



# JANSEN geotwin

Fiche technique 32 × 2.9 mm

Pour les faibles profondeurs et les petits diamètres d'installation, la sonde classique est le choix idéal pour les situations les plus courantes.



## Propriétés des matériaux

Matériau	PE 100-RC PAS 1075 (résistance à la fissuration)	PE 100-RT (température élevée)
Fonctionnement continu Température	-20° C ... +40° C (DIN 8075)	-20° C ... +70° C (DIN EN ISO 22391)
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	
Densité du matériau	0.95 - 0.97 g/cm <sup>3</sup>	0.95 - 0.96 g/cm <sup>3</sup>
Module d'élasticité en traction	1100 MPa	1050 MPa
Contrainte d'étirement	25 MPa	22 Mpa
Allongement à la traction	9%	8%
FNCT	> 8760 h	> 350 h
Coefficient de dilatation linéaire	0.18 mm/mK	
Conductivité thermique	0.4 - 0.42 W/mK	
Résistance aux intempéries (Europe)	> 10 a	

## Caractéristiques de la sonde

Conforme aux exigences, certification	SKZ-HR 3.26, SKZ A530
Choix des matériaux	PE 100-RC / PE 100-RT (raised temperature)
Rayons de courbure minimaux	640 mm @ 20° C, 1120 mm @ 10° C, 1600 mm @ 0° C
Exécutions	Double U, simple U
Niveau de pression	PN 16 (SDR 11)
Longueurs de livraison	50 - 170 m
Facteur de sécurité	1.25
Volume par mètre de sonde	2.16 l/min
Diamètre du pied de sonde	101 mm normal, 97 mm décalé
Perte de charge par mètres à 1.5 m <sup>3</sup> /h	1.8 mbar (eau 20° C)
Couleur	Noir
Type de construction	Standard, shark
Pied de sonde	Moulage par injection monolithique
Longueur de manière croissante	Compter les mètres linéaires
Production	Suisse

