



Fiche d'instruction
de pose PRESSIO
STEEL® Regular et
Split



Fiche d'instruction
de pose PRESSIO
STEEL® gamme
Universal



PRESSIO STEEL®

R A C C O R D S & J O I N T S

Joint d'étanchéité pour traversée de paroi

- **Grande plage d'utilisation** : standard du DN 20 au DN 200, jusqu'au DN 3000 sur-mesure.
- **Étanchéité optimale** : à l'eau, à l'air, au radon.
- **Facile et rapide à poser** : pour constructions neuves et rénovations.

→ SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
DOMAINE D'APPLICATION	4
DONNÉES TECHNIQUES	4
CERTIFICATIONS ET TESTS	4
LA GAMME	5
PRESSIO-STEEL® REGULAR ET SPLIT	6
PRESSIO-STEEL® PS 2 X 40	8
PRESSIO-STEEL® UNIVERSAL ET UNIVERSAL SPLIT	9
PRESSIO-STEEL® UNIVERSAL SPÉCIAL CÂBLES	10
ACCESSOIRES	11
BAGUES DE COMPENSATION	11
INSTALLATION	12
PRESSIO STEEL® REGULAR ET SPLIT	12
PRESSIO STEEL® UNIVERSAL ET PRESSIO STEEL® UNIVERSAL SPÉCIAL CÂBLES	12
AUTRES SOLUTIONS NORHAM	13

→ INTRODUCTION

DOMAINE D'APPLICATION

Les joints d'étanchéité **PRESSIO STEEL®** apportent une réponse adaptée et efficace aux risques d'infiltration entre une paroi pleine et la canalisation ou le(s) câble(s) qui la traverse(nt).

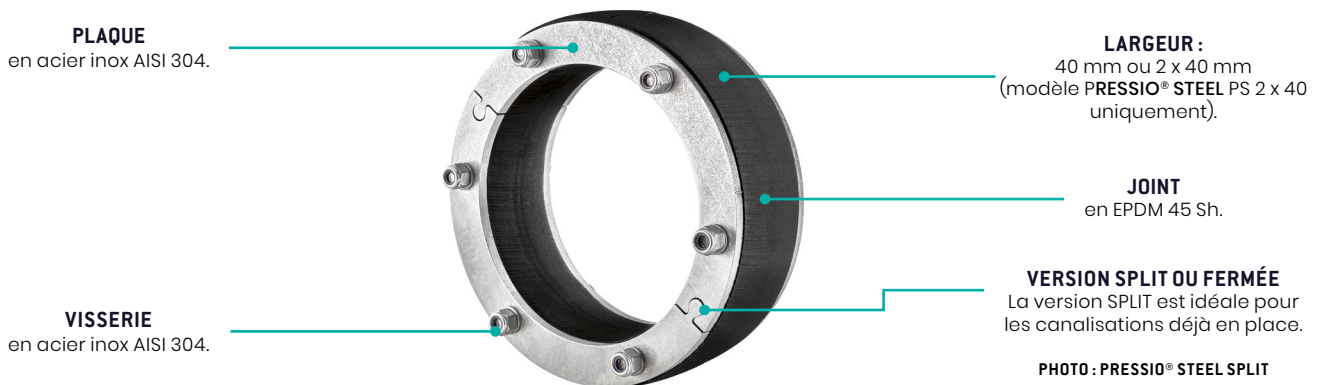
Ils sont composés d'une bague en élastomère prise entre deux plaques en acier inox AISI 304.

Par serrage de la visserie, la bague en élastomère est comprimée entre les deux plaques en acier inox. Prise en « sandwich » entre la canalisation (le câble) et la paroi, la bague « double joint » réalise parfaitement l'étanchéité.

Les joints **PRESSIO STEEL®** existent en version SPLIT, qui s'ouvrent, et permettent son montage alors que la canalisation (ou câbles) est déjà en place (notamment lors de rénovations).

DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression :** jusqu'à 3,0 bars (si le système est maintenu bloqué, jusqu'à 5,0 bars) ;
- **Tenue à la température :** -30 °C à +120 °C ;
- **Étanchéité :** à l'eau, à l'air et au radon .



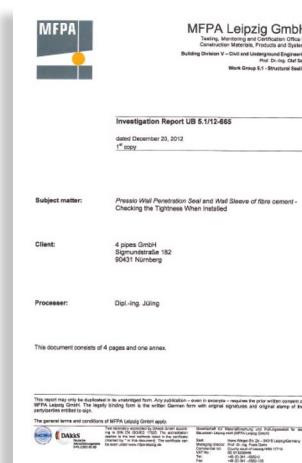
QUALITÉS DES MATÉRIAUX

- **Plaque et visserie :** en acier inox AISI 304 ;
- **Joint :** en EPDM 45 Sh (autres élastomères sur demande).

CERTIFICATIONS ET TESTS

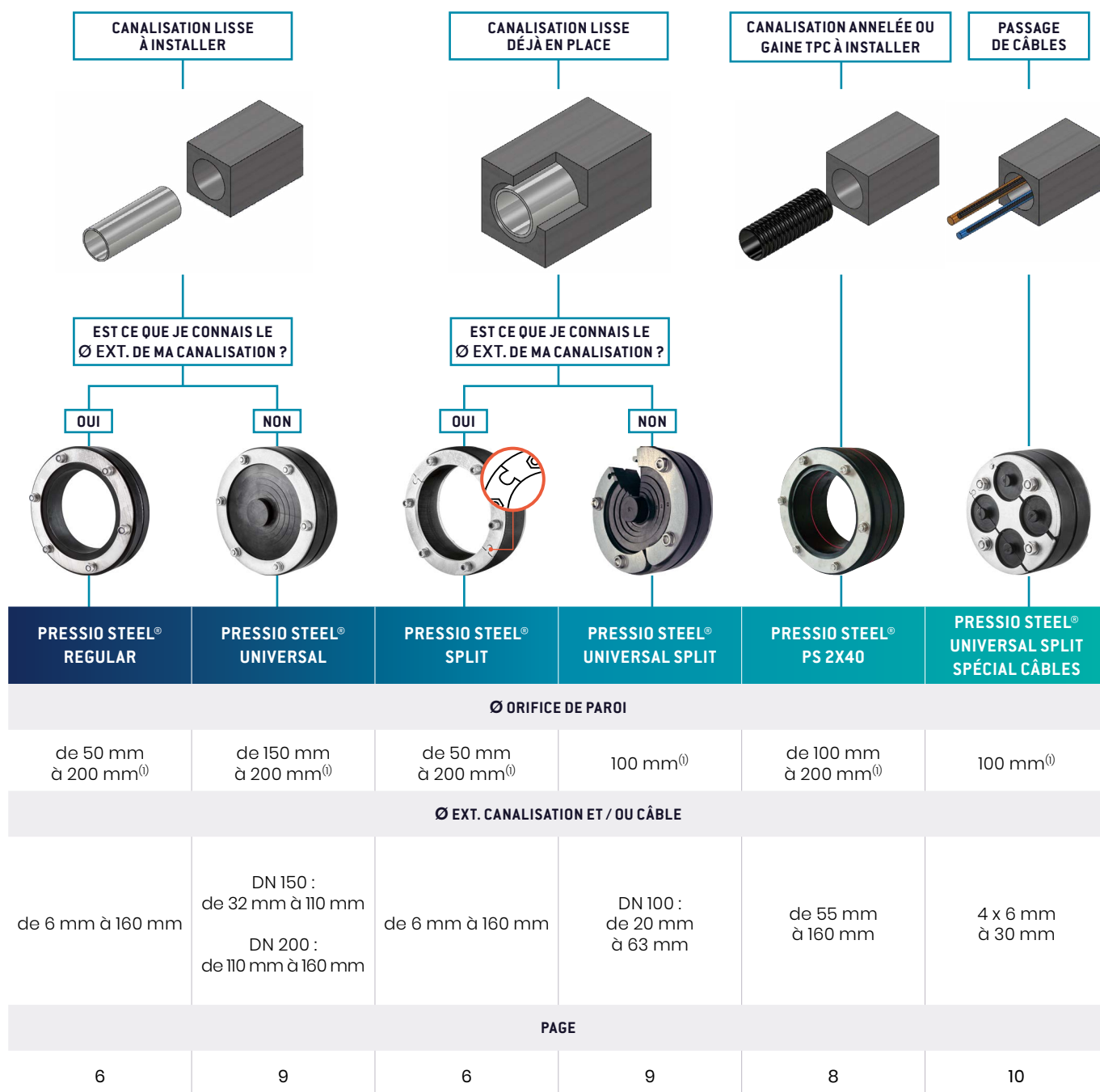
Afin de proposer la meilleure solution possible, la gamme **PRESSIO STEEL®** est certifiée par des organismes tiers indépendants, le MFPA et l'IAF.

