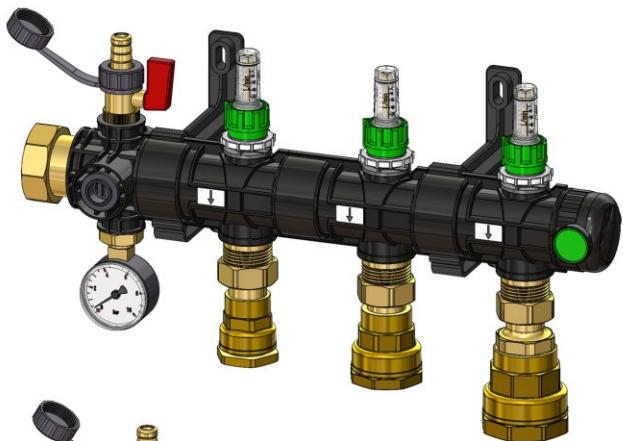


Sole-Verteiler: modularer Kunststoffverteiler...

Verteiler und Speziallösung für Sonden und Flachkollektoren
einfache, praxisorientierte Baukastenlösung



- zum Schrauben

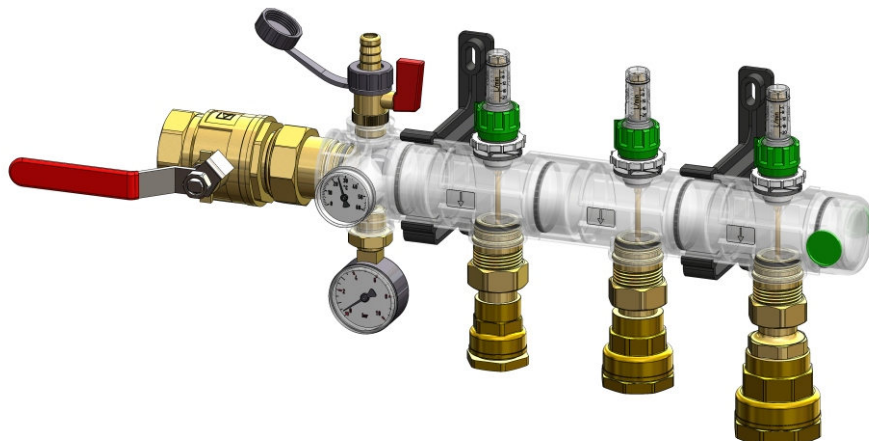
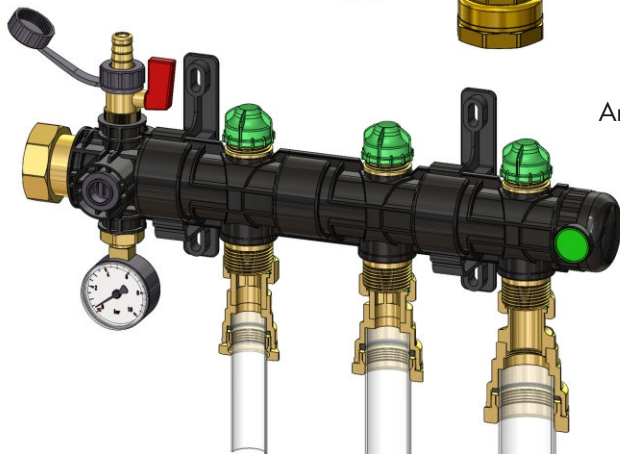
Jeder Abgang in Vor- & Rücklauf absperierbar +

Verteilerstamm mit integriertem Durchflussmengenanzeiger +

Ausreichend Abstand zwischen den Anschlüssen +

Anschlussverschraubungen für Kunststoffrohr DA25 , DA32 & DA40 +

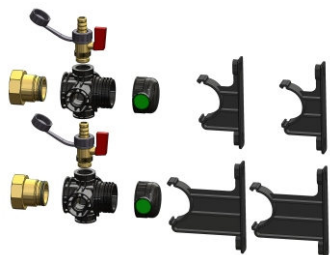
Anschluss Wärmepumpe in 1 1/2" Überwurf zum Schrauben +
oder in DA40 zum Schweißen...



