



Fiche technique

GEROtherm® SAVE

Collecteur/distributeur SAVE 125

Collecteur/distributeur GEROtherm® SAVE 125

Caractéristiques générales	
Structure du collecteur/distributeur	Collecteur/répartiteur GEROtherm® en PE100-RC, surface argentée, connecteur PN16 pour le raccordement de sondes géothermiques et l'alimentation de la pompe à chaleur. Réalisation des soudures selon la DVS, contrôle de la qualité selon la directive HR3.26 du SKZ Wurtzbourg. Résistance minimale à l'écoulement. Conçu spécialement pour un usage en géothermie.
Composants	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corps principal d125/83.4 mm ▪ Vannes à bille à joint plat, type GF375 avec tubulure PE100-RC, PN16 ▪ Vannes d'équilibrage inline-setter ou hylene-setter ▪ Avec ou sans robinet de remplissage/purge, au choix ▪ 3 raccords Rp1/2" pour thermomètres, purgeur femelle et utilisation gauche/droite ▪ Départ avec filetage mâle ou raccord PE
Application	Assemblage de plusieurs sondes géothermiques pour une conduite d'alimentation et de retour vers la pompe à chaleur
Plage de débit	Max. 19,6 m ³ /h (à une vitesse d'écoulement d'1 m/s dans le corps principal du collecteur/distributeur)
Départ principal (au choix)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Raccord PE de 63/75/90/110/125 mm ▪ Bride lâche : Ø 63/75/90/110/125mm ▪ filetage externe 2" / 2 1/2" ▪ filetage intérieur 2"
Dimensions de raccordement:	Dn ø 40 mm Dn ø 50 mm
Vannes d'équilibrage inline-setter:	5-42 l/min; 8-30 l/min; 20-70 l/min (choix libre)
Vannes d'équilibrage hylene-setter:	10-25 l/min; 20-60 l/min (au choix libre)
Mode de livraison	En colis jusqu'à 5 raccords. Sur palette à partir de 6 raccords.
Normes applicables au produit	SIA 384/6:2012; SKZ HR3.26
Surveillance externe	SKZ (Süddeutsches Kunststoffzentrum, Wurtzbourg/Allemagne)
Propriétés physiques	
Matériau (corps principal)	Polyéthylène PE100-RC noir/argent
Densité	0,95-0,97 g/cm ³
Rugosité du tuyau	0,03 mm
Propriétés mécaniques	
Coefficient d'allongement thermique moyen	0,18 mm/m K
Propriétés thermiques	
Température de fonctionnement max. (à 3 bars max.)	+50 °C
Température de fonctionnement min.	0 °C
Propriétés chimiques	
Les collecteurs/distributeurs GEROtherm® SAVE HakaGerodur sont résistants aux fluides caloporteurs habituels. La liste des fluides caloporteurs adaptés est disponible dans le manuel technique.	

Sous réserve de modifications, 14.11.2023