



JANSEN geotwin

La nouvelle génération de sondes géothermiques

JANSEN

Géothermie : la source d'énergie sur votre terrain

La géothermie est une source d'énergie inépuisable qui vous rend indépendant des supports d'énergie fossiles. Jansen est spécialisé dans les systèmes d'accès à la géothermie pour le chauffage ou le refroidissement.

La géothermie est exploitable sur le propre terrain et sol, et vous garantit une longue sécurité d'approvisionnement. Propre, silencieuse, inodore, sans inconvénients optiques, l'utilisation de la géothermie ménage l'environnement à long terme.

Utilisable par plusieurs générations, la sonde géothermique JANSEN geotwin est une solution pour aujourd'hui et demain. Le fabricant suisse Jansen et les avantages du produit JANSEN geotwin se portent garants de la plus haute qualité et assurent à l'entreprise de forage une pose sûre et rapide dans toute situation.

Avantages

- Efficacité maximale
- Refroidissement et chauffage tout-en-un
- Frais de chauffage réduits au maximum
- Plus petit encombrement
- Propre et silencieux

Notre qualité. Votre sécurité.

Caractéristiques techniques

Les sondes géothermiques JANSEN geotwin sont réalisées en PE 100 de nouvelle génération, de haute qualité, insensible aux encoches, sur la base de procédés novateurs. Les produits sont certifiés selon les normes de qualité actuelles et respectent les exigences de SIA 384/6, ÖWAV 207 et VDI 4640. Le pied de sonde soudé en usine est livré avec un certificat d'usine selon EN 10204. Chaque sonde est pourvue d'un numéro de série, qui permet une traçabilité complète et continue de la matière brute utilisée jusqu'au chantier.



certificat d'usine on-line

À travers des composants supplémentaires, tels que des matériaux et tubes d'injection, produits antigels, distributeurs, raccords, tubes lisses et outils, le système Jansen offre des possibilités d'extension et combinaisons pratiques.

Pour plus d'informations sur les longueurs, fiches techniques, et les accessoires proposés, veuillez vous reporter à notre liste de prix. En cas de questions sur les possibilités d'application, veuillez contacter nos conseillers techniques.

Matériau de tube*	PE 100 RC (polyéthylène résistant to crack) selon PAS 1075
Température de service continue	-20° C à +40° C
Certification	SKZ A530 - HR3.26
Couleur	noir
Densité de matériau	0.95 - 0.97 g/cm ³
Rugosité de tube	0.03 mm
Température de pose minimale recommandée	-10° C

* peut également être réalisé en matériau PERT, résistant aux hautes températures, sur demande

Dimensions

Dimensions	Niveau de pression	Longueur standard	Pied de sonde ø	Rayons de courbure minimaux à 20° C
32 x 2.9 mm SDR11 / S5	PN 16	60 - 170 m	101 mm	0.64 m
40 x 3.7 mm SDR11 / S5	PN 16	100 - 300 m	115 mm	0.80 m
40 x 4.5 mm SDR9 / S4	PN 20	200 - 325 m	115 mm	0.80 m



bwp

Bundesverband
Wärmepumpe e.V.



Erdwärme Gemeinschaft
Bayern e.V.

GEOTHERMIE
SCHWEIZ SUISSE SVIZZERA

JANSEN geotwin : la nouvelle génération de sondes géothermiques

L'enroulement de tube double breveté, unique en son genre, donne à JANSEN geotwin son nom et offre des avantages décisifs :

Montage sur dérouleur rapide et simple

Un rouleau comprend respectivement un circuit de sondes complet.

Déroulement régulier

L'enroulement de tube double permet un déroulement régulier, en douceur, et ainsi une introduction rapide et aisée dans le trou foré.

1 Extrémités de tube extérieures

Que ce soit pour la fixation au dérouleur ou pour le rinçage de la sonde : les extrémités de tube sont faciles à atteindre et permettent une utilisation confortable.



Pied de sonde de sécurité en une pièce

Cette exécution spéciale s'affranchit de soudures intermédiaires et améliore ainsi à la fois la stabilité et l'hydraulique.

2 Pied de sonde séparable

Le pied de sonde est séparable et adapté à toutes les méthodes de pose courantes. Sa conception fine le rend particulièrement attrayant en relation avec de gros volumes d'eau ou des forages avec injection d'eau, étant donné que l'eau est refoulée sans problème à travers les conduits intermédiaires.

3 Flanc renforcé

Doté d'une paroi épaisse de 15 mm pour une plus grande robustesse et pour des pressions jusqu'à PN22, le pied de sonde répond à toutes les exigences.

4 Soudure manchon mâle/femelle

La liaison des conduits avec le pied de sonde garantit une sécurité maximale.

5 Conduit à hydraulique optimisée

Élargissement de passage pour une faible résistance hydraulique.

6 Tubes en PE 100 RC de nouvelle génération

Disponibles dans les versions PN 16 ou PN 20 pour résister à de plus hautes pressions.