Modularer Kunststoffsoleverteiler

Verbindung zu Sonden-/ Solerohre: Verschraubung

Grundpakete = Anschluss zur Wärmepumpe; je Verteiler EIN Set erforderlich



ALSOLVE	Grundpaket Soleverteiler PE Schweißstutzen DA 40
ALHSOLVGVPV	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 = Verteilerstamm mit integriertem Durchflussanzeiger - Abgang für Anschlussverschraubungen in 1\"AG



ALSOLVE	Verteilerset Soleverteiler DFL
---------	--------------------------------

Lieferumfang

1x Vorlaufsegment mit integriertem Durchflussanzeiger und weißem Fixierring
1x Rücklaufsegment
2x Dichtung
Abgang zu den Sonden/Erdkollektoren: 1\"AG flachdichtend -> Einbindung mit Anschlussverschraubungen siehe unten

Anschlussverschraubung

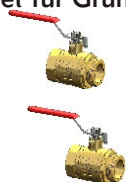


ALSOLVAV25.1	Anschlussverschraubung DA 25 mm x 1\"ÜM
ALSOLVAV32.1	Anschlussverschraubung DA 32 mm x 1\"ÜM
ALSOLVAV40.1	Anschlussverschraubung DA 40 mm x 1\"ÜM

Lieferumfang

1x Verschraubung

Absperrset für Grundpaket mit Gewindeende 6/4\"ÜM



ALHSOLSPERR40	Absperrset für Soleverteiler 1 1/2\"AG/F zu 1 1/2\"IG
---------------	---

Lieferumfang

2x Absperrhahn 1 1/2\"IG zu 1 1/2\"AG flachdichtend

Der Baukasten - was benötigt man für einen Verteiler?

Beispiele für Verteilerstückliste

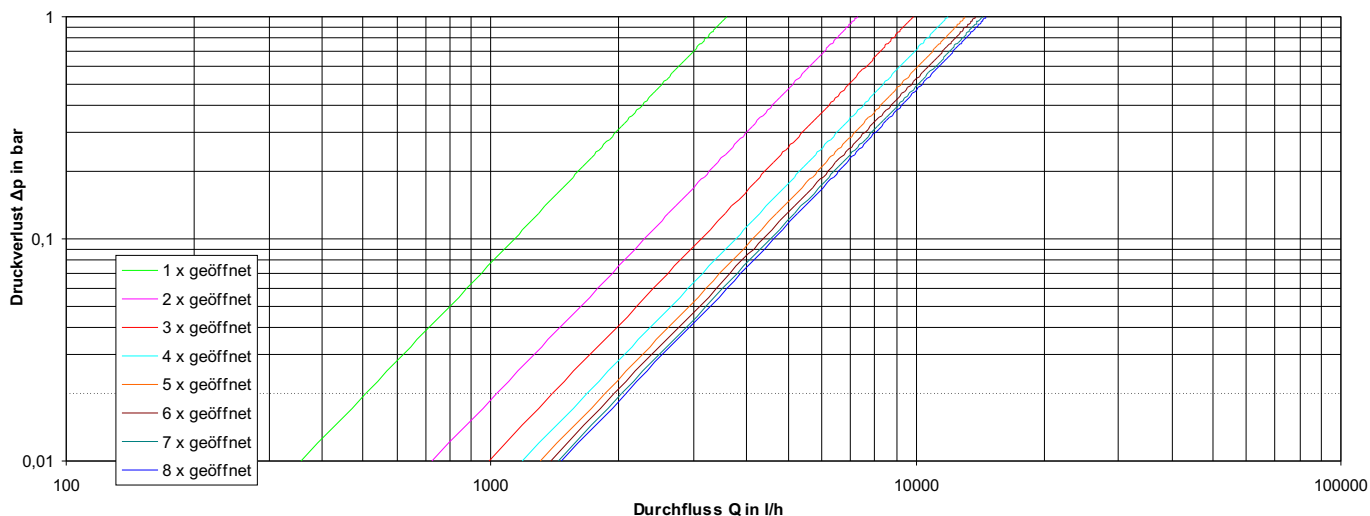
		3er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2\"ÜM Erdrohr in DA40	7er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2\"ÜM Erdrohr in DA32	6er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2\"ÜM Erdrohr in DA25	6er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in PE DA40 Schweiß Erdrohr in DA25
A. Grundpaket: 1x je VERTEILER		1x 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 20 6000: 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 ACHTUNG - nur für Grundpaket mit 1 1/2\" Überwurfmutter		1x Absperrset optional	1x Absperrset optional	1x Absperrset optional	Absperrset für Verteilerstamm bauseits

Modularer Kunststoffsoleverteiler

Details

Druckverlust Kunststoffsoleverteiler für Wasser

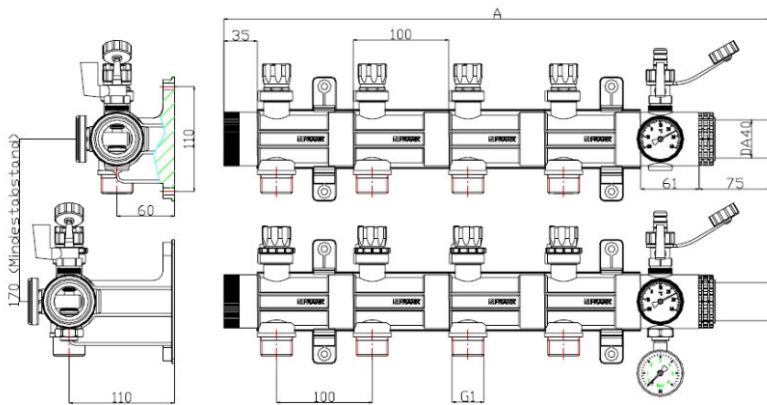
Durchflusswerte Soleverteiler, geöffnet bis zum Skalenanschlag



