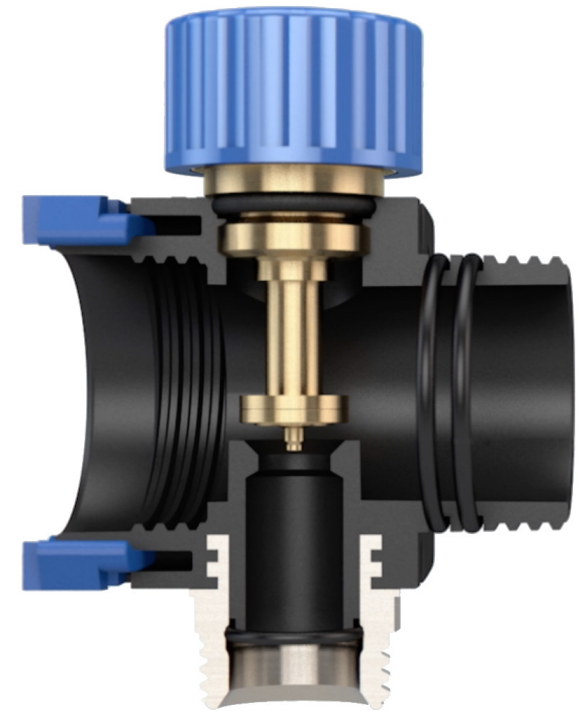
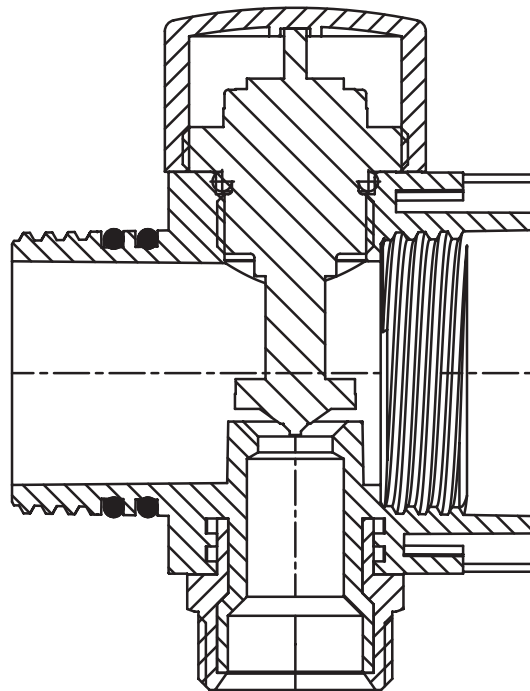
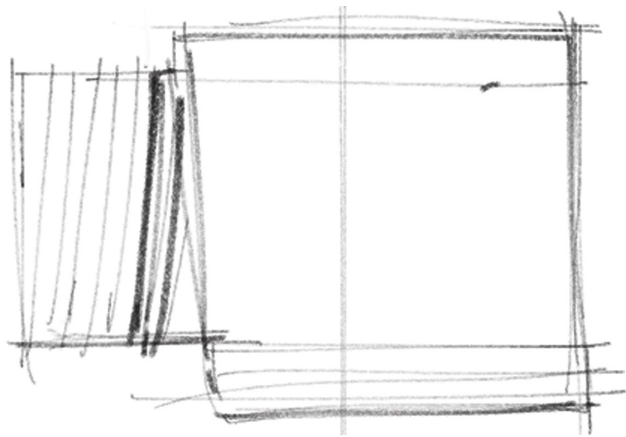
Integrierte Luftkammern