Le MFPA atteste l'étanchéité des joints **PRESSIO STEEL®**, l'IAF certifie l'étanchéité au radon.



→ LA GAMME

Le logigramme qui suit vous aidera à choisir le joint **PRESSIO STEEL®** le plus adapté à vos besoins :



(1) Autres dimensions supérieures sur demande.

→ PRESSIO STEEL® REGULAR ET SPLIT

DOMAINE D'APPLICATION

Joint standard de canalisation, pour installations neuves ou déjà existantes.

DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : jusqu'à 3,0 bars (jusqu'à 5,0 bars si le système est maintenu bloqué) ;
- **Tenue à la température** : -30 °C à +120 °C ;
- **Étanchéité** : à l'eau, à l'air et au radon.



MATÉRIAUX

- **Plaque et visserie** : en acier inox AISI 304 ;
- **Joint** : en EPDM 45 Sh (autres élastomères sur demande).

ACCESSOIRE

BAGUES DE COMPENSATION

Bagues de compensation pour tous PRESSIO STEEL® DN 80 et DN 100, voir p. 11.



GAMMES REGULAR ET SPLIT

RÉF. REGULAR	RÉF. SPLIT	2Ø ORIFICE DE PAROI	PLAGE D'UTILISATION	
			Ø EXT. MINI.	Ø EXT. MAXI.
PS050E012	PSS050E012	50	6	12
PS070E022	PSS070E022	70	10	22
PS070E032	PSS070E032	70	24	32
PS070E041	PSS070E041	70	32	41
PS080E019*	-	80	10	19
PS080E028	PSS080E028	80	20	28
PS080E040	PSS080E040	80	32	40
PS080E050*	-	80	40	50
PS100E022	PSS100E022	100	15	22
PS100E028	PSS100E028	100	20	28
PS100E032	PSS100E032	100	25	32
PS100E040	PSS100E040	100	32	40
PS100E044	PSS100E044	100	36	44
PS100E051*	-	100	41	51
PS100E056	PSS100E056	100	46	56
PS100E065	PSS100E065	100	55	65
PS125E040	PSS125E040	125	35	40
PS125E050	PSS125E050	125	45	50
PS125E064	PSS125E064	125	55	64
PS125E070	PSS125E070	125	61	70
PS125E078	PSS125E078	125	70	78
PS150E040	PSS150E040	150	35	40
PS150E054	PSS150E054	150	46	54
PS150E066	PSS150E066	150	56	66
PS150E078	PSS150E078	150	69	78
PS150E091	PSS150E091	150	79	91
PS150E094	PSS150E094	150	85	94
PS150E097*	-	150	90	97
PS150E110	PSS150E110	150	98	110
PS200E103	PSS200E103	200	88	103
PS200E115	PSS200E115	200	108	115
PS200E126	PSS200E126	200	116	126
PS200E128	PSS200E128	200	119	128
PS200E141	PSS200E141	200	132	141
PS200E144	PSS200E144	200	135	144
PS200E160	PSS200E160	200	150	160
PS250E165	-	250	156	165
PS250E180	-	250	178	187
PS250E202	-	250	197	202
PS350E282	-	350	270	282



PS : PRESSIO STEEL® REGULAR



PSS : PRESSIO STEEL® SPLIT

! Tolérance Ø orifice
-0 / +2 mm. Autres
dimensions jusqu'au
DN 3000, sur-mesure.

