



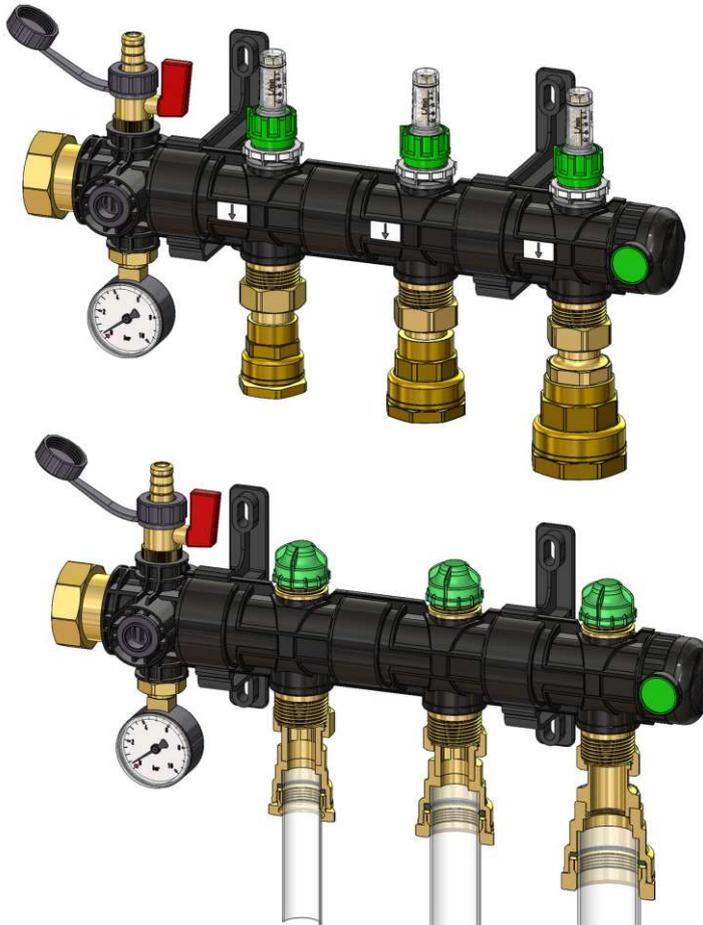
Sole-Verteiler: modularer Kunststoffverteiler...

Verteiler und Speziallösung für Sonden und Flachkollektoren
einfache, praxisorientierte Baukastenlösung

Jeder Abgang in Vor- & Rücklauf
absperribar

Verteilerstamm mit integriertem
Durchflussmengenanzeiger

Anschluss Wärmepumpe
in 1 1/2" ÜM (oder DA40)



Anschlussverschraubungen für
Kunststoffrohr DA25, DA32 & DA40

Ausreichend Abstand
zwischen den Anschlüssen

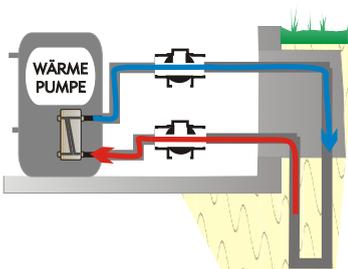
Luftfrei - Problemfrei!

Praktisches Zubehör

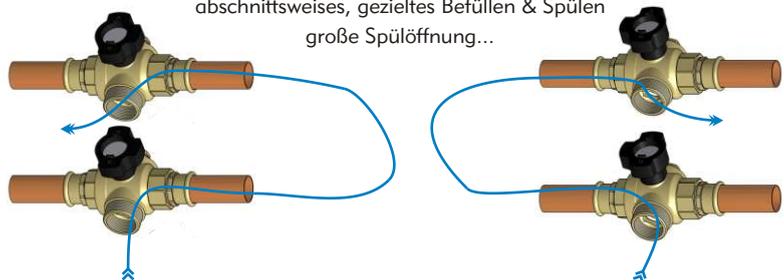
Füll- & Spülstutzen!



