

GEOTERMÁLNÍ ZEMNÍ SONDA JANSEN GEOTWIN 4xd32x2,9mm PN16

Popis produktu

Geotermální zemní sonda JANSEN Geotwin PN16 vykazuje výjimečnou robustnost a tlakovou odolnost. Její hlava, díky zesíleným stěnám, splňuje požadavky na tlakovou odolnost až PN22.

Potrubí z materiálu PE 100RC je po celé své délce až k hlavě sondy z jednoho kusu. Hlava sondy je navařena na potrubí a celá sonda je dílensky testována. Hlava sondy je také z jednoho kusu a netvoří ji žádné sváry. K sondám jsou v nabídce závaží JANSEN o hmotnostech 10 až 40 kg.



Technické parametry

Materiál potrubí:	PE100 RC (dle PAS 1075)
Průměr potrubí:	d32 mm
Minimální síla stěny:	2,9 mm
Jmenovitá tlaková řada:	PN16 (SDR11, S 5)
Tlaková řada hlavy sondy:	až 22 bar
Bezpečnostní faktor:	1,25
Průměr hlavy sondy:	97 resp. 101 mm
Odolnost povětrnostním podmínkám ve střední Evropě:	< 10 let

Možné délky: 45 m až 180 m
Jiné délky lze dodat na poptávku.

JANSEN



Požadavky na kvalitu dle norem

Jmenovitá tlaková řada zemních sond z materiálu

PE 100-RC se vztahuje na dlouhodobou provozní teplotu a dobu provozu minimálně 50 let dle DIN 8074.

Výrobu zemních sond provádí pouze certifikovaní svářeči dle DVS-2212-1. Kontrola jakosti sondy probíhá dle směrnice HR 3.26 SKZ Würzburg (Cert.č. A-530) a jakosti potrubí dle SVGW (Cert.č. K 111, GW/TPG-TPW 101), v souladu s citovanou směrnicí a při dodržení požadavků na bezpečnost kvality dle ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 / OHSAS 18001:2007. Produkty dále splňují požadavky dle SIA 384/6, ÖWAV 207, VDI 4640 a směrnice REACH.

GEOTERMÁLNÍ ZEMNÍ SONDA JANSEN GEOTWIN 4xd32x2,9mm PN16

Specifikace materiálu

Geotermální zemní sondy musí splňovat ty nejvyšší kvalitativní standardy a vyhovovat nejvyšším nárokům na výrobu potrubí stejně jako na volbu použitého materiálu. Zemní sondy značky JANSEN splňují požadavky všech platných norem a standardů. Každou sondu je možné identifikovat dle jejího sériového čísla a díky tomu dohledat celý proces výroby až po použitou vstupní surovinu, což odpovídá nejmodernějším bezpečnostním a kvalitativním procesům.

S více jak 60 lety zkušeností ve výrobě potrubí z plastu nabízíme jako švýcarský výrobce spolehlivost, stejně jako inovativní řešení a díky našemu know-how jsme schopni nabídnout poradenství od projektu po realizaci.

JANSEN

JANSEN Geotwin dvojitá geotermální zemní sonda d32x2,9mm PN16

- Kompletně dílensky vyrobená, svařená a otestovaná zemní sonda s individuálním protokolem dle EN 10204
- Potrubí z PE 100 RC zaručující maximální odolnost proti šíření trhlin a proti UV záření, černý, SDR11, PN16, PAS 1075
- Rozdělitelná, bezešvá bezpečnostní hlava sondy, se zvýšenou tlakovou odolností až PN22 a zesílenými stěnami pro maximální bezpečnost.
- Proudění kapaliny je hydraulicky optimalizované díky rozšířenému průřezu
- Hlava sondy umožňuje napojení závaží různými způsoby
- Potrubí a hlava zemní sondy jsou svařeny
- Dvojitý způsob navinutí sondy zajišťuje snadnější a přehlednější odvíjení a možnost uchycení všech čtyř potrubí na odvíjecí zařízení
- Splňuje požadavky SKZ certifikace (dle SKZ HR 3.26, Nr. A 530) SIA 384/6, ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640

Provozní teplota: -20°C až +40°C
Možné délky: 45m až 180m (po 10m)
Způsob dodání: Svitky na paletě