Ø orifice de paroi = Ø
carottage.

Pour l'établissement
des devis, merci
de nous préciser le
diamètre extérieur
de la canalisation, le
diamètre du carottage et
l'épaisseur du voile.

*Uniquement disponible en version PS.

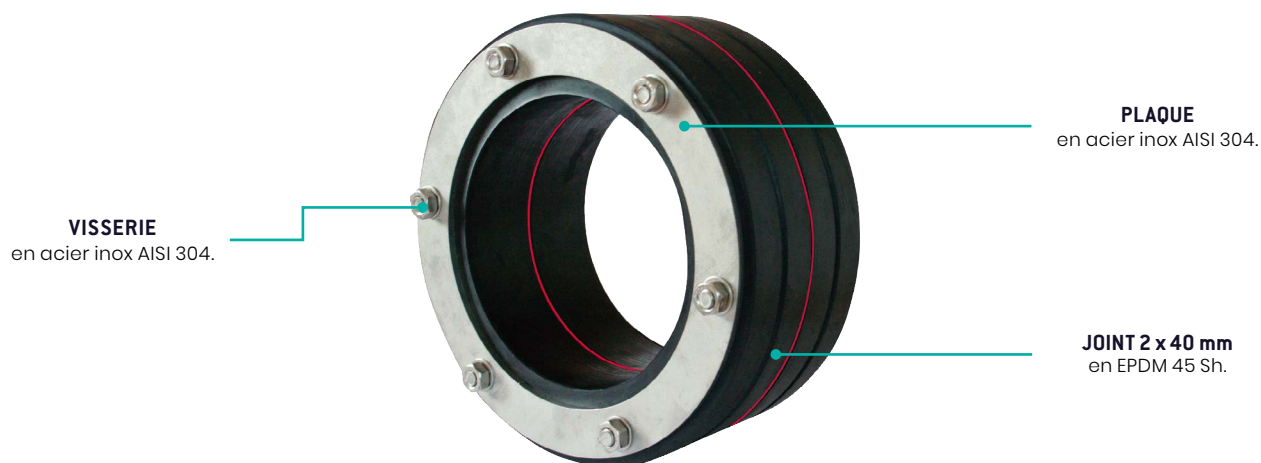
→ PRESSIO STEEL® PS 2X40

DOMAINE D'APPLICATION

Joint de double largeur (2x40 mm) pour gaine annelée et gaine TPC.

DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : jusqu'à 3,0 bars (jusqu'à 5,0 bars si le système est maintenu bloqué) ;
- **Tenue à la température** : -30 °C à +120 °C ;
- **Étanchéité** : à l'eau, à l'air et au radon.



MATÉRIAUX

- **Plaque et visserie** : en acier inox AISI 304 ;
- **Joint** : en EPDM 45 Sh (autres élastomères sur demande).

GAMME PS 2X40

RÉF.	Ø ORIFICE DE PAROI	PLAGE D'UTILISATION	
		Ø EXT. MINI.	Ø EXT. MAXI.
PS100E056/2X40	100	46	56
PS100E065/2x40	100	55	65
PS125E064/2X40	125	55	64
PS125E078/2X40	125	70	78
PS150E094/2x40	150	85	94
PS150E110/2x40	150	98	110
PS200E144/2x40	200	135	144
PS200E160/2x40	200	150	160
PS250E165/2X40	250	156	165
PS250E202/2X40	250	197	202

ACCESSOIRE

BAGUES DE COMPENSATION

Bagues de compensation pour tous PRESSIO STEEL® DN 80 et DN 100, voir p. 11.



