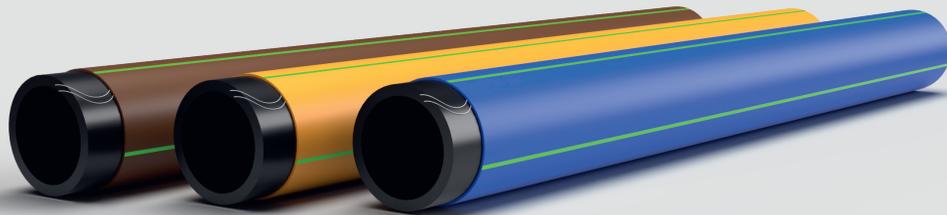


GEROfit® NEXUS Schutzmantelrohre

Ortbare Rohrleitungssysteme für exakte Lokalisierung

Im Rahmen des aktuellen demografischen Wandels expandieren bestehende bzw. entstehen neue Ballungsgebiete. Es erfolgen umfangreiche Investitionen in die Sanierung, Erweiterung und Errichtung von Leitungen für die Ver- und Entsorgung sowie moderne Kommunikation. Für die effiziente Nutzung des nur begrenzt verfügbaren, städtischen Areals müssen intelligente Trassenführungen geplant und in einem dichten Netz von Rohr- und Kabelleitungen installiert sowie über lange Zeiträume unterhalten werden. Die Medien- und Schutzrohre werden häufig in geschlossener Bauweise verlegt, sodass sich die verlässliche Leitungslokalisierung und -dokumentation als sehr anspruchsvoll gestaltet.

Mit dem innovativen Schutzmantelrohrsystem GEROfit® NEXUS kann die zeit- und kostensparende Verlegung mit modernen Technologien sowie eine nachträgliche und sichere Ortung Trassenführung erfolgen.



Durch die Kopplung des Ortungsdrahtsystems an Geräte mit GPS-Funktion und entsprechenden Software-Modulen ist die exakte räumliche Lokalisierung der Rohrleitung möglich. Die so erfassten, dreidimensionalen Daten können weiterhin mit moderner Kommunikationstechnik in digitale Planunterlagen oder Projektsysteme übertragen werden.

Besonderheiten

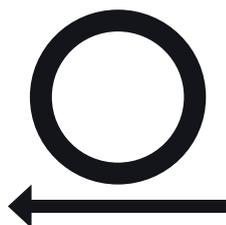
- Überwachte und zertifizierte Produktqualität (DIN CERTCO, DVGW CERT, DIN EN ISO 9001)
- GEROfit® NEXUS Mediendruckrohr aus spannungsrisstbeständigem PE100-RC
- Systemrohr Typ 3 nach PAS 1075 mit additivem Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound
- Rohrsystem mit Eignung zur nachträglichen Ortung und exakter Positionierung für Trassendokumentation
- DIN EN 12201, DIN EN 1555

