



JANSEN hipress

Technisches Datenblatt 42 × 3.5 mm

Die stärkste durchgängig
zylindrische Erdwärmesonde der Welt
für Tiefen bis 500 Meter



Materialeigenschaften

Werkstoff	Metallmehrschichtrohr 0.4 mm Aluminiumschicht eingebettet in PE 100-RC
Dauerbetriebstemperatur	-20° C ... +40° C (DIN 8075)
Fertigung gemäss	SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640 ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009, ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007, DVS 2212-1, REACH
Rohrrauigkeit	D0.03 mm
Rechnerische Wärmeleitfähigkeit	0.48 - 0.50 W/mK
Witterungsbeständigkeit (Europa)	> 10 a

Sondeneigenschaften

Erfüllt Anforderungen, Zertifizierung	EN 21003, SIA 384/6
Werkstoffauswahl	Metallmehrschichtrohr
Mindestbiegeradien	840 mm @ 20° C, 1470 mm @ 10° C, 2100 mm @ 0° C
Ausführungen	Doppel-U, Single-U
Druckstufe	PN 35
Lieferlängen	150 - 500 m
Sicherheitsfaktor	1.25
Volumen pro Sondenmeter	3.85 l/min
Durchmesser Sondenfuss	125 mm versetzt
Druckverlust pro Meter bei 2.5 m ³ /h	1.15 mbar (Wasser 20° C)
Farbe	Schwarz
Wärmeleitfähigkeit Mehrschichtrohr	0.48 - 0.50 W/mK
Sondenfuss	Monolithischer zerspanter Sondenfuss
Metrierung	Laufmeter aufwärts zählend
Produktion	Schweiz
Patente	EP2966333B1