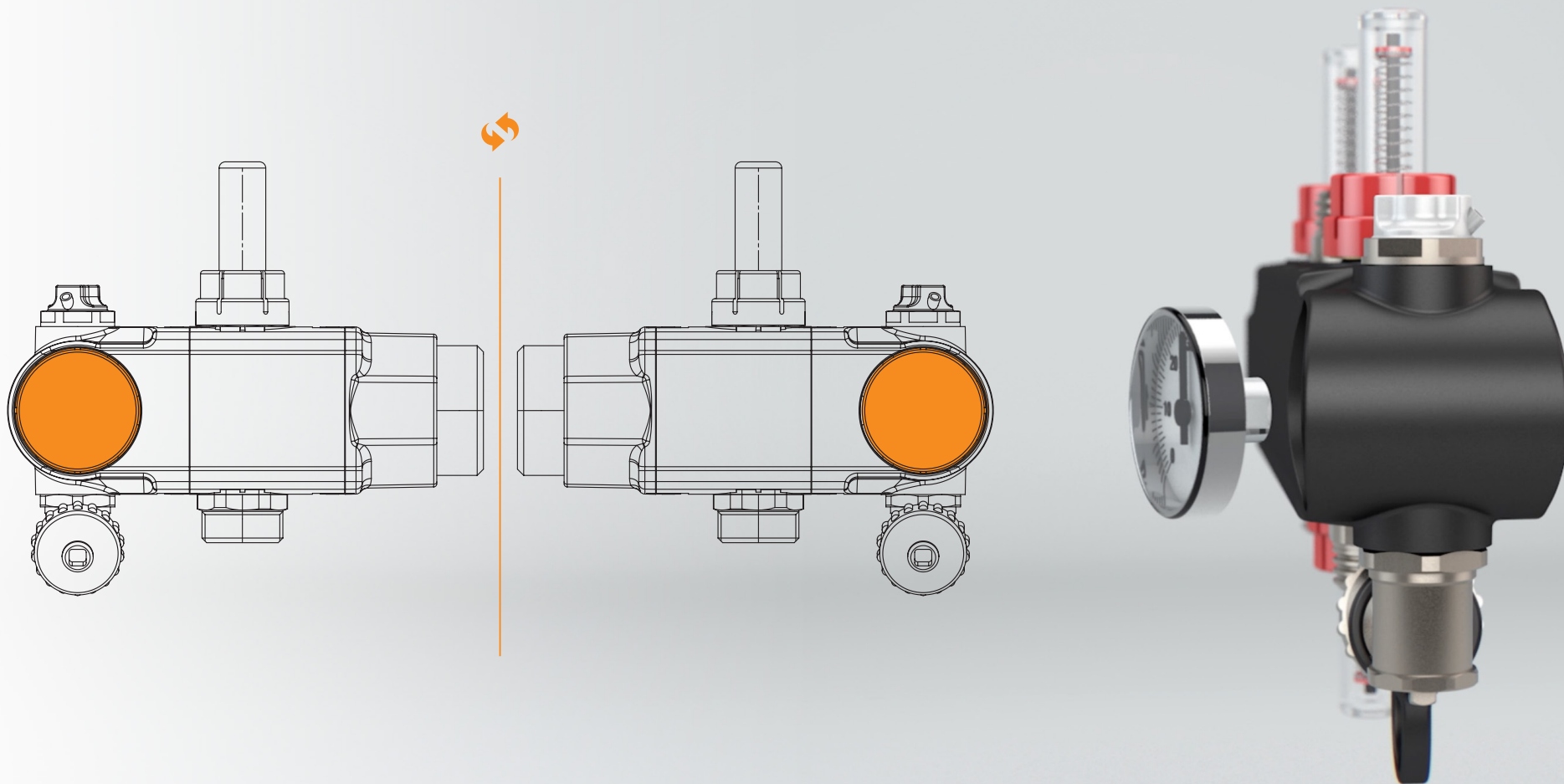
Integrierte Luftkammern



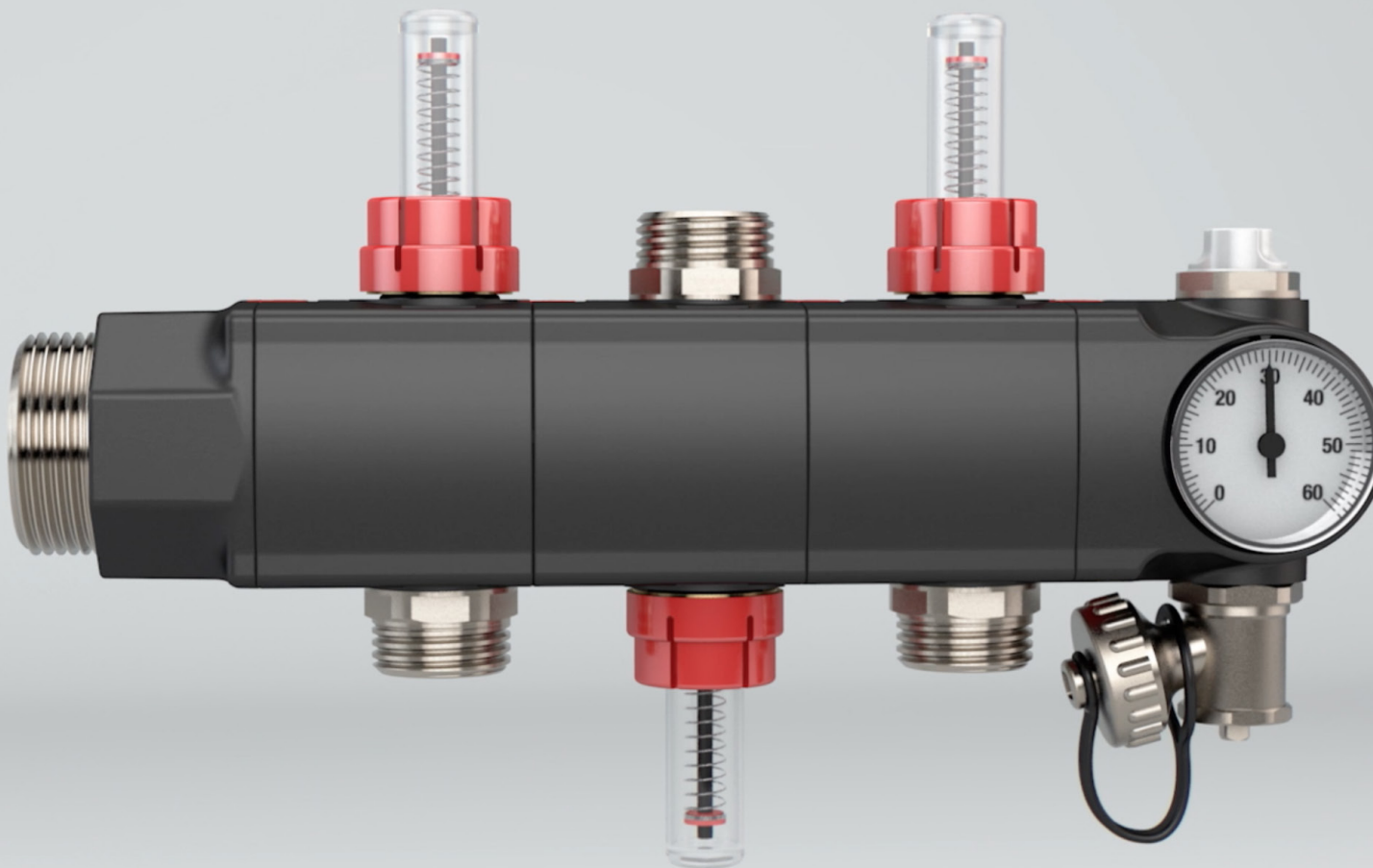
Doppel O-Ring für maximale Sicherheit



Beidseitig montierbar für Links- bzw Rechtsanbindung



Segmente um 180° drehbar
Verteilerabgänge nach oben und unten im gleichen Verteiler möglich