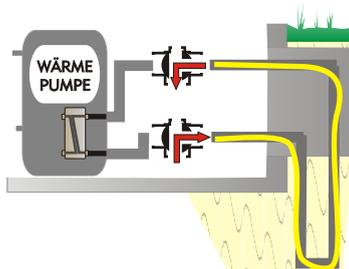
Nach Abschluss der Füll- & Spülarbeiten Armatur
auf Durchgang stellen - FERTIG!



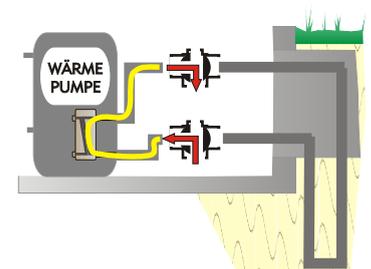
abschnittsweises, gezieltes Befüllen & Spülen
große Spülöffnung...



Kugel sperrt nach links: Sie befüllen nur den Sole-
kreis; optimal mit der großen Öffnung!...



....Kugel sperrt nach rechts: Sie befüllen nur
den Abschnitt mit "sensiblen" Bauteilen.

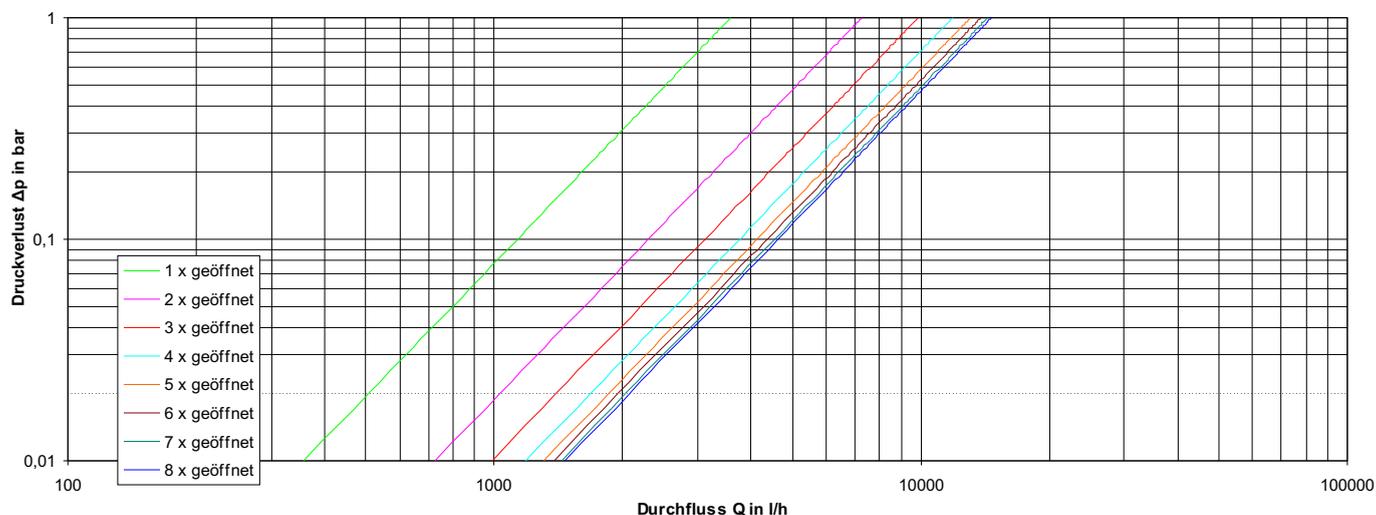


Modularer Kunststoffsoleverteiler

Details

Druckverlust Kunststoffsoleverteiler für Wasser

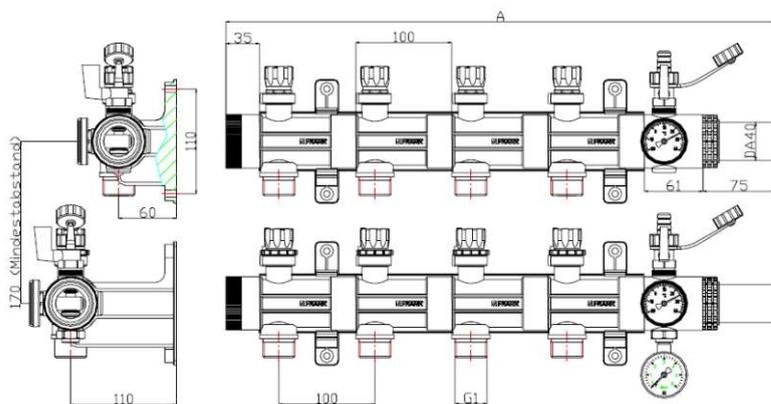
Durchflusswerte Soleverteiler, geöffnet bis zum Skalenanschlag