→ PRESSIO STEEL® UNIVERSAL ET UNIVERSAL SPLIT

DOMAINE D'APPLICATION

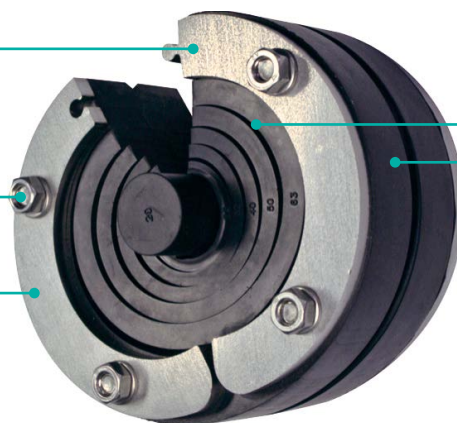
Joint à bagues concentriques multidiamètre pour installations neuves ou déjà existantes.

DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : jusqu'à 1,5 bars (UNIVERSAL SPLIT) et 1 bar (UNIVERSAL) ;
- **Tenue à la température** : -30 °C à +120 °C ;
- **Étanchéité** : à l'eau, à l'air et au radon.

VERSION SPLIT
idéal pour canalisation
déjà en place.

PLAQUE ET VISSERIE
en acier inox AISI 304.



PRESSIO STEEL® UNIVERSAL SPLIT

BAGUES CONCENTRIQUES
en EPDM 45 Sh.

JOINT 40 mm
en EPDM 45 Sh.



PRESSIO STEEL® UNIVERSAL

MATÉRIAUX

- **Plaque et visserie** : en acier inox AISI 304 ;
- **Joint et bagues concentriques** : en EPDM 45 Sh (autres élastomères sur demande).

GAMMES UNIVERSAL ET UNIVERSAL SPLIT

RÉF.	Ø ORIFICE DE PAROI	Ø EXT. CANALISATION ⁽¹⁾	VERSION
PSU100E063	100	20-25-32-40-50-63	UNIVERSAL SPLIT (ouvert)
PSU150E110	150	32-40-50-63-76-90-110	UNIVERSAL (fermé)
PSU200E160	200	110-125-140-160	UNIVERSAL (fermé)
PSU250E200	250	160-180-200	UNIVERSAL (fermé)
PSU300E250	300	200-225-250	UNIVERSAL (fermé)



Tolérance diamètre orifice -0/+2 mm.

(1) Le principe de bagues concentriques permet l'utilisation du PRESSIO STEEL® UNIVERSAL pour plusieurs diamètres extérieurs de canalisations

ACCESSOIRE

BAGUES DE COMPENSATION

Bagues de compensation pour tous PRESSIO STEEL® DN 80 et DN 100, voir p. 11.



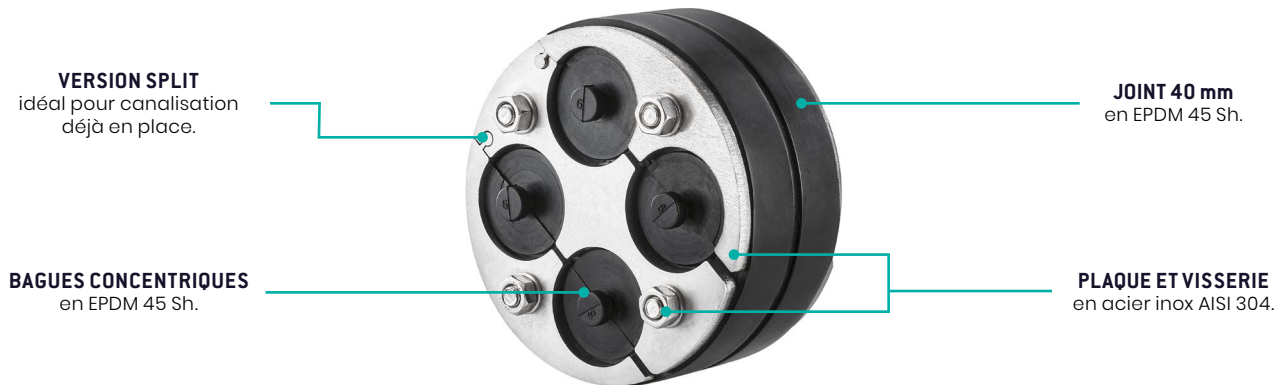
→ PRESSIO STEEL® UNIVERSAL SPÉCIAL CÂBLES

DOMAINE D'APPLICATION

Joint à bagues concentriques pour passage de câbles.

