

VOSS

VOSSPlug: Efficace. Sûr. Économique.

Le système de raccord haute pression pour un montage rapide, sans outil, dans des espaces de montage compacts.



Système de raccord VOSSPlug

VOSSPlug est une solution brevetée et particulièrement économique pour les applications haute pression. Grâce à un montage sans outil, le système permet de réduire le temps d'installation d'environ 30 secondes par rapport aux raccords vissés et est idéal pour les espaces restreints.

Conçu pour que tous les composants restent solidement en place, **VOSSPlug** assure une fixation fiable même sous des pressions allant jusqu'à 400 bar. Le verrouillage par glissière à coin, breveté et bien visible de l'extérieur, enclenche automatiquement l'anneau de retenue dans sa position de blocage à 360°. Ce montage empêche toute torsion lors de l'installation, garantissant un acheminement sans contrainte et prolongeant la durée de vie du flexible.

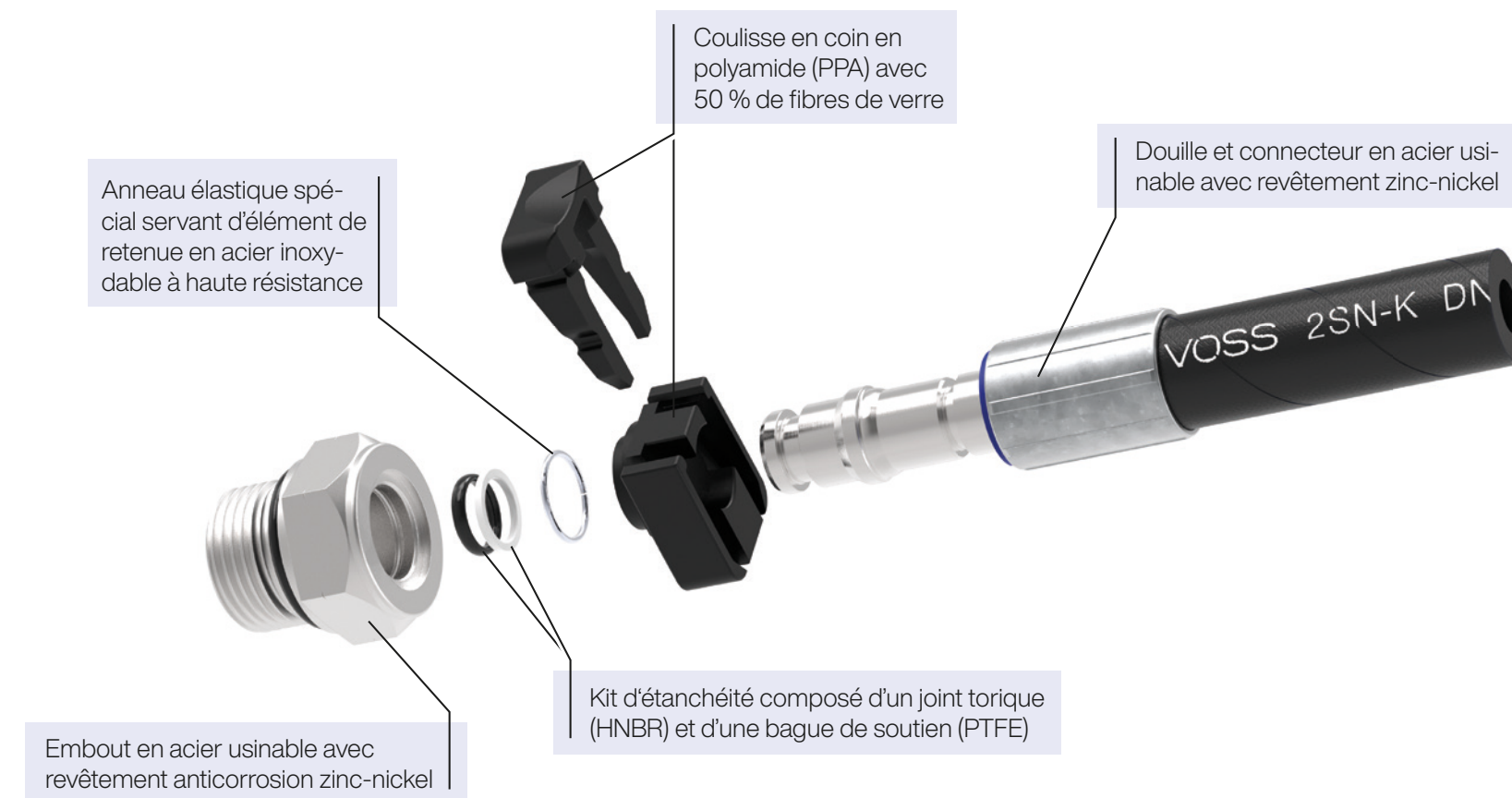
En cas de maintenance, le système reste sûr : un déverrouillage sous pression est exclu. Un simple tournevis standard suffit pour l'ouverture.