Personalisierte Raumbezeichnung als Klicksystem



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einzelsegmente aus glasfaserverstärktem Polyamid
- **Ideal für Heizen und Kühlen**
- Einfache Montage auf der Baustelle: **screw & lock**
- einfacher hydraulischer Abgleich mittels **IMI - AFC-Ventile** für jeden Kreis
- Montage **ohne speziellem Werkzeug**
- **Effizientes Design** (Tiefe ← 100 mm; incl. Haltebügel)
- **Modular:** Als Fertigverteiler oder als Baukastensystem lieferbar
- **Sicherheit:** Integrierte Sicherheitsclips
- **Selbstisolierend** durch integrierte Luftkammern
- **Isolierte** Rohranschlüsse
- Alle Elemente sind mit **doppeltem O-Ring** versehen
- Anschluss von links oder rechts möglich
- **Segmente um 180° drehbar**
- **Raumbezeichnung mit Clip**

MODULARER KUNSTSTOFFVERTEILER

Modularer Heizkreisverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid. Der Verteiler besteht aus Einzelsegmenten mit selbstisolierenden Luftkammern, welche werkseits oder auf der Baustelle bedarfsgerecht und ohne speziellem Werkzeug installiert werden können. Das Screw&Lock System ermöglicht eine schnelle und sichere Montage. Doppelte integrierte O-Ringe auf jedem Modul garantieren einen sicheren Halt. Der Anschluss kann beliebig von links oder rechts gewählt werden. Segmente bzw. die Verteilerabgänge sind im gleichen Verteiler um 180° drehbar.

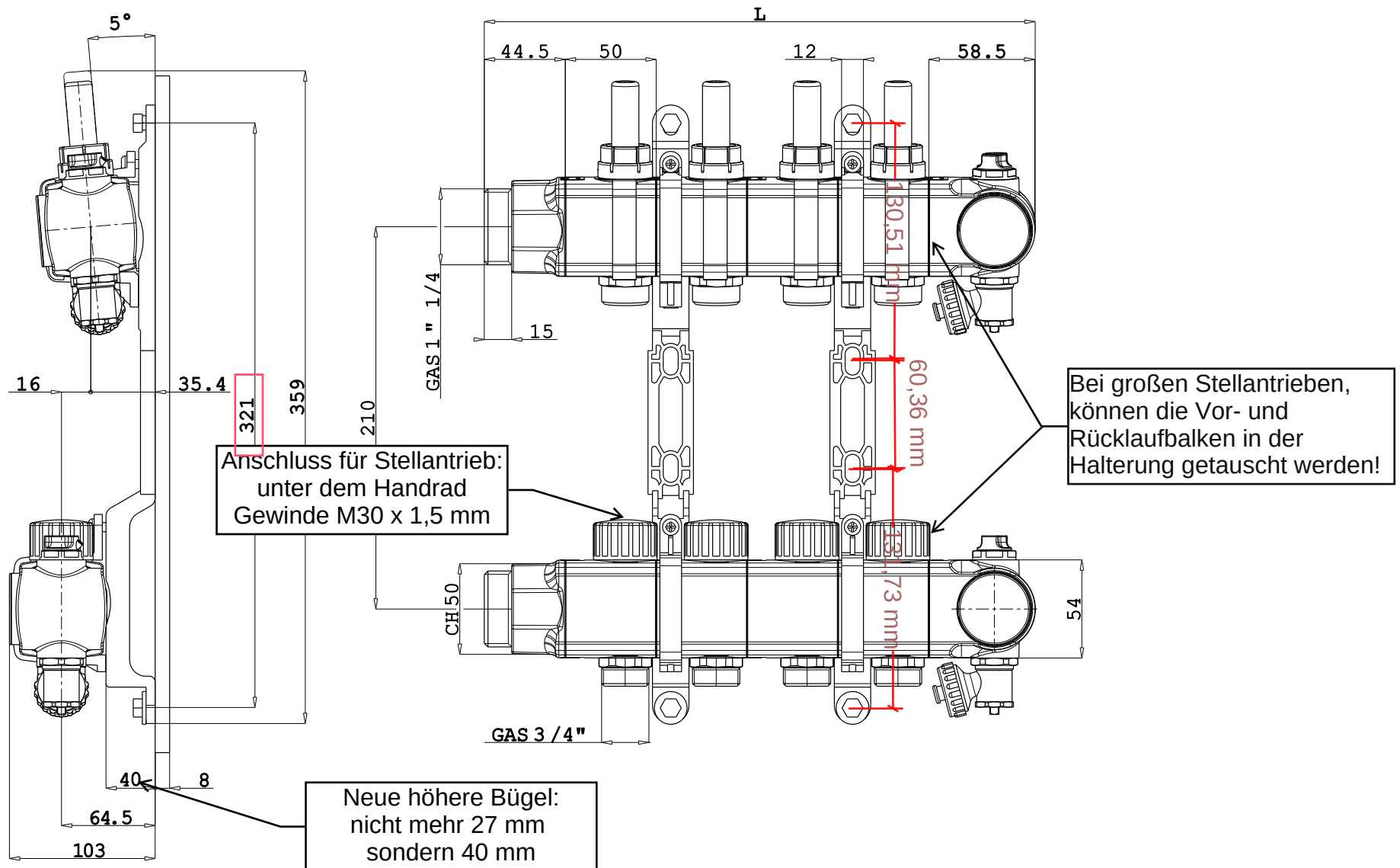
Der Kunststoffverteiler besteht aus folgenden Komponenten:

