

FLEX-SEAL Plus®

RACCORDS & JOINTS

→ RACCORDS AVEC BANDE DE RENFORT ANTI-CISAILLEMENT

FLEX-SEAL Plus® SC

DOMAINE D'APPLICATION

Les raccords multimatériaux FLEX-SEAL Plus® SC sont équipés d'une bande anti-cisaillement. Ils permettent la connexion et la réparation de canalisations de matériaux et de diamètres similaires ou différents pour des réseaux enterrés ou aériens. Ils peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

DONNÉES TECHNIQUES

- **Raccordement multimatériaux** : PVC, PP, PEHD lisse ou annelé, PRV, fonte, fibro-ciment, acier, grès, béton ;
- **tenue à la pression** : jusqu'à 1,0 bar ;
- **pression d'essai** : 1,5 bars ;
- **tenue à la température** : -40 °C à +140 °C ;
- **déviation angulaire** : de 1,5° à 5,0° selon les DN (voir p. 5) ;
- **résistance au cisaillement** : 25 x DN (en N). Exemple : DN 200 x 25 = 5000 N, soit environ 500 kg ;
- **tenue au feu** : classe E (NF-EN 13501-1).



MATÉRIAUX

- **Manchon** : en EPDM 60 DIDC grade WC conforme à la norme NF-EN 681-1 (option NBR pour DN ≥ 300 mm) ;
- **bande anti-cisaillement et colliers de fixation** : en acier inox AISI 304, d'une dureté minimum correspondant à la classe +C850, conformément à la norme NF-EN 10088-2 (option acier inox AISI 316 pour DN ≥ 300 mm).

TECHNOLOGIE D'ASSEMBLAGE

- **TOX®** : assemblage des fixations en acier inox AISI 304 (option acier inox AISI 316 pour DN ≥ 300 mm) sur la bande anti-cisaillement, sans ajout de matière, par clinchage (procédé d'emboutissage) pour une résistance à la corrosion optimale ;
- **CLIP-IN** : système profilé dans la gomme de maintien des colliers de serrage et de la bande centrale anti-cisaillement pour un meilleur confort de manutention et de pose ;
- **MEDIUM-TORQUE et HI-TORQUE** : système de serrage optimal pour une tenue à la pression garantie :
 - * **MEDIUM-TORQUE** : tous les raccords jusqu'au diamètre 200 mm ;
 - * **HI-TORQUE** : à partir du diamètre 200 mm.

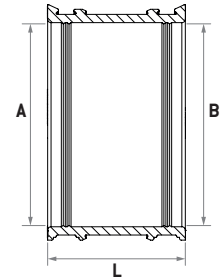
FLEX-SEAL Plus®

RACCORDS & JOINTS

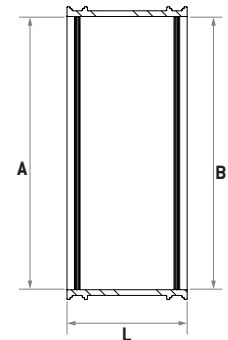
GAMME SC DU DN 50 AU DN 600

RÉF.	PLAGE D'UTILISATION		Δ MAX. ⁽¹⁾	L	P _s ⁽²⁾	COUPLE DE SERRAGE
	CÔTÉ A	CÔTÉ B				
SC65	50-65	50-65	5	100	1,0	6
SC75	65-75	65-75	5	100		6
SC90	75-90	75-90	8	100		6
SC100	85-100	85-100	8	100		6
SC115	100-115	100-115	10	120		6
SC120	105-120	105-120	10	120		6
SC140	120-140	120-140	10	120		6
SC150	130-150	130-150	10	120		6
SC162	137-162	137-162	10	120		6
SC175	150-175	150-175	10	120		6
SC190	165-190	165-190	12	120		6
SC200	175-200	175-200	12	150		10
SC210	187-210	187-210	12	150		10
SC225	200-225	200-225	12	150		10
SC250	225-250	225-250	12	150		10
SC275	250-275	250-275	12	150		10
SC290	265-290	265-290	12	150		10
SC310	285-310	285-310	15	190		10
SC320	295-320	295-320	15	190		10
SC335	310-335	310-335	15	190		10
SC350	325-350	325-350	15	190		10
SC365	340-365	340-365	15	190		10
SC385	355-385	355-385	15	190		10
SC410	385-410	385-410	15	190		15
SC430	400-430	400-430	15	190		15
SC445	415-445	415-445	15	190		15
SC465	435-465	435-465	15	190		15
SC490	460-490	460-490	15	190		15
SC495	465-495	465-495	15	190		15
SC510	480-510	480-510	15	190		15
SC525	495-525	495-525	15	190	15	
SC545	515-545	515-545	15	190	15	
SC550	525-550	525-550	15	190	15	
SC560	530-560	530-560	15	190	15	
SC570	545-570	545-570	15	190	15	
SC585	550-585	550-585	15	190	15	
SC600	570-600	570-600	15	190	15	
SC620	590-620	590-620	15	190	15	
SC635	605-635	605-635	15	190	15	
SC645	615-645	615-645	15	190	15	

DU SC65 AU SC290



SC310 ET SUPÉRIEURS



DÉTAIL DES RÉFÉRENCES SOUS CERTIFICAT, NOUS CONSULTER.

(1) Voir « Qu'est-ce que le Δ max. ? » en p. 9. // (2) Pression de service : 1,0 bar ; pression d'essai : 1,5 bars.

EXEMPLE DE RACCORDEMENT AVEC CONTINUITÉ DU FIL D'EAU

PVC DN 150 DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 160 mm
 À FONTE DN 150, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 170 mm

Δ MAX. :

- différence de Ø ext. : 170 mm - 160 mm = Δ 10 mm (voir p. 9) ;
- Δ max. du SC175 = 12 mm → ne nécessite pas l'utilisation de bague ;
- assemblage complet : SC175.

