



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. 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
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.	