Abmessungen & technische Details

Abmessung

Solekreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gesamtbreite m. Schweißende (mm)	336	436	536	636	736	836	936	1036	1136	1236	1336
Gesamtbreite m. Überwurfm. (mm)	332,5	432,5	532,5	632,5	732,5	832,5	932,5	1032,5	1132,5	1232,5	1332,5



Zeichnung zeigt Verteiler mit Anschweißende!

Einsatztechnische Parameter

- Max. Prüfdruck (24 h, < +30°C) 6 bar
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C
- Max. zulässiges Anzugsmoment Messingverschraubungen: 80 Nm
- Max. empfohlener Durchsatz pro Verteiler: 7,7m³/h (Wasser)
- Max. empfohlener Durchsatz je Kreis: 1,68m³/h

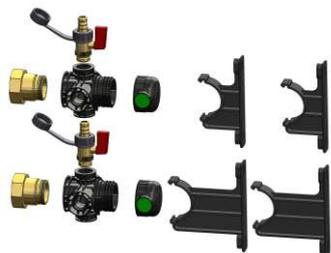
Allgemeine technische Beschreibung

Modularer Soleverteiler aus **glasfaserverstärktem Polyamid** ist speziell für den Einsatz von Erdwärmesonden konzipiert. Die Absperrung der Solekreise erfolgt über Ventile am Vor- und Rücklauf. Der Rücklauf ist mit einem Einstellring zur Voreinstellung versehen. Für den Zusammenbau des Verteilers ist kein Werkzeug notwendig. Die Module sind selbstdichtend durch O-Ring miteinander verbunden. Die Solekreisläufe sind mit einem Anschlussgewinde AG 1" flachdichtend ausgeführt. Alle Dichtungen und das Befestigungsmaterial sind beige packt.

Modularer Kunststoffsoleverteiler

Standardlieferprogramm

Grundpakete = Anschluss zur Wärmepumpe; je Verteiler EIN Set erforderlich



20 6004	Grundpaket Soleverteiler PE Schweißstutzen DA 40
20 6030	Grundpaket Soleverteiler mit Gewindeende 6/4"ÜM

Lieferumfang Grundpaket Gewindeende:
 2x WP-Anschluss mit Messingüberwurf 6/4"
 2x Kreuzstück, 2x Endkappe, 2x Wandhalter (flach)
 2x Wandhalter (hoch)
 Befestigungsmaterial

Lieferumfang Grundpaket Schweißende:
 2x WP-Anschluss mit PE 100 Stutzen DA 40
 2x Kreuzstück, 2x Endkappe, 2x Wandhalter (flach)
 2x Wandhalter (hoch)
 Befestigungsmaterial

Verteilerset DFL = eigentlicher Verteilerstamm mit integriertem Durchflussanzeiger im Vorlauf ins Erdreich



20 6000	Verteilerset Soleverteiler DFL
---------	--------------------------------

Lieferumfang
 1x Vorlaufsegment mit integriertem Durchflussanzeiger und weißem Fixiering
 1x Rücklaufsegment
 2x Dichtung
 Abgang zu den Sonden/Erdkollektoren: 1"AG flachdichtend -> Einbindung mit Anschlussverschraubungen siehe Vorseite!