Disponible en version intégrée ou avec adaptateur. La version intégrée élimine les composants supplémentaires grâce à des perçages spécifiques côté client.



Structure du système

VOSS



Caractéristiques du produit VOSSPlug

Montage efficace en espace restreint

- Insertion et retrait par le dessus, idéal en espaces confinés
- Accès direct pour remplacement facile sans démontage des connexions voisines
- Aucun espace radial requis pour l'outillage, gain de place par rapport aux raccords vissés

Grande flexibilité grâce à des options de raccord multiples

Version intégrée :

- Perçage profilé directement intégré dans le bloc de raccordement
- Solution économique, car aucun raccord adaptateur n'est nécessaire

Version avec adaptateur :

- Filetage standard simple dans le bloc de raccordement
- Utilisation flexible avec raccord adaptateur et filetage standardisé comme interface pour le connecteur VOSSPlug
- Entretien facile, remplaçable de façon universelle avec des flexibles et des raccords vissés courants



VOSS

Montage sans tension

- VOSSPlug garantit un cheminement optimal et sans tension de la conduite flexible
- Empêche la rotation du flexible pendant le montage
- Prolonge la durée de vie de la conduite flexible

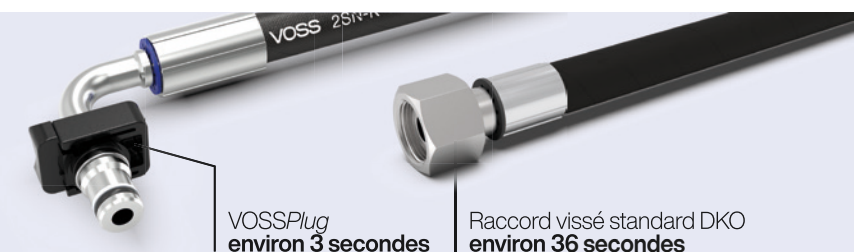
Sécurité de connexion fiable

- Sécurité de connexion maximale grâce au verrouillage breveté par glissière à coin
- Aucun désaccouplement possible sous pression de fonctionnement
- Verrouillage uniquement lorsque le système est complètement inséré
- Contrôle visuel du verrouillage
- Résistance à l'arrachement grâce à l'enchâssement à 360° de l'élément de retenue



Montage rapide

- Enclenchement simple et rapide
- La coulisse en coin s'enclenche de l'extérieur de manière audible et visible



| Variantes et limites d'utilisation

Haute pression jusqu'à 400 bar

Le système d'emboîtement de flexible VOSSPlug convainc par sa capacité à supporter des pressions allant jusqu'à 400 bar. L'élément de retenue et d'étanchéité spécialement conçu assure une sécurité maximale contre les fuites et l'arrachement. Il est idéal pour toutes les applications hydrauliques standard.