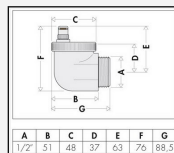
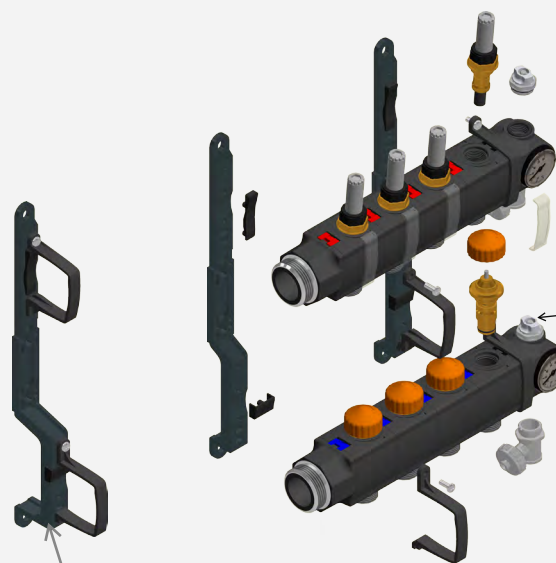
- Handradkappen, Rücklaufventil für Montage der Stellantriebe (Hub 3-5mm)
- Entleerungs- und Entlüftungsventil
- IMI - AFC-Ventile für jeden Kreis; incl. 1 Stk. Einstellschlüssel
- AFC Durchflussmengenanzeige
- Vorlauf- und Rücklaufthermometer
- Montagebügel für Wand- und Verteilerkastenmontage
- ¾" Eurokonus
- Rohranbindung 1 ¼" AG oder über mitgeliefertem Kugelhahn 1" IG (Anschlussmöglichkeit DG und Eck)

Betriebstemperaturen: 10-75°C

Maximaler Betriebesdruck: 6 bar

Der Test für die Beständigkeit montierter Baugruppe gegenüber Temperaturwechseln erfolgte in 5.000 Zyklen, Temperatur 95°C - 20°C, Druck 6 bar, Konformität mit EN 12293 bzw. ISO 19893.