Anschlussverschraubung (für Vorlauf und auch für Rücklauf, wenn keine Durchflussanzeiger verwendet werden)



20 6009	Anschlussverschraubung DA 25 mm x 1"ÜM
20 6010	Anschlussverschraubung DA 32 mm x 1"ÜM
20 6011	Anschlussverschraubung DA 40 mm x 1"ÜM

Lieferumfang
 1x Verschraubung

Absperrset für Grundpaket mit Gewindeende 6/4"ÜM

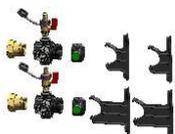


Solsperr40	Absperrset für Soleverteiler 1 1/2"AG/F zu 1 1/2"IG
------------	---

Lieferumfang
 2x Absperrröhre 1 1/2"IG zu 1 1/2"AG flachdichtend

Der Baukasten - was benötigt man für einen Verteiler?

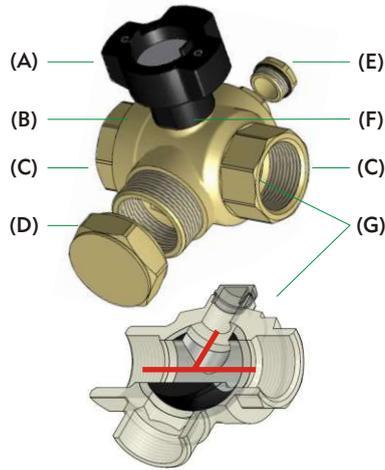
Beispiele für Verteilerstückliste

	3er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2"ÜM Erdrohr in DA40	7er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2"ÜM Erdrohr in DA32	6er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2"ÜM Erdrohr in DA25	6er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in PE DA40 Schweiß Erdrohr in DA25
A. Grundpaket: 1x je VERTEILER 	1x Grundpaket 1 1/2" ÜM	1x Grundpaket 1 1/2" ÜM	1x Grundpaket 1 1/2" ÜM	1x Grundpaket Schweiß PE DA 40
B. Verteilerset: 1x je KREIS 	3x Verteilerset	7x Verteilerset	6x Verteilerset	6x Verteilerset
C. Anschlussverschraubung: 2x je KREIS 	6x Verschraub. DA40	14x Verschraub. DA32	12x Verschraub. DA25	12x Verschraub. DA25
D. Absperrset (optional): 1x je Verteiler  <small>ACHTUNG - nur für Grundpaket mit 1 1/2" Überwurfmutter</small>	1x Absperrset optional	1x Absperrset optional	1x Absperrset optional	Absperrset für Verteilerstamm bauseits



Füll- & Spülstutzen! Luftfrei - Problemfrei! große Spülöffnung, abschnittsweise & GEZIELT Befüllen & Spülen

4-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung



- (A) Griff (schwarz/rot/blau) mit/ohne Thermometer
- (B) 4-Wege-Gehäuse Messing
- (C) Einbindungsgewinde IG
- (D) Große Funktionsöffnung-Kappe im Lieferumfang
- (E) Kleine Funktionsöffnung-Stopfen im Lieferumfang
- (F) Wellenabdichtung mit Stopfbuchse
- (G) Kugel mit T-Bohrung - Kugel um 360° verstellbar!

Füll- & Spülstutzensets

Abbildung	Dimension Einbindungsgewinde	Dimension Spülöffnung	Durchgang	Zusätzlicher absperrender Abgang	Art. Nr.	Art. Bezeichnung
	1" IG	1" IG und 1 1/4" AG	Voll	1/2" IG	FüllStu25	Füll- & Spülstutzenset DN 25
	1 1/4" IG	1 1/4" IG und 1 1/2" AG	Voll	1/2" IG	FüllStu32	Füll- & Spülstutzenset DN 32

Füll-Spülstutzenset 3/4" bis 1 1/4"



FüllStu25	Füll- & Spülstutzenset Dn25
FüllStu32	Füll- & Spülstutzenset Dn32

Lieferumfang:

- 2x Armatur mit schwarzem Griff, ohne Thermometer im Griff
- 2x Blindstopfen und 2x Blindkappe für Funktionsöffnungen in der passenden Dimension

DÄMMSCHALE zu Füll-Spülstutzen und Multifunktionshahn -30°C bis +95°C



35DaemmDN25	Dämmschale zu Multifunktionshahn 1"
36DaemmDN32	Dämmschale zu Multifunktionshahn 5/4"

Lieferumfang:

- Dämmschale, auch für Kälteämmung, mit Klettverschluss zur Erstfixierung