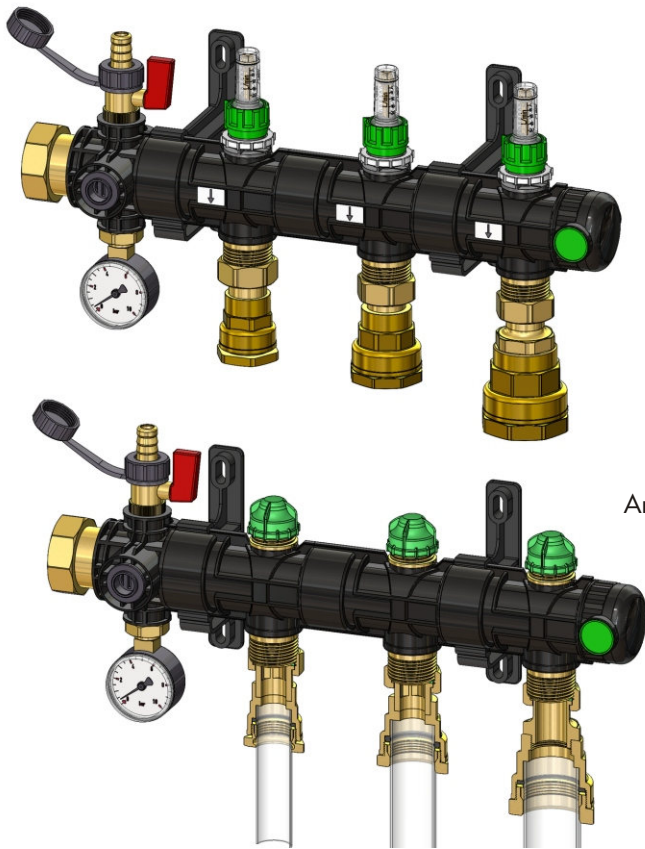




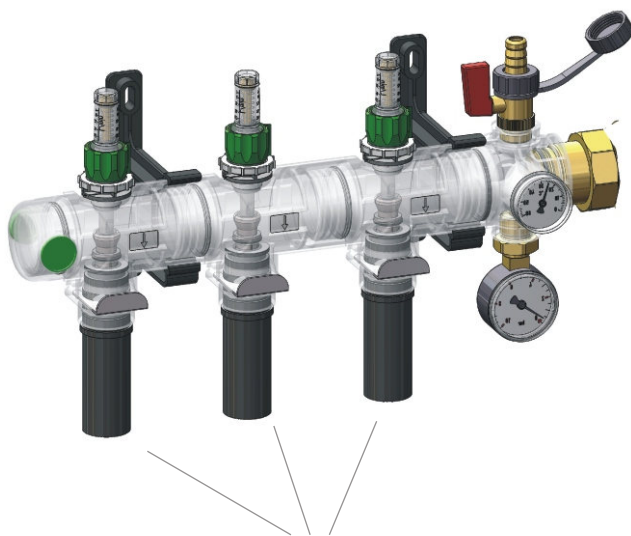
Sole-Verteiler: modularer Kunststoffverteiler...

Verteiler und Speziallösung für Sonden und Flachkollektoren
einfache, praxisorientierte Baukastenlösung



- zum Schrauben

- Jeder Abgang in Vor- & Rücklauf absperrenbar +
- 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...



