



# 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /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