

## Modularer Kunststoffverteiler, Wandschacht...

Verteiler und Speziallösung für Sonden und Flachkollektoren

einfache, praxisorientierte Baukastenlösung

Jeder Abgang, in Vor- & Rücklauf, absperrbar

Anschluss Wärmepumpe  
in 1 1/2" ÜM

Verteilerstamm mit integriertem  
Durchflussmengenanzeiger

Anschlussverschraubungen für  
Kunststoffrohr DA25, DA32 & DA40

Ausreichend Abstand  
zwischen den Anschlüssen

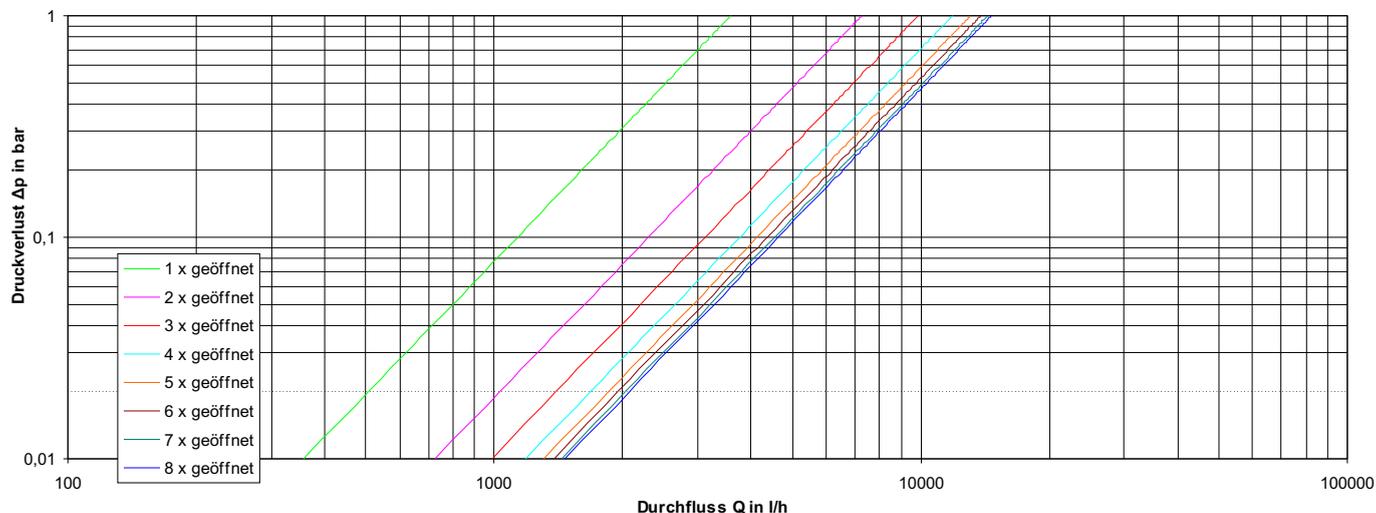


# Modularer Kunststoffsoleverteiler

## Details

### Druckverlust Kunststoffsoleverteiler für Wasser

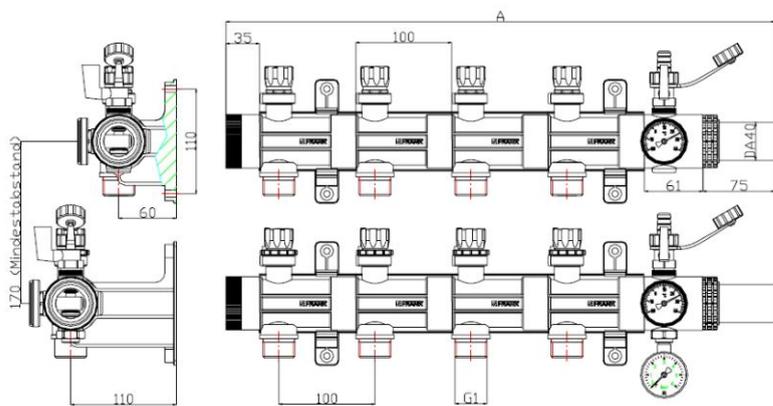
Durchflusswerte Soleverteiler, geöffnet bis zum Skalenanschlag



### 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: 7,7m<sup>3</sup>/h(Wasser)
- Max. empfohlener Durchsatz je Kreis: 1,68m<sup>3</sup>/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", fachdichtend ausgeführt. Alle Dichtungen und das Befestigungsmaterial sind beige packt.

# Modularer Kunststoffsoleverteiler

## Standardlieferprogramm

Grundpakete = Anschluss zur Wärmepumpe; je Verteiler EIN Set erforderlich



Abb.: Grundpaket m. Gewindeende

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



**NEU!**

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

**Lieferumfang**  
 1x Vorlaufsegment mit integriertem Durchflussanzeiger und weißem Fixiering  
 1x Rücklaufsegment  
 2x Dichtung  
 Abgang zu den Sonden/Erddkollektoren: 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 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: 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	