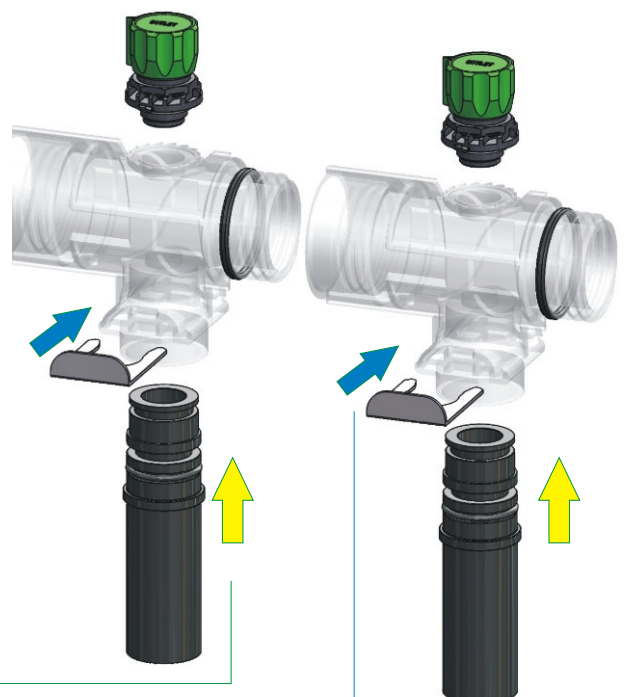
NEU

Abgänge zum Schweißen für DA25, DA32 und DA40 +

Schweissabgänge in Pe100 +

Abgänge zum Einstecken in den Verteilerstamm +

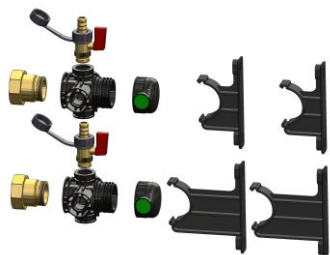
+ Sicherung mit Bajonettverschluss... +



Modularer Kunststoffsoleverteiler

Verbindung zu Sonden-/ Solerohre: Verschraubung

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 = Verteilerstamm mit integriertem Durchflussanzeiger - Abgang für Anschlussverschraubungen in 1\"AG



20 6000	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

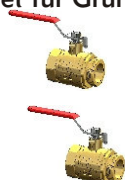
Anschlussverschraubung



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

Der Baukasten - was benötigt man für einen Verteiler?

Beispiele für Verteilerstückliste

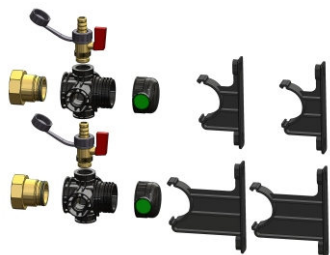
		3er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2\"ÜM Erdrohr in DA40	7er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2\"ÜM Erdrohr in DA32	6er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in 1 1/2\"ÜM Erdrohr in DA25	6er Verteiler mit Abgang Wärmepumpe in PE DA40 Schweiß Erdrohr in DA25
A. Grundpaket: 1x je VERTEILER		1x 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

NEU!

Modularer Kunststoffsoleverteiler

Verbindung zu Sonden-/ Solerohre: Anschweißstutzen PE 100

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 Verteilerstamm mit integriertem Durchflussanzeiger - Für PE-Steckstutzen zum Anschweißen!

NEU!



20 6901	Verteilerset Sole Steckstutzen z.Schweißen DFL 4-20l/min
---------	--

Lieferumfang
1x Vorlaufsegment mit integriertem Durchflussanzeiger und weißem Fixierring
1x Rücklaufsegment
Abgang zu den Sonden/Erdkollektoren: Einstecköffnung für Schweißstutzen und Bajonettsicherung

PE 100 Steckstutzenset

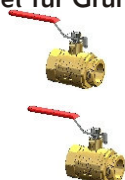
NEU!



20 6032	Steck-Schweißstutzen PE 100 d 25x2,9 für 20 6901
20 6033	Steck-Schweißstutzen PE 100 d 32x2,9 für 20 6901
20 6034	Steck-Schweißstutzen PE 100 d 40x2,9 für 20 6901

