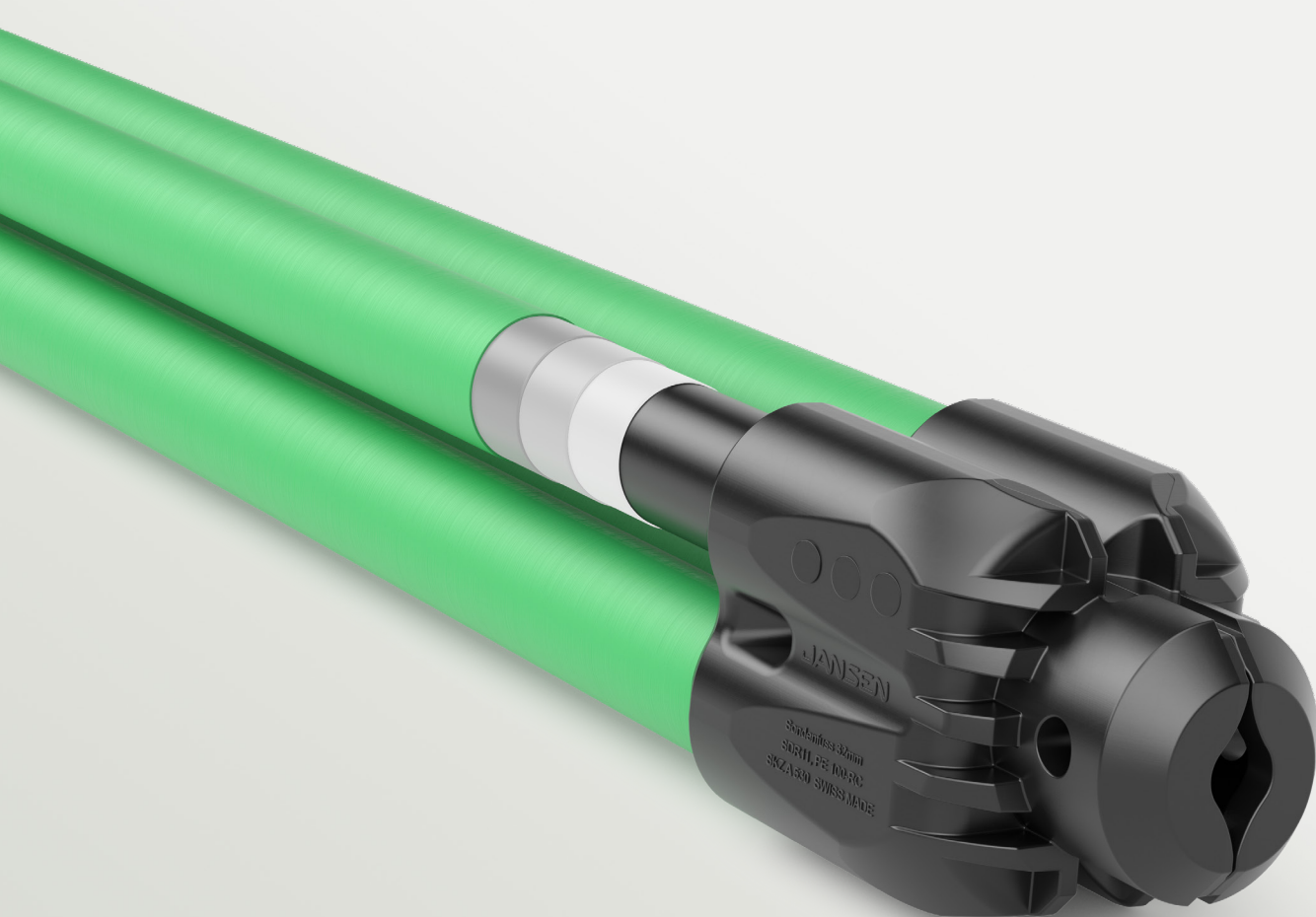




JANSEN barriera

Die Zukunft der Gasbarriere
The future of gas barrier
L'avenir des barrières à gaz

JANSEN

JANSEN barriera

JANSEN barriera – Die Zukunft der Gasbarriere. Hochwertige Mehrschicht-Technologie, speziell für schwierige Terrains und maximale Effizienz.

Gas-Barriere

Die neue JANSEN barriera ist speziell für den Einbau bei Gasvorkommen entwickelt und optimiert. Bestehend aus einem Mehrschicht-Verbundrohr bietet es gewohntes Handling und noch mehr Sicherheit bei geologisch schwierigen Terrains.

Kostenoptimiert

Mittels aufwendiger Simulations- und Labortechnik ist die JANSEN barriera bis ins letzte Detail ausgeklügelt und mehrfach geprüft, um allen Qualitätsanforderungen gerecht zu werden.

Adaptivität

Der Aufbau der JANSEN barriera ist so konzipiert, dass das Handling der Erdwärmesonde unverändert bleibt, dies trotz einer zusätzlichen kratzbeständigen Schutzschicht von 0.8 mm.

JANSEN barriera – The future of gas barrier. High-quality multi-layer technology, especially for difficult terrain and maximum efficiency.

Gas barrier

The new JANSEN barriera has been specially developed and optimised for installation where gas is present. Consisting of a multi-layer composite pipe, it offers familiar handling and even more safety in geologically difficult terrain.

Optimised costs

Thanks to sophisticated simulation and laboratory engineering, the JANSEN barriera has been refined down to the last detail and tested several times to fulfil all quality requirements.