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

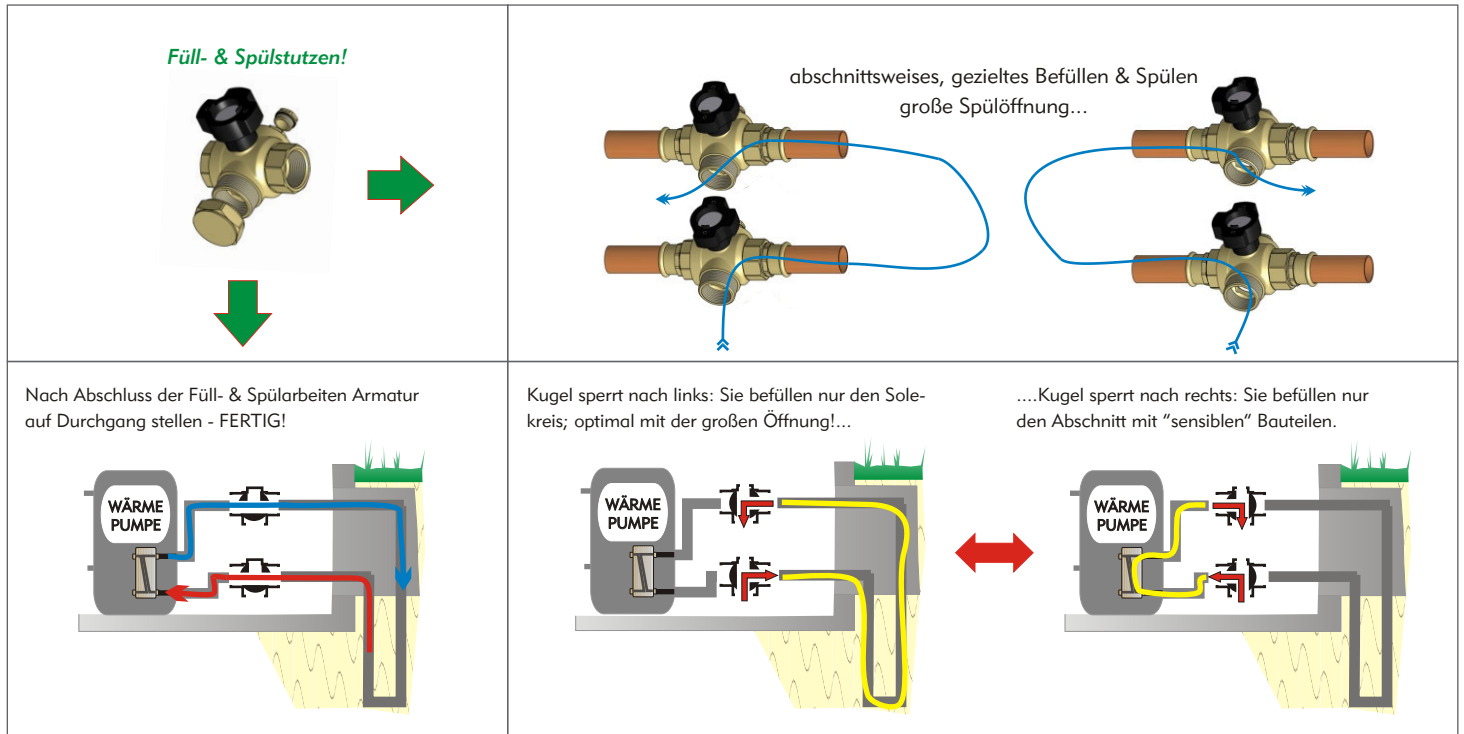
- Max. Prüfdruck (24 h, $< +30^{\circ}\text{C}$) 6 bar
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$
- Max. zulässiges Anzugsmoment Messingverschraubungen: 80 Nm
- Max. empfohlener Durchsatz pro Verteiler: $7,7\text{m}^3/\text{h}$ (Wasser)
- Max. empfohlener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

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.

Füll- & Spüleinheiten - Luftfrei - Problemfrei!

Lösung bis 1 1/4" - **Füll-& Spülstutzen** (Multifunktionshahn)
mit abschnittsweiser Spülmöglichkeit!



Lösung für 1 1/2" und 2" **Füll-& Spüleinheit DN40 und DN50**
mit Aufnahme für EX-Gefäß, Sicherheitsventil...

