



Fiche technique

GEROtherm® SAVE

Collecteur/distributeur SAVE 180

Collecteur/distributeur GEROtherm® SAVE 180

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. Certificat SKZ no. A278. Résistance minimale à l'écoulement. Conçu spécialement pour un usage en géothermie.
Composants	- Corps principal 180 x 24.6 mm S3.2 SDR7.4 PN25 - Vannes à bille à joint plat, type GF375 avec tubulure PE100-RC, PN16 - Vannes d'équilibrage inline-setter ou hyline-setter - Avec ou sans robinet de remplissage/purge, au choix - Purgeur (R 1/2") - Raccords Rp1/2" choix libre pour thermomètre, évent et utilisation gauche/droite
Anwendung	Assemblage de plusieurs sondes géothermiques pour une conduite d'alimentation et de retour vers la pompe à chaleur.
Volumenstrombereich	Max. 48.4 m³/h (à une vitesse d'écoulement d'1 m/s dans le corps principal du collecteur/distributeur)
Départ principal	au choix libre
Dimensions de raccordement:	Dn ø 32mm Dn ø 40mm Dn ø 50mm
Vannes d'équilibrage inline-setter:	5-42 l/min oder 20-70 l/min (choix libre)
Vannes d'équilibrage hyline-setter:	10-25 l/min oder 20-60 l/min (choix libre)
Mode de livraison	Emballé dans un film d'emballage sur une palette en bois assortie.
Normes applicables au produit	SIA 384/6; DVS 2207-1
Surveillance externe	SKZ (Süddeutsches Kunststoffzentrum, Wurtzbourg/Allemagne)
Propriétés physiques	
Matériau (corps principal)	Polyéthylène PE100-RC noir
Densité	0,95-0,97 g/cm³
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.	