

## RFLEX - Manchon verrouillé Multi-Matériau Large Tolérance (modèle simple)



- DN350 – DN1200 (DE340mm à DE1270mm) \*\*
- PFA10, PFA16 \*\*
- Fonte grise & ductile, Acier, PVC pression\*, PE\*
- Corps acier carbone revêtu RILSAN®11 épais.250µ
- Joint EPDM (eau potable/brute) ou NBR (eaux usées)
- Tirants Acier GEOMET ou INOX A2
- Patins verrouillage acier trempé C40 GEOMET
- Tolérance 30mm
- Déviation angulaire  $\pm 3^\circ$  DN350-DN1000
- Déviation angulaire  $\pm 2^\circ$  DN1100 et supérieurs
- Verrouillage mécanique
- Etanchéité hydraulique indépendante du verrouillage mécanique

\* Usage obligatoire d'une bague de renfort (modèle CAN)

\*\* Autres DN, PFA, nous consulter

La gamme de manchons Multi-Matériaux Large Tolérance RFLEX garantit une étanchéité et une résistance à la traction sur tout type de tuyau fonte/acier et tubes PVC/PE du DN350 au DN1200 PFA10 à PFA16.

Très simple et rapide à installer RFLEX permet de régler de manière indépendante le verrouillage et l'étanchéité.

Les patins en acier trempé C40 à réglage indépendant assurent le verrouillage. Le jeu laissé entre la vis et le patin garantit un positionnement optimal du patin sur la surface du tuyau au moment du serrage. La forme

spécifique des dents permet un crantage garantissant une grande résistance à l'arrachement. Le patin peut être monté et démonté sans endommager le revêtement. Selon le DN, la déviation angulaire possible est de  $\pm 2^\circ$  ou  $\pm 3^\circ$ .

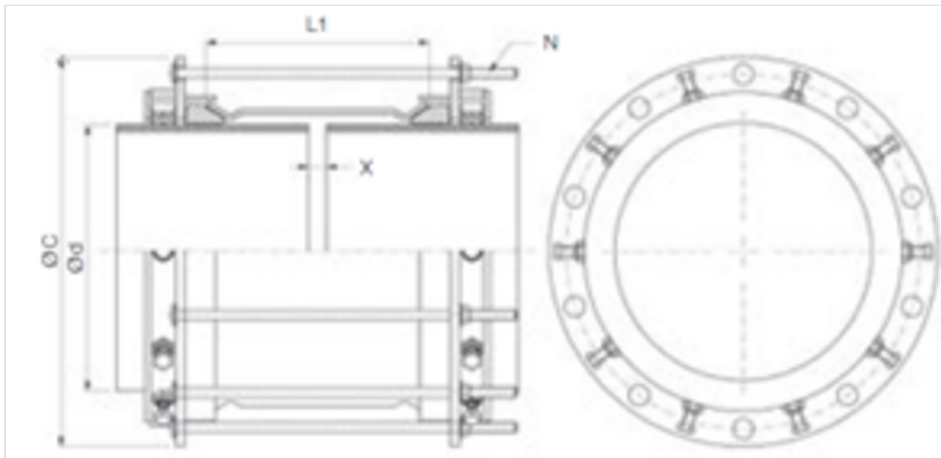
Un anneau de rétention et anti-déboitement en acier carbone revêtu RILSAN<sup>®</sup> 11 placé à chaque extrémité augmente la résistance à l'arrachement en assurant le guidage et l'anti-rotation des patins. Il favorise une meilleure étanchéité en évitant la rotation des tirants durant le serrage. Il protège également les patins de toute pollution extérieure.

Les tirants assurent la liaison entre les 2 parties du manchon. Ils réalisent la compression des joints afin d'obtenir une étanchéité parfaite. Les joints sont tronconiques ce qui assure son positionnement optimal sur le tuyau tout en autorisant une tolérance pouvant aller jusqu'à 30 mm sur le diamètre extérieur.

