



JANSEN powerwave single-u

Technisches Datenblatt 63 × 2.9 mm

Für geringe Tiefen und maximale
Performance. Dank Wellrohrtechnologie
und grossem Speichervolumen.



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 3.44, SKZ A698 |
| Werkstoffauswahl | PE 100-RC |
| Ausführungen | Single-U |
| Druckstufe | PN 7.4 |
| Lieferlängen | 20 - 100 m |
| Sicherheitsfaktor | 1.25 |
| Volumen pro Sondenmeter | 4.54 l/min |
| Durchmesser Sondenfuss | 130 mm |
| Druckverlust pro Meter bei 1.4 m ³ /h | 0.63 mbar (Wasser 20° C) |
| Farbe | Schwarz |
| Sondenfuss | Monolithischer zerspanter Sondenfuss |
| Metrierung | Laufmeter aufwärts zählend |
| Produktion | Schweiz |
| Berstdruck | 24.1 bar @ 20° C |
| Beuldruck | 6 bar @ 20° C |