Lieferformen

- Stangen
- Ringbunde
- Trommeln



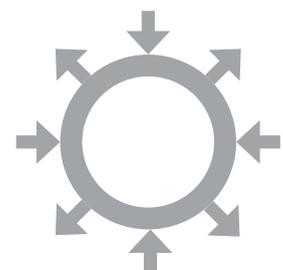
punktlastbeständig



kratzt- und riefenfest



dauerhaft ortbar



diffusionsdicht

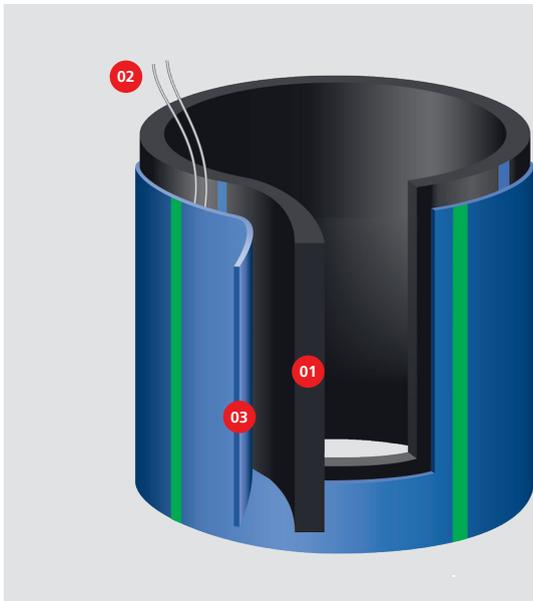
Rohrleitungsverbindungen mittels

- Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißungen nach DVS
- Alle weiteren üblichen PE-Rohrverbindungen möglich (Press-, Steck-, Klemm- oder Flanschverbindungen)
- Umfassendes Zubehörsortiment für aufwandsreduzierte, systemkonforme Verbindungen

Dimensionen

- DN/OD 75mm bis 630mm, sonst auf Anfrage
- SDR 11 / 17, sonst auf Anfrage

Rohraufbau



Sichere Ortung von GEROfit® NEXUS dank integrierten Induktionsleitern.

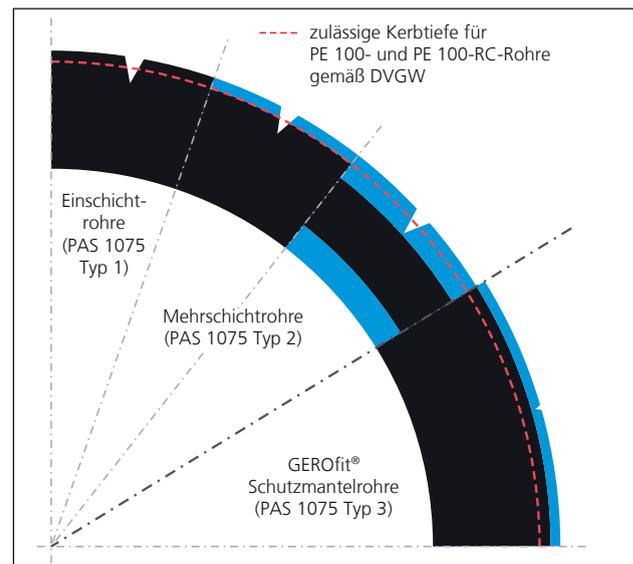
- 01 Inneres, medienführendes Kerndruckrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC und Abmessungen gemäß anwendungsspezifischer Normungen und Regelwerken.
- 02 Sinusförmig gewelltes Dualdrahtsystem mit farbig gekennzeichneten Induktionsleitern, in flexibler, polyolefiner Trägerfolie eingebettet.
- 03 Maßlich additiver, hochritzfester Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound zum umfassenden Schutz gegen Kerben und Riefen bei Verlegetechniken mit hohen Beanspruchungen.

Rohreigenschaften

GEROfit® NEXUS Systemrohre bestehen aus einem spannungsrisssbeständigen Kernrohr aus PE100-RC und einem äußeren Schutzmantel nach PAS 1075. Diese hervorragenden Eigenschaften werden mit Integration eines innovativen Ortungssystems ergänzt, um eine genaue Feststellung der Leitungsführung zu ermöglichen.

Dieses duale Drahtsystem ermöglicht die nachträgliche aktive oder passive Ortung sowie bei Einsatz geeigneter Messtechnik die Erfassung exakter GPS-gestützter Projektdaten. Durch die flexible Einbettung der Induktionsleiter in eine polyolefine Trägerfolie wird die dauerhafte Funktionalität des Drahtsystems gewährleistet.

Mit Implementierung dieses flexiblen Ortungssystems sind GEROfit® NEXUS Rohre hervorragend für die Verlegung mit alternativen Techniken (insbesondere zum Berstlining gemäß DVGW GW 323) geeignet.



Auszug GEROfit® NEXUS Zubehör



GEROfit® NEXUS Drahtverbinder und Gewebelband

GEROfit® NEXUS Drahtpinzette

GEROfit® NEXUS Durchgangsprüfer



Alle Informationen, sowie Zubehör und Verarbeitungsanleitungen finden Sie auf unserer Webseite.