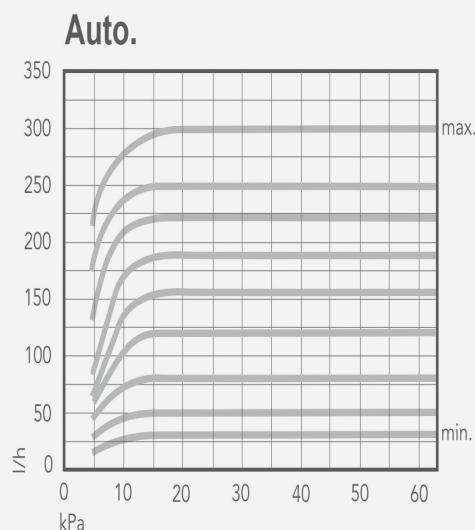


Bauseits ist der Austausch des Heizkörperentlüfters gegen eine Winkel-Schnellentlüfter möglich (z. B. Caleffi 504)

Anzahl der Kreise	Modul-anzahl	Länge ohne Kugelhahnset	Länge m. Kugelhahn-Erweiterungs-Set	Gewicht	Verteiler-breite	355 mm
				incl. KES	Verteiler-tiefe	100 mm
1 HK	1+1	153 mm	298 mm			
2 HK	2+2	203 mm	348 mm	3,63 kg		
3 HK	3+3	253 mm	398 mm	4,05 kg		
4 HK	4+4	303 mm	448 mm	4,48 kg		
5 HK	5+5	353 mm	498 mm	4,90 kg		
6 HK	6+6	403 mm	548 mm	5,33 kg		
7 HK	7+7	453 mm	598 mm	5,75 kg		
8 HK	8+8	503 mm	648 mm	6,18 kg		
9 HK	9+9	553 mm	698 mm	6,60 kg		
10 HK	10+10	603 mm	748 mm	7,03 kg		
11 HK	11+11	653 mm	798 mm	7,54 kg		
12 HK	12+12	703 mm	848 mm	7,96 kg		
13 HK	13+13	753 mm	898 mm	8,39 kg		
14 HK	14+14	803 mm	948 mm	8,81 kg		
15 HK	15+15	853 mm	998 mm	9,24 kg		
16 HK	16+16	903 mm	1048 mm	9,66 kg		

Im Lager der Argillatherm GmbH halten wir die Größen 2+2; 5+5 und 8+8 vor, welche durch Einzelmodul-Sets auf alle anderen Größen, gegebenenfalls sogar bis 17+17 Kreise erweitert werden können.

Neue Bügel



Die AFC-Technologie ermöglicht einen einfachen hydraulischen Abgleich.

Durch die Einstellung des max. Volumenstroms für jeden Kühl- / Heizkreis, direkt am Eclipse-Ventileinsatz, wird das System zuverlässig abgeglichen.

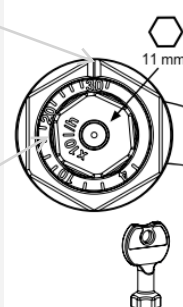
Bis zum Aufsetzen des Stellmotors wird das Ventil mit einer Handrad-Kappe geschützt.

Damit wird der Zeitaufwand bei Montage und Einstellung erheblich verkürzt.

Die Einstellung des max. Volumenstroms des Kreises erfolgt mit dem beigegefügten Schlüssel oder mit einem 11 mm Maulschlüssel

Markierung

Skala

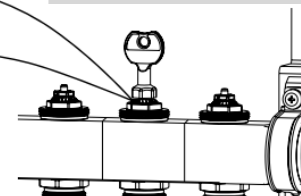


Beispiel:

Länge des Kreises nach Verlegung 75 m

Auslegungsmassestrom 1,10 kg/lfm

Einstellung: $75 \text{ m} \times 1,10 \text{ kg/m} \times 1,005 \text{ l/kg} \cdot \text{h} = 83 \text{ l/h}$
= kurz hinter 4 l l