7 Connexion simple et robuste

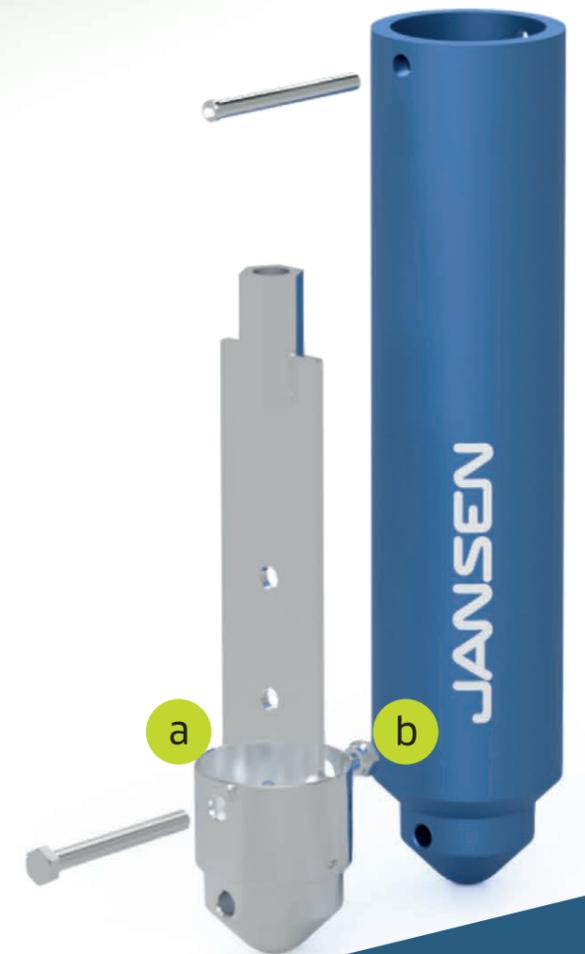
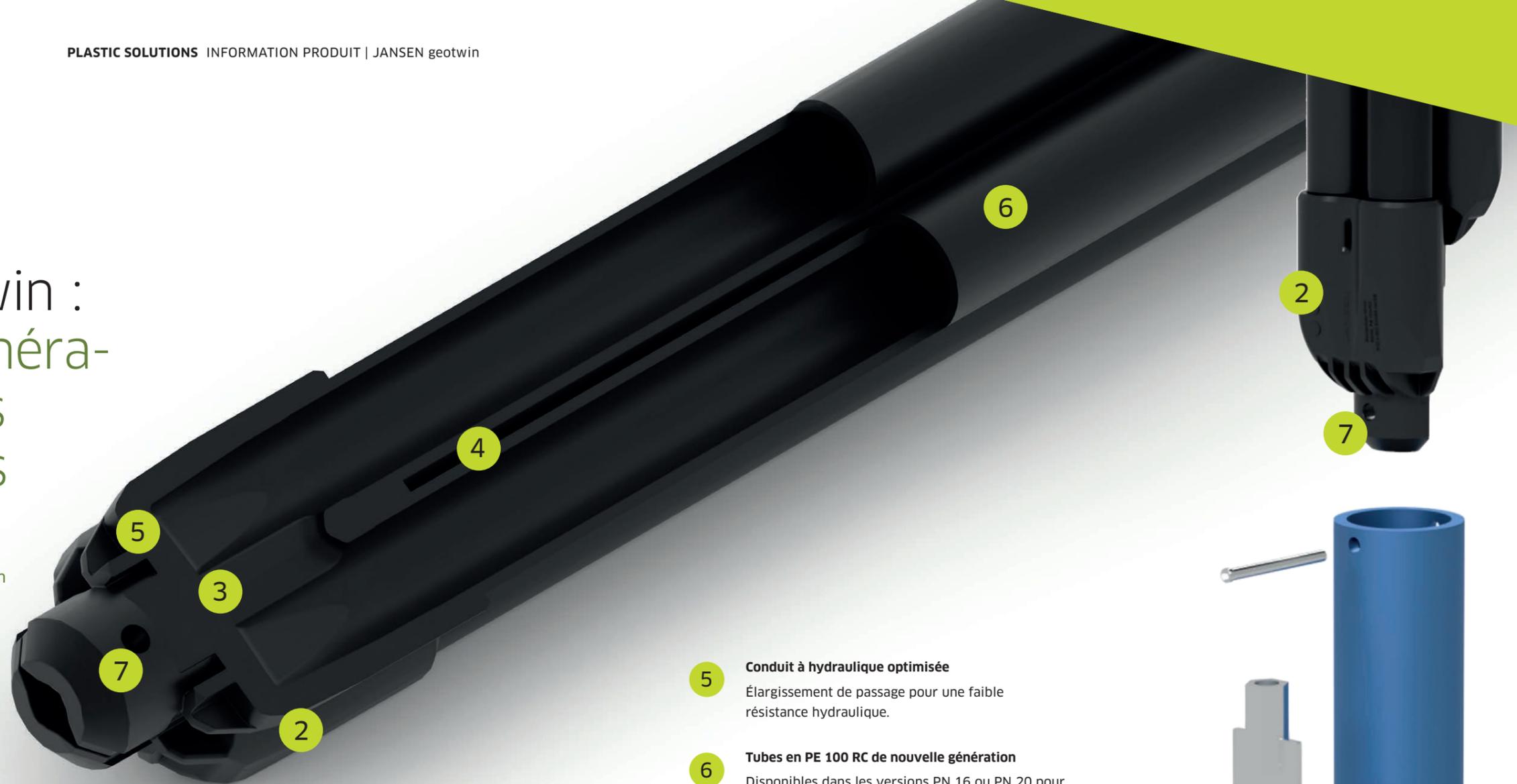
La réception est universelle. Tous les composants peuvent être raccordés ensemble et être étendus sans restriction :

a Élément de poussée JANSEN SPS

Utilisation sûre d'une barre de poussée avec une pression d'application jusqu'à 4 tonnes. Particulièrement éprouvé pour les forages avec injection d'eau.

b Poids de 10, 20 ou 40 kg

Diamètre fin pour une pose simple.





Jansen AG

Plastic Solutions
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Suisse
jansen.com/geotwin
geothermie@jansen.com

JANSEN