

# PIPE-SEAL-TEC

## Systemes d'etanchéité intérieurs pour tuyaux

---

Nuvo P<sup>ORT</sup>



Durable. Fiable. Economique.

Votre distributeur :

Nuvo P<sup>ORT</sup>

PIPE   
SEALTEC

# Systemes d'étanchéité intérieurs pour tuyaux - Contenu



**RedEx®**

## Manchettes d'étanchéité intérieures

RedEx® - Manchettes d'étanchéité intérieures développée par Pipe-Seal-Tec GmbH & Co. KG pour conduites accessibles DN 800-6000 et manchettes d'extrémité de la gaine DN 190-1200 pour l'étanchement de fuites.

## Pipe-Seal – Manchons d'étanchéité en acier inox

Pipe-Seal Technologie de manchons inox pour conduites non accessibles.



**Pipe-Seal-Fix** DN 150-800



**Pipe-Seal-Flex** DN 200-600

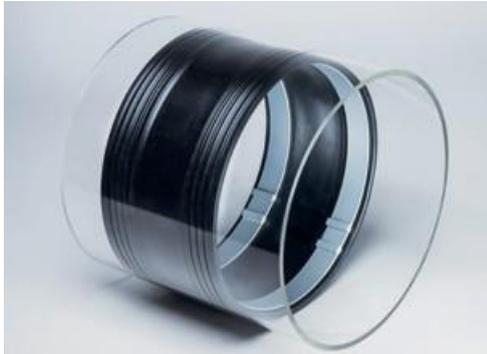


**Pipe-Seal-End** DN 150-800



Une manchette d'étanchéité intérieure avec un mécanisme de blocage amélioré selon le brevet allemand No. 10 2012 111 341, le modèle d'utilité allemand No. 20 2012 012 667.9 et la demande de brevet international No. PTC/EP 2013/074424 et une manchette d'étanchéité intérieure avec une section intermédiaire déformable selon le modèle d'utilité allemand No. 20 2013 103 336.7.

# Manchettes d'étanchéité intérieure



## RedEx®

RedEx®-Manchettes d'étanchéité intérieure pour conduites accessibles DN800-6000 et utilisable comme manchette d'extrémité de la gaine DN 190-1200.

**Fluides utilisés:** Eau potable, eau industrielle, eau usée, eau salée, gaz, bases, acides, huiles sur demande

**Qualités de caoutchouc:** EPDM, NBR, SBR, Viton

### Sections

**transversales de l'acier:** Acier plat 50 x 5 mm; 50 x 8 mm; 50 x 12 mm

**Qualité de l'acier inox:** 1.4404/AISI 316 L, 1.4571/AISI 316 Ti, 1.4307/AISI 304 L (selon EN 10020)

**Pression/Vacuum:** Pression intérieure du tuyau jusqu'à 25 bar, pression extérieure du tuyau jusqu'à 8 bar (infiltration), dépression/vacuum approprié et adapté

### Coudes, tolérances du tuyau, désalignements:

- Coudes segmentés, coudes D et pièces en T sur demande
- Compensation de tolérances normales dans le diamètre du tuyau
- Tuyaux avec décalage des manchons et désalignements angulaires de l'axe

### Gammes de température:

- -20° C à 140° C (EPDM)
- autres gammes de température sur demande

### Matériaux des tuyaux:

Grès, acier, béton armé, béton, amiante, fonte, matière plastique renforcée par fibres de verre, tuyaux PP, PE

### Profilés manchette/largeurs:

260 mm, 360 mm, 500 mm; largeurs spéciales sur demande

# Pipe-Seal

## Technologie des manchons en acier inox



### Pipe-Seal

Technologie des manchons en acier inox Pipe-Seal pour des conduites non accessibles DN 150 - 800, méthode de réparation utilisée pour l'étanchement de fuites

- Nouveau système de blocage
- Blocage fiable de la manchette d'étanchéité
- Montage conique de la manchette d'étanchéité possible

**Fluides utilisés:** eau industrielle, eau usée, eau salée

**Qualités de caoutchouc:** EPDM, NBR

**Qualité de l'acier inox:** 1.4404/AISI 316 L, 1.4571/AISI 316 Ti  
(selon EN 10020), Duplex

#### Tolérances du tuyau, désalignements:

- Compensation de tolérances normales dans le diamètre du tuyau
- Tuyaux avec décalage des manchons et désalignements angulaires de l'axe

#### Gammes de température:

- -20° C à 140° C (EPDM)
- autres gammes de température sur demande

#### Matériaux des tuyaux:

Grès, acier, béton armé, béton, amiante, fonte, matière plastique renforcée par fibres de verre, tuyaux PP, PE