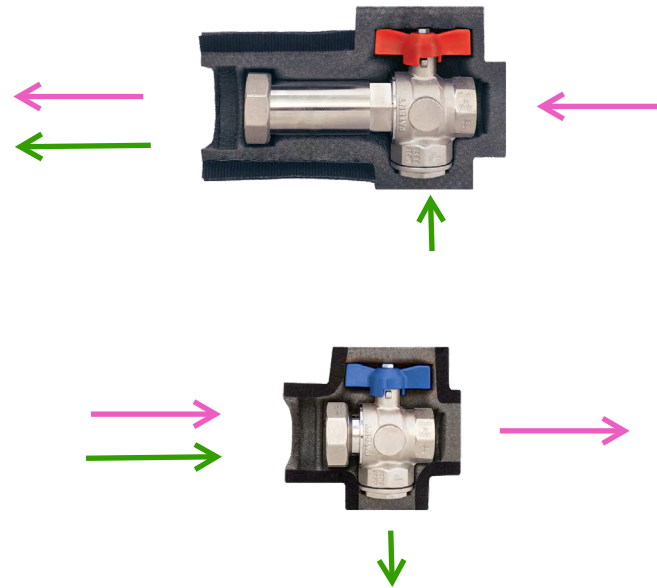
1 kg/h --> ca. 1,005 l/h



Verteiler mit innovativer AFC - Technologie ausgestattet

	I	4	I	I	10	I	I	I	I	20	I	I	I	I	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

ZUBEHÖR

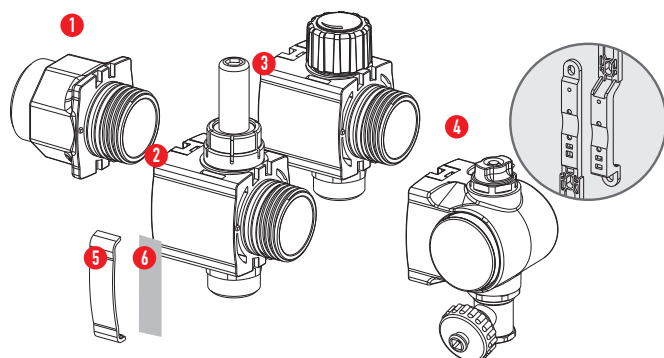


Kugelhahn Set
inklusive PE- Isolierung

wahlweise
gerade oder **gewinkelte**
Montage

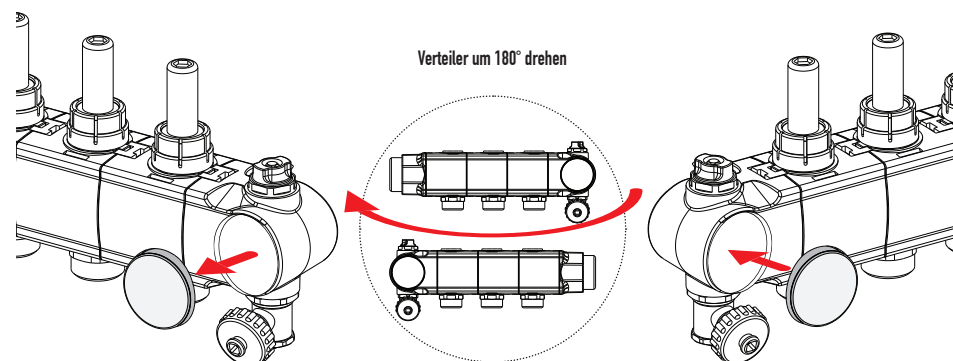
Dieses Kugelhahn Erweiterungsset besteht aus Winkel- und Durchgangskugelhähnen aus vernickeltem Messing, mit 1" IG Hauptanschluss und 1 1/4"-Überwurfmutter und Dichtung zum Anschluss des SL-Verteilers; inklusive rotem und blauem Griff zur Unterscheidung von Vor- und Rücklaufanschluss, Messingkappe mit O-Ring zum Verschließen des nicht genutzten Anschlusses, Isolierkappen aus vorgeformtem PE vollständigen Abdeckung der Kugelhähne. L = 145 mm. Vorlauf lang, Rücklauf kurz.

