



JANSEN hipress

Fiche technique 42 × 3.5 mm

La sonde géothermique cylindrique continue la plus puissante au monde pour des profondeurs jusqu'à 500 mètres



Propriétés des matériaux

Matériau	Tube multicouche métallique 0,4 mm Couche d'aluminium intégrée dans du PE 100-RC
Température de service continue	-20° C ... +40° C (DIN 8075)
Fabrication selon	SIA 384/6, fiche de réglementation ÖWAV 207, VDI 4640 ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009, ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007, DVS 2212-1, REACH
Rugosité du tube	0.03 mm
Conductivité thermique calculée	0.48 - 0.50 W/mK
Résistance aux intempéries (Europe)	> 10 a

Caractéristiques de la sonde

Conforme aux exigences, certification	EN 21003, SIA 384/6
Choix des matériaux	Tube multicouche en métal
Rayons de courbure minimaux	840 mm @ 20° C, 1470 mm @ 10° C, 2100 mm @ 0° C
Exécutions	Double U, simple U
Niveau de pression	PN 35
Longueurs de livraison	150 - 500 m
Facteur de sécurité	1.25
Volume par mètre de sonde	3.85 l/min
Diamètre du pied de sonde	Décalé de 125 mm
Perte de pression par mètre à 2.5 m ³ /h	1.15 mbar (eau 20° C)
Couleur	Noir
Conductivité thermique du tube multicouche	0.48 - 0.50 W/mK
Pied de sonde	Pied de sonde monolithique usiné
Longueur	Compter les mètres linéaires de manière croissante
Production	Suisse
Brevets	EP2966333B1