

Modularer Kunststoffverteiler, Wandschacht...

Verteiler und Speziallösung für Sonden und Flachkollektoren

einfache, praxisorientierte Baukastenlösung

Jeder Abgang, in Vor- & Rücklauf, absperrbar



Verteilerstamm mit integriertem Durchflussmengenanzeiger

Anschluss Wärmepumpe
in 1 1/2" ÜM



Ausreichend Abstand
zwischen den Anschlüssen

Anschlussverschraubungen für
Kunststoffrohr DA25, DA32 & DA40



Wandschacht mit integriertem Verteiler,
Füll- & Spülstutzen...

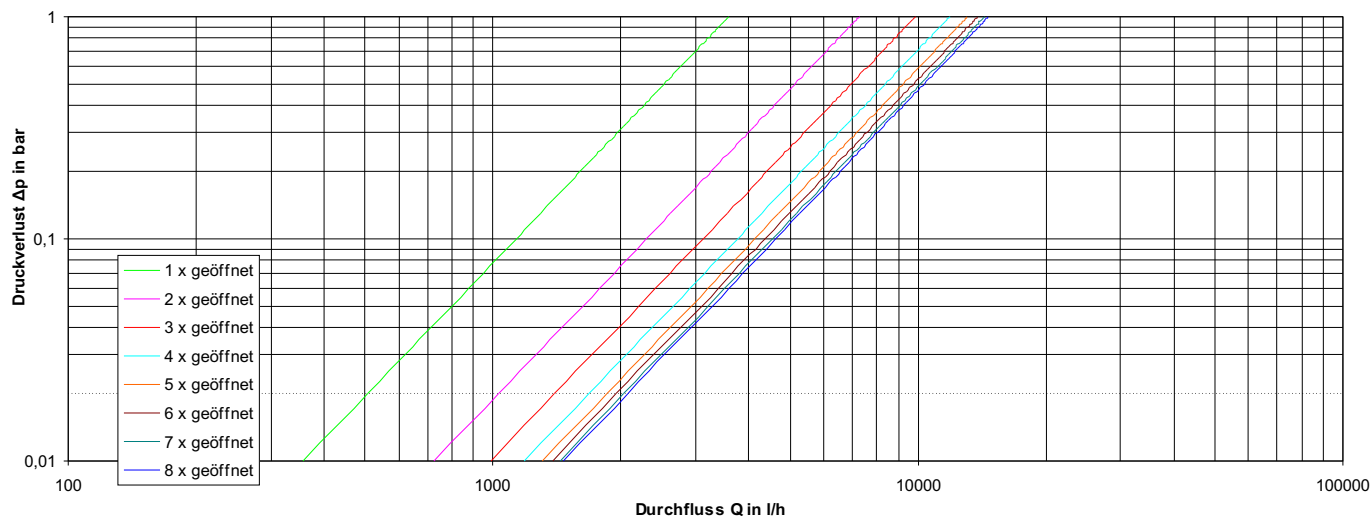


Modularer Kunststoffsoleverteiler

Details

Druckverlust Kunststoffsoleverteiler für Wasser

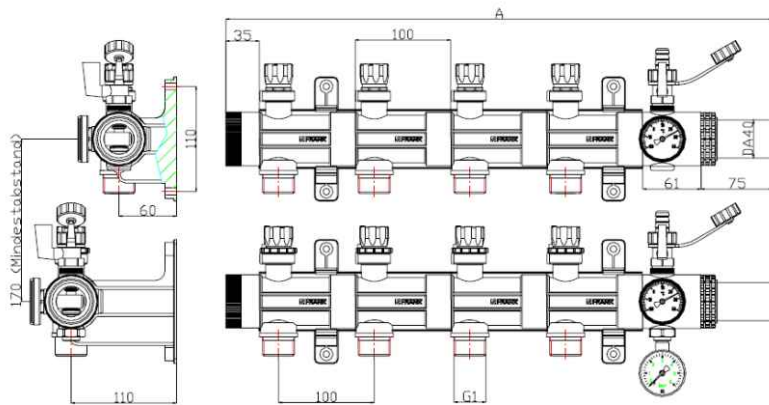
Durchflusswerte Soleverteiler, geöffnet bis zum Skalenanschlag



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", 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/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 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	

NEU: der WANDSCHACHT

Zur entspannten & spannungsfreien Montage

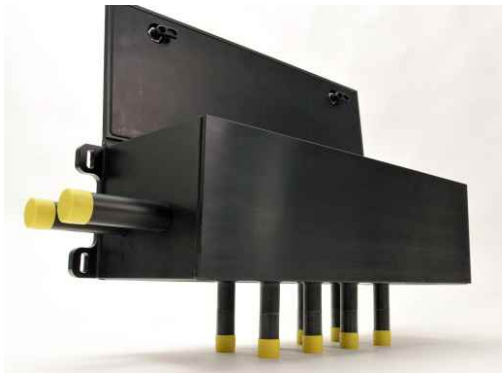
Der Sole-Verteiler in stabiler, absperrender und dichter PE-Box

Vorteile & Besonderheiten

- Verteiler fix mit Schacht verbunden, um Spannungen abzufangen!
- Mächtige Spülöffnung im Vor- & Rücklauf am Verteilerstamm in 1"!
- Abgänge zu Wärmepumpe und Erdkreisen zum Schweißen ODER Klemmen (Abstand zwischen den Abgängen ist groß genug)!
- Wärmepumpenabgänge können von links auf rechts gewechselt werden!
- Jeder Abgang am Verteiler ist separat absperrend - im Vor- & Rücklauf!
- Durchflussmengenanzeiger & -regulierer je Kreis natürlich mit dabei!
- Verteilerstamm in der Box und/oder Durchflussanzeiger austauschbar!

Technische Details (Auszug)

Kreisanschlüsse mit PE-Stutzen PE 100 d 32 mm SDR 11, Wärmepumpenanschluss mit PE-Stutzen PE 100 d 40 mm SDR 11, alle Anschlüsse für Klemmverbinder oder Schweißmuffen geeignet, Kreisanschlussstutzen wasserdicht und geschweißt durch den Schachtboden geführt, Absperrventile im Vorlauf- & Rücklaufstamm, Durchflussmesser (4-20 L/m) mit Regulierventil im Vorlauf, Verteilerstämme mit 1" Füll- und Entleerungshahn, klappbarer und verriegelbarer Schachtdeckel mit Dichtung, Verteiler dichtheitsgeprüft, maximal empfohlener Volumenstrom 7,7 m³/h.



Art.Nr.	Artikelnummer	
WaScha2	WandSchachtbox 2 Kreise mit Durchflussanzeiger 4-20L/m	
WaScha3	WandSchachtbox 3 Kreise mit Durchflussanzeiger 4-20L/m	
WaScha4	WandSchachtbox 4 Kreise mit Durchflussanzeiger 4-20L/m	
WaScha5	WandSchachtbox 5 Kreise mit Durchflussanzeiger 4-20L/m	
WaScha6	WandSchachtbox 6 Kreise mit Durchflussanzeiger 4-20L/m	
WaScha7	WandSchachtbox 7 Kreise mit Durchflussanzeiger 4-20L/m	
WaScha8	WandSchachtbox 8 Kreise mit Durchflussanzeiger 4-20L/m	