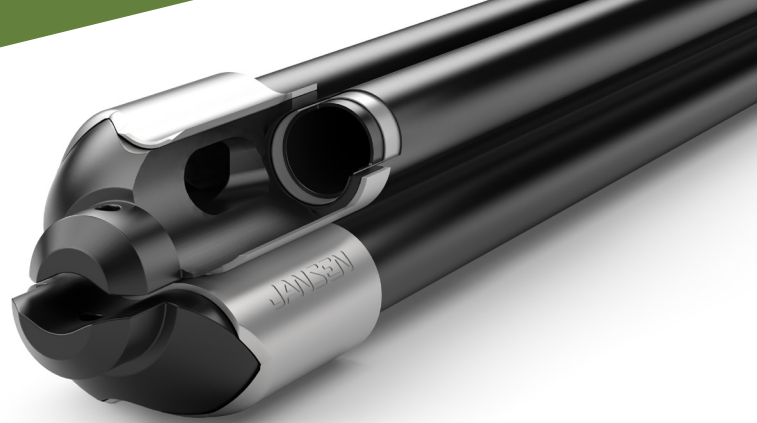


# JANSEN hipress

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 m³/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