Températures jusqu'à +100 °C

Grâce à l'utilisation de joints toriques en HNBR et de plastique haute performance PPA, VOSSPlug offre une excellente résistance au vieillissement. Il assure une protection fiable à des températures de fluide de -40 °C à +100 °C et offre une protection maximale contre les influences extérieures telles que les rayons UV, l'ozone et les températures ambiantes de -40 °C à +60 °C.

| Sécurité éprouvée

VOSSPlug établit de nouvelles références en matière de sécurité et de qualité, confirmées par un programme d'homologation réussi en étroite collaboration avec nos clients. De plus, la certification DNV garantit une résistance à la flamme à +800 °C pendant 30 minutes, soulignant ainsi la fiabilité de notre système.

Tailles VOSSPlug*	Pression nominale
VP 06 (DN06)	400 bar
VP 10 (DN08 + DN10)	370 bar
VP 12 (DN12)	370 bar
VP 16 (DN16)	350 bar

*La taille VOSSPlug VP correspond généralement à la taille de raccord DN du flexible. La taille combinée VP10 est disponible pour des flexibles DN08 et DN10.



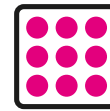
VOSS

| Vos avantages en un coup d'œil



Montage simple

Installation rapide et sans outil, sans formation spécifique ni connaissances préalables.



Montage peu encombrant

Idéal pour les espaces restreints, sans devoir démonter les connexions voisines.



Maniement aisé

Installation ergonomique, sans effort physique et respectueuse du dos.



Montage sans tension

Adaptation optimale au cheminement sans tension du flexible, sans rotation involontaire.



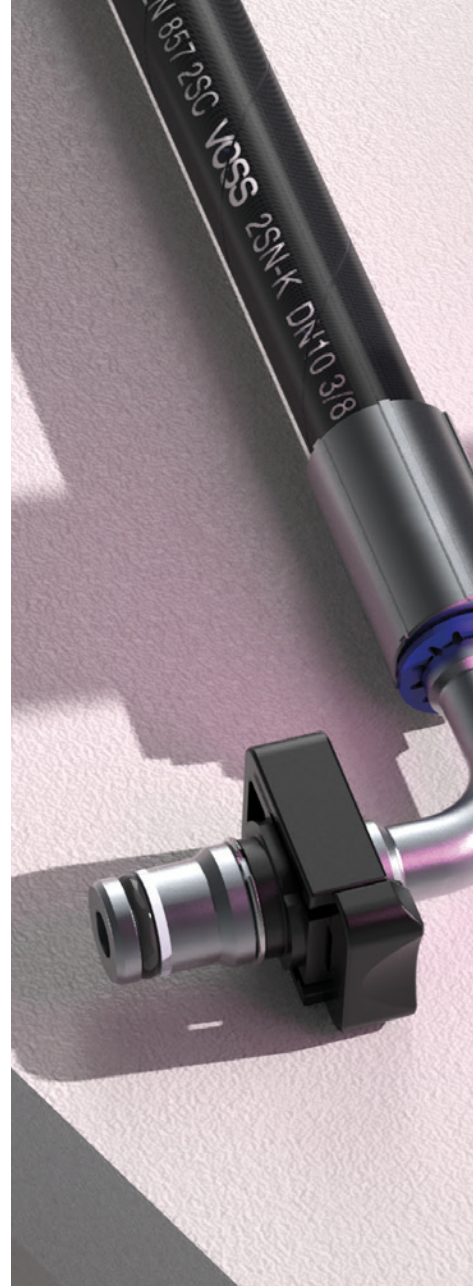
Sécurité de connexion fiable

Le verrouillage breveté par glissière à coin empêche tout désaccouplement sous pression.