#### Largeurs:

250 mm, 300 mm, 420 mm, 500 mm

**+49 209 38655-200**  
**[www.pipe-seal-tec.de](http://www.pipe-seal-tec.de)**

# Pipe-Seal – Joints d'étanchéité pour manchons inox



## Pipe-Seal-Fix<sup>1</sup>

Pipe-Seal-Fix est fiable pour le montage individuel ou même pour l'alignement de joints individuels

**Pression/Vacuum:** Pression intérieure du tuyau jusqu'à 1,0 bar, pression extérieure du tuyau jusqu'à 1,0 bar



## Pipe-Seal-Flex<sup>1,2</sup>

Pipe-Seal-Flex peut être utilisé pour des décalages de manchons, des sauts dimensionnels et des désalignements angulaires de l'axe. L'arrangement d'ouvertures lamellées dans le manchon en acier inoxydable et l'utilisation de l'élément d'étanchéité EPDM permettent l'ajustement complet du manchon à la paroi du tuyau.

**Pression/Vacuum:** Pression intérieure du tuyau jusqu'à 0,7 bar, pression extérieure du tuyau jusqu'à 0,7 bar



## Pipe-Seal-End<sup>1</sup>

La manchette d'extrémité de la gaine peut être utilisée indépendamment de l'épaisseur de la gaine et étanche de façon durable entre la surface de la gaine et le vieux tuyau même en cas d'eau souterraine pressante.

**Pression/Vacuum:** Pression intérieure du tuyau jusqu'à 1,0 bar, pression extérieure du tuyau jusqu'à 1,0 bar

<sup>1</sup> *Manchette d'étanchéité intérieure avec mécanisme de blocage amélioré selon le brevet allemand No. 10 2012 111 341, le modèle d'utilité allemand*

*No. 20 2012 012 667.9 et la demande de brevet international No. PCT/EP 2013/074424*

<sup>2</sup> *Manchette d'étanchéité intérieure avec section intermédiaire déformable selon le modèle d'utilité allemand No. 20 2013 103 336.7*

### Tests et certificats

DIBt

CSTB

ANSI/NSF Standard eau potable

DIN EN 681 (eau/eau usée)

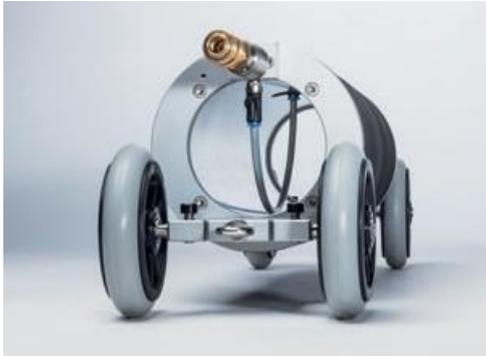
DIN 53504 (examen physique)

DIN 4060 (examen physique)

DIN DVGW W270 examinée

Test pour une durée de vie 50 ans

WRAS Water Regulations Advisory Scheme



## Nos produits

- RedEx®
- Pipe-Seal-Fix
- Pipe-Seal-Flex
- Pipe-Seal-End
- Outil de montage RedEx®
- Packer de déplacement, packer de positionnement pour l'extrémité de la gaine, accessoires

## Nos services

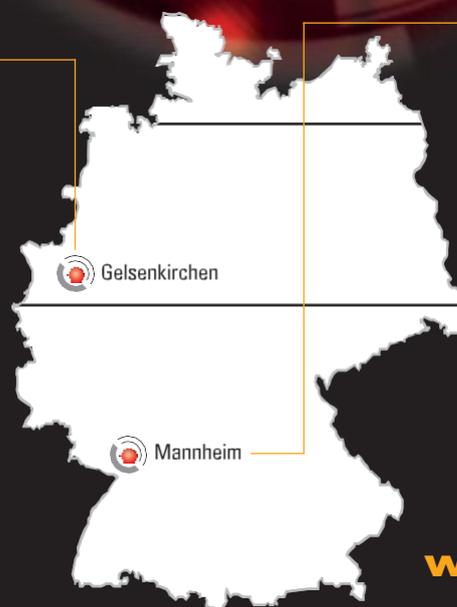
- Production
- Support technique
- Formations

## La structure de notre entreprise

### Traitement de commandes/

### Service interne de vente:

Pipe-Seal-Tec GmbH & Co. KG  
Etablissement Rhein-Ruhr  
Uechtingstraße 74  
D-45881 Gelsenkirchen  
Téléphon +49 209 38655-200  
Fax +49 209 38655-219  
info@pipe-seal-tec.de  
www.pipe-seal-tec.de



### Administration Mannheim:

Pipe-Seal-Tec GmbH & Co. KG  
Wilhelm-Wundt-Str. 19  
D-68199 Mannheim  
Téléphon +49 621 8607-441  
Fax +49 621 8607-449  
info@pipe-seal-tec.de  
www.pipe-seal-tec.de