



Technisches Datenblatt

GEROtherm® SAVE

SAVE 125 Sammler/Verteiler

GEROthem® SAVE 125 Sammler/Verteiler

Allgemeine Eigenschaften	
Sammler/Verteiler Konstruktion	GEROthem® Verteiler/Sammler aus PE100-RC, mit silbriger Oberfläche, 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. Speziell für die Anwendung in der Geothermie entwickelt.
Komponenten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauptkörper d125/83.4mm ▪ Flachdichtende Kugelhähne Typ GF375 mit Rohrstützen PE100-RC, PN16 ▪ Abgleichventile Inline- oder Hyline-Setter ▪ Wahlweise mit oder ohne Füll-/Entleerhahn ▪ 3 Stützen Rp½" IG für Thermometer, Entlüfter und links/rechts Verwendung ▪ Abgang mit Aussengewinde oder als PE-Stützen
Anwendung	Zusammenschluss von mehreren Erdwärmesonden für eine Zu- und Rückleitung zur Wärmepumpe
Volumenstrombereich	Max. 19.6 m³/h (bei 1m/s Fließgeschwindigkeit im Hauptkörper vom Sammler/Verteiler)
Hauptabgang (wählbar)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PE-Stützen PN16 dn 63/75/90/110/125mm ▪ Losflansch: Ø 63/75/90/110/125mm ▪ Aussengewinde 2" / 2 ½" ▪ Innengewinde 2"
Anschlussdimensionen:	Dn ø 40mm Dn ø 50mm
Abgleichventile Inline-Setter:	5-42 l/min; 8-30 l/min; 20-70 l/min (frei wählbar)
Abgleichventile Hyline-Setter:	10-25 l/min; 20-60 l/min (frei wählbar)
Lieferform	Bis 5 Anschlüsse als Paket. Ab 6 Anschlüsse auf Holzpalette.
Produktstandards	SIA 384/6:2012; SKZ HR3.26
Externe Überwachung	SKZ (Süddeutsches Kunststoffzentrum, Würzburg/Germany)
Physikalische Eigenschaften	
Material(Hauptkörper)	Polyethylen PE100-RC schwarz /silbern
Dichte	0.95 – 0.97 g / cm³
Rohrrauigkeit	0.03 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	0.18mm/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.	