La pièce est revêtue RILSAN<sup>®</sup> 11, polyamide biologique hautes performances fabriqué à partir de graines de ricin. Ce revêtement offre un niveau exceptionnel de polyvalence, de sécurité, de durabilité et de résistance à la perméation.

DN	Plage (mm)	L1 (mm)	ØC (mm)	X mini/X maxi (mm)	Nombre Tirants	PN 10		PN 16	
						Masse (kg)	Référence	Masse (kg)	Référence
300	310-340	355	540	25-220	9	95,00	MCB30D340XDBRG	110,00	MCB30D340XDARG
350	360-390	355	560	25-220	9	105,00	MCB35D395XDBRG	128,00	MCB35D395XDARG
400	415-430	355	640	25-220	9	117,00	MCB40D445XDBRG	139,00	MCB40D445XDARG
450	465-495	355	680	25-220	12	136,00	MCB45D495XDBRG	159,00	MCB45D495XDARG
500	515-545	355	740	25-220	14	148,00	MCB50D545XDBRG	173,00	MCB50D545XDARG
600	620-650	355	828	25-220	15	175,00	MCB60D650XDBRG	202,00	MCB60D650XDARG
700	725-755	355	933	25-220	18	226,00	MCB70D755XDBRG	252,00	MCB70D755XDARG
800	825-855	355	1038	25-220	18	277,00	MCB80D855XDBRG	285,00	MCB80D855XDARG
900	930-960	355	1143	25-220	20	277,00	MCB90D960XDBRG	345,00	MCB90D960XDARG
1000	1030-1060	355	1243	25-220	22	369,00	MCC10D1060XDBRG	380,00	MCC10D1060XDARG
1000	1035-1065	355	1243	25-220	22	370,00	MCC10D1065XDBRG	392,00	MCC10D1065XDARG
1100	1135-1165	355	1348	25-220	24	403,00	MCC11D1165XDBRG	422,00	MCC11D1165XDARG
1200	1240-1270	355	1453	25-220	24	438,00	MCC12D1270XDBRG	438,00	MCC12D1270XDARG

(\*) merci de nous contacter. Ce tableau n'indique que les produits aux DE des tuyaux fonte. Nous consulter pour les autres matériaux.



## Description du produit



### 1- Corps central

Partie centrale en acier carbone revêtu RILSAN<sup>®</sup> 11. Les extrémités coniques assurent une compression uniforme et sans fluage des joints d'étanchéité.

### 2- et 7- Anneau de rétention et anti-déboîtement

En acier carbone revêtu RILSAN<sup>®</sup> 11, optimise la résistance à l'arrachement tout en évitant la rotation des tirants lors du serrage. Il assure également la protection des patins.

### 3- Joint

Joint d'étanchéité tronconique qui se place parfaitement entre le corps raccord et le tuyau.

### 4- Trous de boulons

Trous ronds ou carrés pour le logement des boulons .

#### 5- Tirant de compression

En acier revêtu GEOMET ou en acier INOX, permet de rapprocher les 2 pièces de compression et obtenir l'étanchéité du manchon.

#### 6- Patin de verrouillage

Fabriqué en acier trempé C40 revêtu GEOMET, assure le verrouillage du tuyau avec une grande résistance à l'arrachement grâce au profil spécial des dents. Le jeu entre la vis et le patin garantit un positionnement optimal du patin sur la surface du tuyau au moment du serrage. Le patin peut être monté et démonté sans endommager le revêtement.

### Matériaux et revêtements



Repère	Désignation	Matériau	Revêtement
1	Corps central	Acier carbone	RILSAN®11
2 et 7	Anneau de rétention	Acier carbone	RILSAN®11
3	Garniture d'étanchéité	EPDM ou NBR	
4	Patin	Acier trempé C40 - Vis GEOMET	
5	Tirant	Acier GEOMET ou Inox A2	

### Notice de pose

Consultez notre [Notice de pose](#)

## Accessoires



RFLEX – Bagues de renfort  
pour tubes PE et PVC