KOMPONENTEN



- 1 Anschlussmodul
- 2 Vorlaufmodul
- 3 Rücklaufmodul
- 4 Endstück mit Thermometer
- 5 Clip für Raumbezeichnung
- 6 Etikette Raumbezeichnung

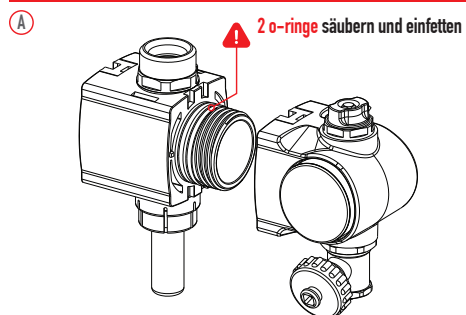
ANBINDUNG LINKS/RECHTS



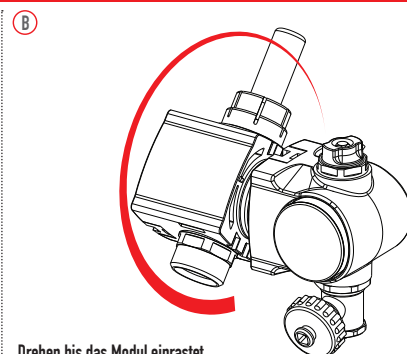
Den Thermometer vom Endstück lösen

Thermometer auf der Rückseite (neue Vorderseite) einstecken

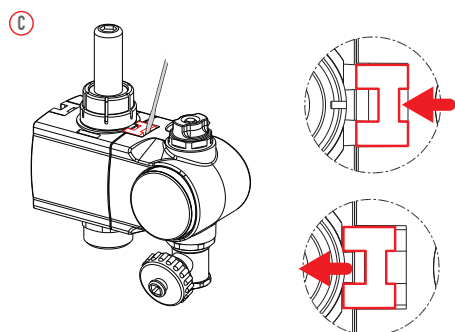
MONTAGE DER MODULE



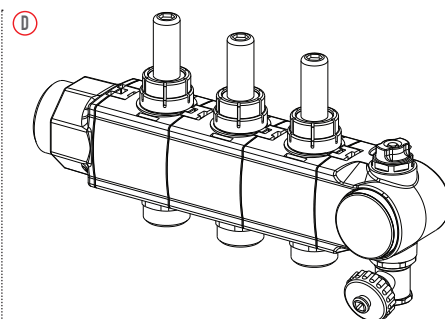
Startposition für die Montage der Einzelmodule



Drehen bis das Modul einrastet

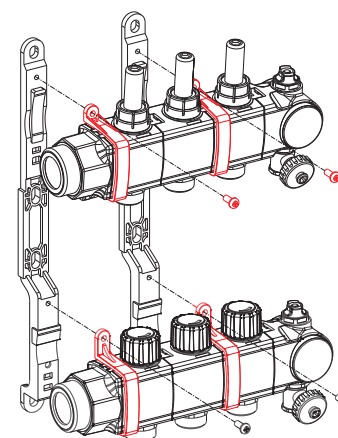


Sicherheitsclips oben und unten schließen

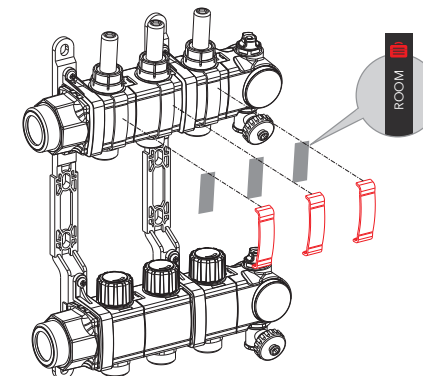


Montageschritte (A-C) durchführen bis der Verteiler komplett ist.

MONTAGE DER HALTERUNG



Bügel in die Halterung einrasten und oben festschrauben.



Raumbezeichnungen mittels Clip am Verteiler einhängen

Rohranbindung mit Anschlussverschraubung flachdichtend. Verwenden sie kein Hanf oder Teflon-dichtband.