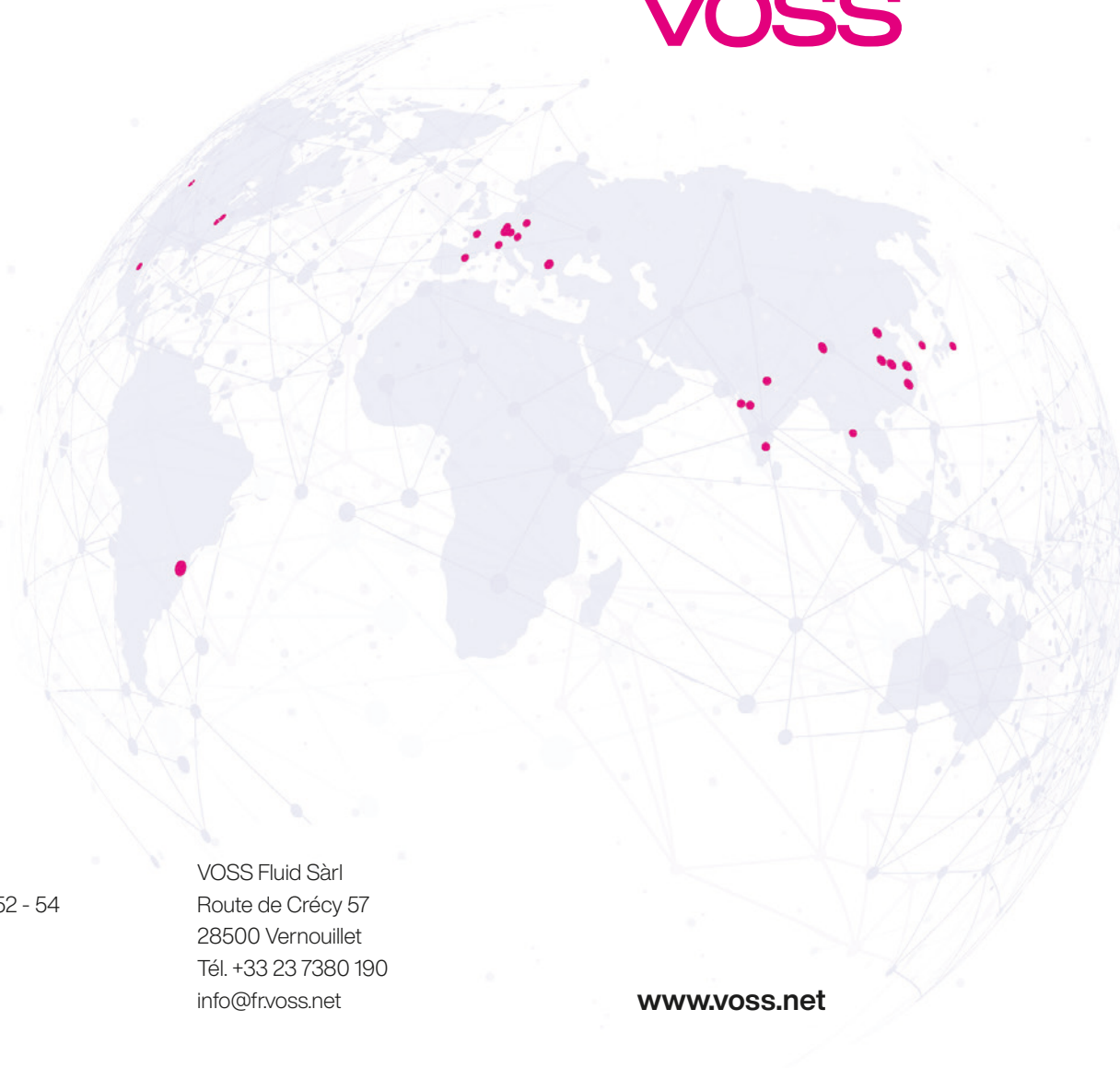


Facilité de maintenance

Faible besoin d'entretien. Démontable et remontable à tout moment.



VOSS



VOSS Fluid GmbH
Lüdenschneider Str. 52 - 54
51688 Wipperfürth
Tél. +49 2267 63-0
fluid@voss.net

VOSS Fluid Sàrl
Route de Crécy 57
28500 Vernouillet
Tél. +33 23 7380 190
info@fr.voss.net

www.voss.net