Adaptivity

The design of the JANSEN barriera is conceived in such a way that the handling of the geothermal probe remains unchanged, despite an additional scratch-resistant protective layer of 0.8 mm.

JANSEN barriera – L'avenir de la barrière à gaz. Technologie multi-couche de haute qualité, en particulier pour les terrains difficiles et une efficacité maximale.

Barrière de gaz

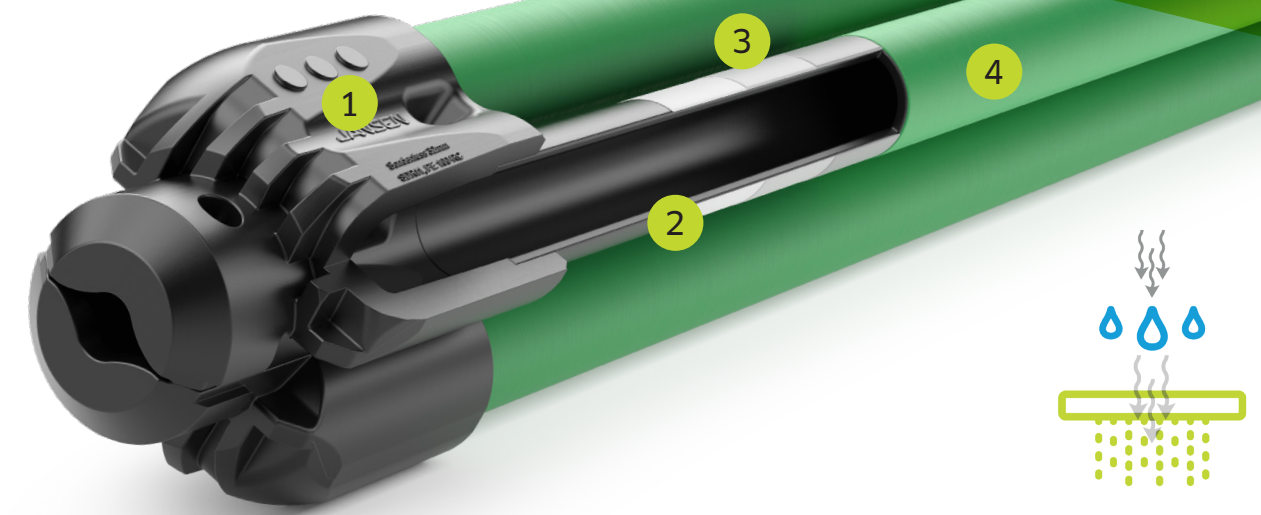
Le nouveau JANSEN barriera a été spécialement développé et optimisé pour la pose dans les gisements de gaz. Composée d'un tube composite multi-couche, elle offre la maniabilité habituelle et encore plus de sécurité sur les terrains géologiquement difficiles.

Coûts optimisés

Grâce à une simulation sophistiquée et à une ingénierie de laboratoire, la barrière JANSEN a été affinée jusqu'à dans les moindres détails et testée à plusieurs reprises afin de répondre à toutes les exigences de qualité.

Adaptivité

Le design de la JANSEN barriera est conçu de manière à ce que la manipulation de la sonde géothermique reste inchangée, malgré une couche de protection supplémentaire de 0.8 mm résistante aux rayures.



- | | |
|---|--|
| <p>1 Bewährter Jansen Erdwärmesondenfuß
Proven Jansen geothermal probe base
Pied de sonde géothermique Jansen éprouvé</p> <p>2 Weiss eingefärbter Primer als Schälindikator
White coloured primer as a peel indicator
Primaire coloré en blanc comme indicateur de pelage</p> | <p>3 5-Layer Rohraufbau
5-layer pipe structure
Structure de tube à 5 couches</p> <p>4 Schutzschicht 0.8 mm
Protective layer 0.8 mm
Couche de protection 0.8 mm</p> |
|---|--|

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

ø 34 × 3.9 mm, PN 16
ø 42 × 4.7 mm, PN 16

Erfüllt Anforderungen Meets requirements Répond aux exigences	SIA 384/6, VDI 4640
Zertifizierungen Certifications Certifications	HR 3.26 – SZK A530
Materialauswahl Material choice Choix de matériau	PE 100 RC / EVOH / PE-HD
Ausführung Design Version	ø 34 × 3.9 mm, ø 42 × 4.7 mm
Einsatzbereich Area of application Domaine d'utilisation	50 m bis / to / jusqu'à 240 m
Mindestbiegeradius Minimum bend radius Domaine d'utilisation	20 × ø bei / at / à 20°C, 35 × ø bei / at / à 10°C, 50 × ø bei / at / à 0°C
Volumen pro Sondenmeter Volume per meter of probe Volume au mètre de sonde	ø 34 × 3.9 mm PN 16 = 2.16 l/m ø 42 × 4.7 mm PN 16 = 3.36 l/m
Sondenfuß-ø Probe foot-ø Pied de sonde-ø	ø 34 × 3.9 mm PN 16 = 97 mm ø 42 × 4.7 mm PN 16 = 112 mm



Erdwärme Gemeinschaft
Bayern e.V.

bwp

Bundesverband
Wärmepumpe e.V.

GEOTHERMIE
SCHWEIZ SUISSE SVIZZERA



Jansen AG

Plastic Solutions
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Switzerland
geothermie@jansen.com

JANSEN