



Technisches Datenblatt

GEROtherm® SAVE

SAVE 180 Sammler/Verteiler

GEROthem® SAVE 180 Sammler/Verteiler

Allgemeine Eigenschaften	
Sammler/Verteiler Konstruktion	GEROthem® Sammler/Verteiler aus PE100-RC, PN16 für die Anbindung der Erdwärmesonden und Zuführung an die Wärmepumpe. Fertigung der Schweissnähte nach DVS. Zertifiziert und überwacht nach der Richtlinie HR3.26 des SKZ Würzburg. Zertifikat A278. Minimale Durchflusswiderstände und hoher Kvs-Wert. Speziell für die Anwendung in der oberflächennahen Geothermie entwickelt.
Komponenten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauptkörper 180 x 24.6 mm S3.2 SDR7.4 PN25 ▪ Flachdichtende Kugelhähne Typ GF375 mit Rohrstutzen PE100-RC, PN16 ▪ Abgleichventile Inline- oder Hyline-Setter ▪ Wahlweise mit oder ohne Füll-/Entleerhahn ▪ Entlüfter (G 1/2") ▪ 3 Stutzen Rp1/2" IG für Thermometer, Entlüfter und links/rechts Verwendung
Anwendung	Zusammenschluss von mehreren Erdwärmesonden für eine Zu- und Rückleitung zur Wärmepumpe
Volumenstrombereich	Max. 48.4 m ³ /h (bei 1m/s Fließgeschwindigkeit im Hauptkörper von Sammler/Verteiler)
Hauptabgang	Frei wählbar
Anschlussdimensionen:	Dn ø 32mm Dn ø 40mm Dn ø 50mm
Abgleichventile Inline-Setter:	5-42 l/min oder 20-70 l/min (frei wählbar)
Abgleichventile Hyline-Setter:	10-25 l/min oder 20-60 l/min (frei wählbar)
Lieferform	Eingepackt in Verpackungsfolie auf passender Holzpalette.
Produktstandards	SIA 384/6; DVS 2207-1
Externe Überwachung	SKZ (Süddeutsches Kunststoffzentrum, Würzburg/Germany)
Physikalische Eigenschaften	
Material (Hauptkörper)	Polyethylen PE100-RC schwarz
Dichte	0.95 – 0.97 g / cm ³
Rohrrauigkeit	0.03 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	0.18 mm/m*K
Thermische Eigenschaften	
Max. Betriebstemperatur (bei max. 3bar)	+ 50°C
Min. Betriebstemperatur	-20°C
Chemische Eigenschaften	
Die HakaGerodur GEROthem® SAVE Sammler/Verteiler sind gegenüber den gängigen Wärmeträgermedien beständig. Die geeigneten Wärmeträgermedien können dem Technischen Handbuch entnommen werden.	