DONNÉES TECHNIQUES

- Tenue à la pression : 1,0 bar ;
- Tenue à la température : -30 °C à +120 °C.



MATÉRIAUX

- **Plaque et visserie** : en acier inox AISI 304 ;
- **Joint** : en EPDM 45 Sh (autres élastomères sur demande).

GAMME UNIVERSAL SPÉCIAL CÂBLES

RÉF.	Ø ORIFICE DE PAROI	Ø EXT. CÂBLE / CANALISATION ⁽¹⁾	NOMBRE DE PASSAGE DE CÂBLES
PSC100E032	100	2 x 6 à 26 ; 2 x 6 à 32	4
PSC100E018		1 x 8 ; 2 x 10 ; 1 x 12 ; 1 x 14 ; 1 x 16 ; 1 x 18	8
PSC100E063		4 x 6 à 30	4



Tolérance diamètre orifice -0/+2 mm.

(1) Le principe de bagues concentriques permet l'utilisation du **PRESSIO® STEEL UNIVERSAL** pour quatre câbles dont les diamètres diffèrent, allant de 6 mm à 30 mm.

En version « borgne », les **PRESSIO® STEEL SPLIT UNIVERSAL** restent parfaitement étanches.

ACCESSOIRE

BAGUES DE COMPENSATION

Bagues de compensation pour tous **PRESSIO STEEL®** DN 80 et DN 100, voir p. 11.



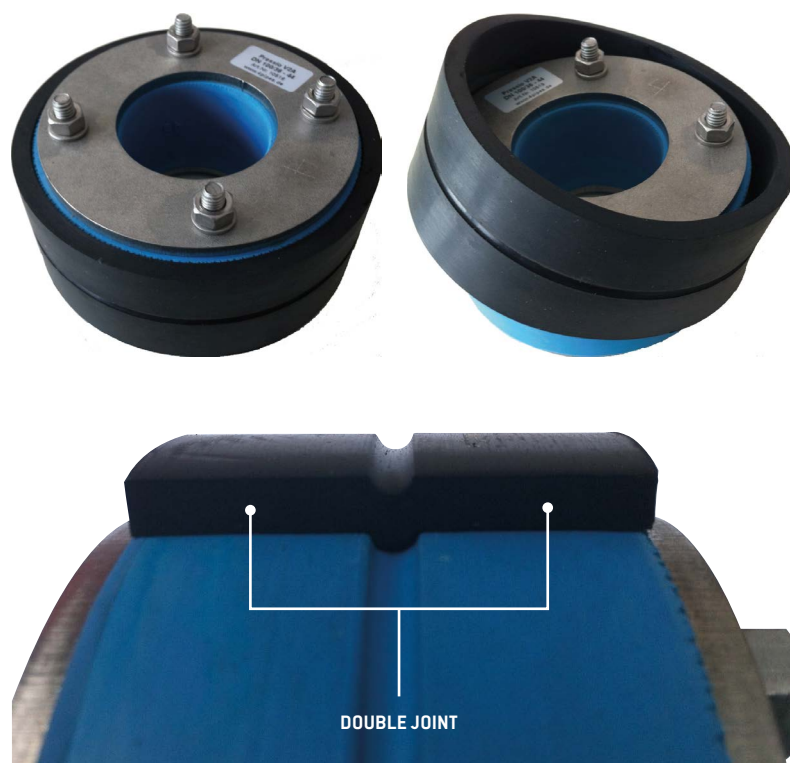
→ ACCESSOIRES

BAGUES DE COMPENSATION

Lors de l'utilisation du **PRESSIO STEEL® DN 80 et DN 100**, si l'orifice de paroi est supérieur au diamètre préconisé, une bague de compensation peut être ajoutée.