Lieferumfang
2x Steckstutzen

Absperrset für Grundpaket mit Gewindeende 6/4"ÜM



Solsperr40	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

A. Grundpaket: 1x je VERTEILER



B. Verteilerset 20 6901: 1x je KREIS



C. PE-Steckstutzenset: 1x je Kreis



D. Absperrset (optional): 1x je Verteiler

ACHTUNG - nur für Grundpaket mit 1 1/2" Überwurfmutter



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

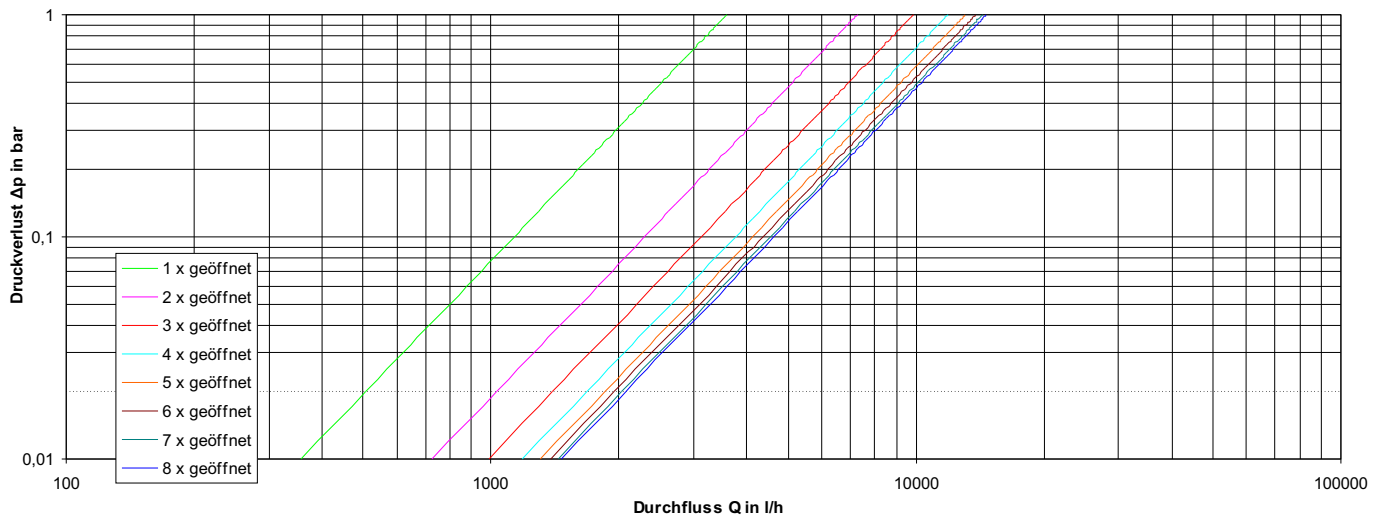
1x Grundpaket 1 1/2" ÜM	1x Grundpaket 1 1/2" ÜM	1x Grundpaket 1 1/2" ÜM	1x Grundpaket Schweiß PE DA 40
3x Verteilerset	7x Verteilerset	6x Verteilerset	6x Verteilerset
3x Steckstutzenset DA40	7x Steckstutzenset DA 32	6x Steckstutzenset DA 25	6 x Steckstutzenset DA 25
1x Absperrset optional	1x Absperrset optional	1x Absperrset optional	Absperrset für Verteilerstamm bauseits

Modularer Kunststoffsoleverteiler

Details

Druckverlust Kunststoffsoleverteiler für Wasser

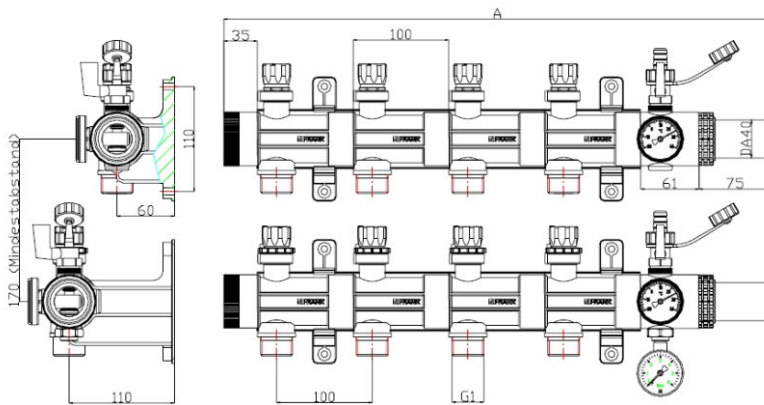
Durchflusswerte Soleverteiler, geöffnet bis zum Skalenanschlag



