



JANSEN barrier

Technisches Datenblatt 42 × 4.7 mm

Für den Einbau in herausfordernden Geologien mit Gasvorkommen und Tiefen bis 270m. Bietet absolute Diffusionsdichtigkeit bei gewohntem Handling.



Materialeigenschaften

Werkstoff	PE 100-RC PAS 1075 (resistance to crack)
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	0.03 mm
Werkstoffdichte	0.95 - 0.97 g/cm ³
Zug-E-Modul	1100 MPa
Streckspannung	25 MPa
Zugdehnung	9%
FNCT	> 8760 h
Längenänderungskoeffizient linear	0.18 mm/mK
Wärmeleitfähigkeit	0.4 - 0.42 W/mK
Witterungsbeständigkeit (Europa)	> 10 a

Sondeneigenschaften

Erfüllt Anforderungen, Zertifizierung	SKZ-HR 3.26, SKZ A530
Werkstoffauswahl	PE 100-RC / EVOH / PE-HD
Mindestbiegeradien	800 mm @ 20° C, 1400 mm @ 10° C, 2000 mm @ 0° C
Ausführungen	Doppel-U
Druckstufe	PN 16 (SDR 11)
Lieferlängen	70 - 270 m
Sicherheitsfaktor	1.25
Volumen pro Sondenmeter	3.36 l/min
Durchmesser Sondenfuss	115 mm normal
Druckverlust pro Meter bei 2.0 m ³ /h	1.1 mbar (Wasser 20° C)
Farbe	Grün
Bauart	Standard
Sondenfuss	Monolithischer zerspanter Sondenfuss
Metrierung	Laufmeter aufwärts zählend
Produktion	Schweiz