Avec l'ajout d'une bague de compensation, les **PRESSIO STEEL® DN 80 et DN 100** peuvent être installés dans des orifices de paroi dont les diamètres varient entre 85 mm à 120 mm.

RÉF.	PRESSIO STEEL® (TOUTE GAMME) DN	POUR Ø ORIFICE
PB080-085	80	85,0
PB080-090	80	90,0
PB080-093	80	93,0
PB100-103	100	103,6
PB100-110	100	110,0
PB100-120	100	120,0



La bague de compensation reprend le même profil de « double joint » et garantit une parfaite étanchéité.

A noter : Ø orifice de paroi = Ø carottage.

→ INSTALLATION

Avant toute installation :

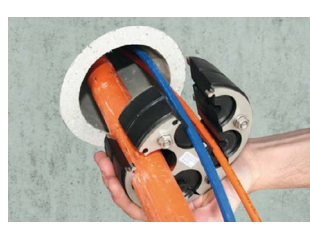
- s'assurer que la canalisation (ou câble(s)) ainsi que l'orifice de paroi soient nets et propres. Si besoin, ajouter un revêtement type peinture époxy sur la partie interne de l'orifice;
- vérifier que les diamètres d'orifices et les diamètres de canalisations (ou câble(s)) soient compris dans les plages d'utilisation du **PRESSIO STEEL®**.

Se référer impérativement aux instructions de pose fournies avec chaque joint **PRESSIO STEEL®**.

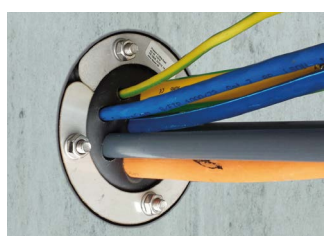
PRESSIO STEEL® REGULAR ET SPLIT

PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3
Vérifier que les dimensions du PRESSIO STEEL® correspondent aux diamètres de la canalisation et du fourreau / carottage, tolérances Ø d'orifice -0/+2 mm. 	Lors de la mise en place, les écrous doivent être dirigés vers l'utilisateur afin d'être accessibles pour le serrage. • PRESSIO STEEL® Regular : le positionner dans le carottage et insérer la canalisation à travers le joint 1. • PRESSIO STEEL® Split : le positionner autour de la canalisation puis insérer l'ensemble dans le carottage 2.  	Serrer tour à tour les écrous jusqu'à ce que le couple de serrage préconisé ci-dessous soit atteint. 

PRESSIO STEEL® UNIVERSAL ET PRESSIO STEEL® UNIVERSAL SPÉCIAL CÂBLES

PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4
Après avoir ouvert le PRESSIO STEEL® UNIVERSAL , en fonction du diamètre extérieur de la canalisation ou du câble, venir découper la gomme à l'aide d'un cutter.	Insérer la canalisation ou le(s) câble(s) dans le PRESSIO STEEL® UNIVERSAL puis le fermer.	Insérer complètement le PRESSIO STEEL® UNIVERSAL dans la canalisation et s'assurer que les écrous font face à l'opérateur.	Serrer tour à tour, tous les écrous au couple de serrage requis (le couple de serrage est défini sur la <i>Fiche d'Instruction de Pose</i> jointe avec chaque PRESSIO STEEL®).
			

→ AUTRES SOLUTIONS NORHAM

PRESSIO STEEL® UNIVERSAL MULTICÂBLE	PRESSIO STEEL® REGULAR SUR-MESURE	ÉLÉMENT PRESSIO®
		
PRESSIO STEEL® UNIVERSAL MULTICÂBLE spécialement conçu selon le nombre de câbles devant le traverser.		Joint d'étanchéité pour traversée de paroi.
Nous consulter.	Nous consulter.	 TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION



Blank lined area for notes or drawings.



N O R H A M

Z.A DRUISIEUX - 130 RUE DES SAULES
26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE
TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - norham@norham.fr
www.norham.fr



www.norham.fr