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°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

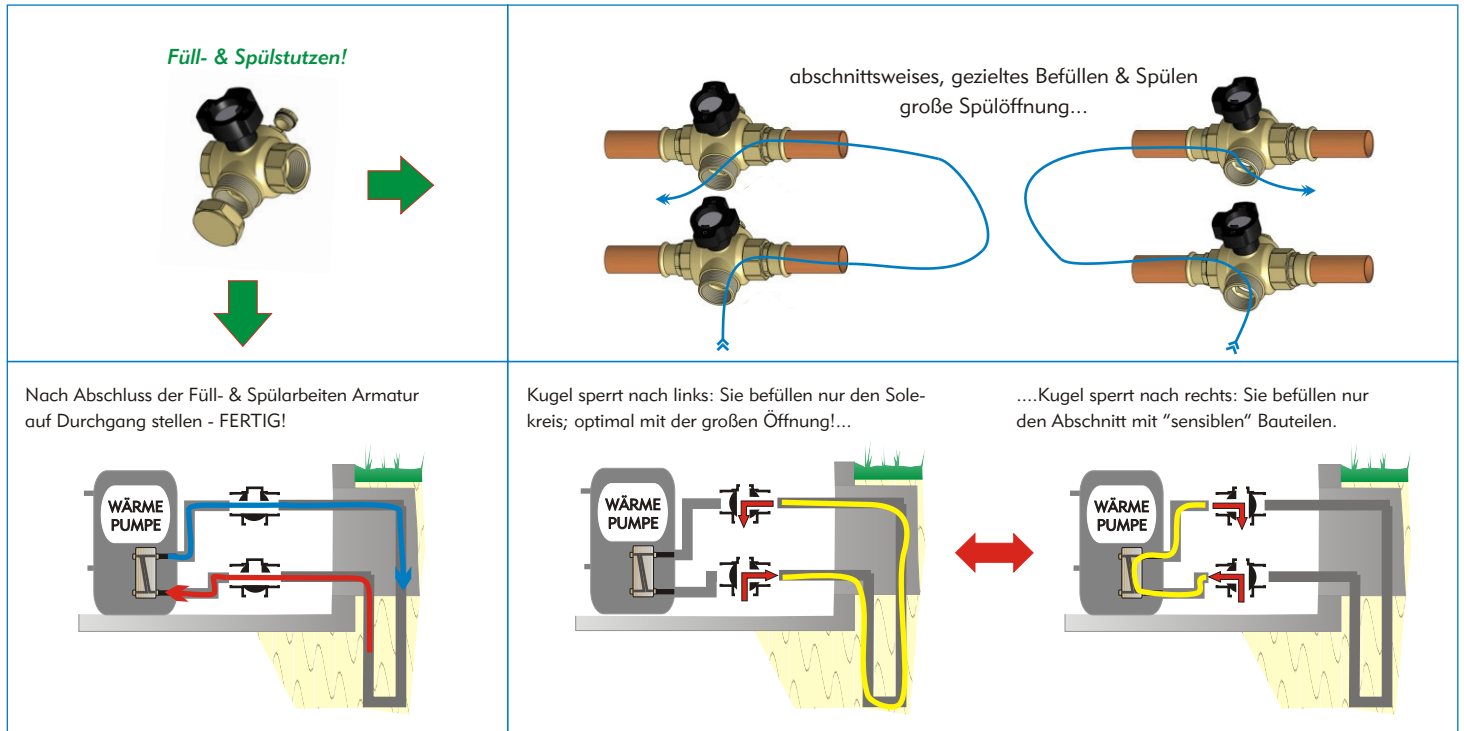
Allgemeine technische Beschreibung

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.



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...

