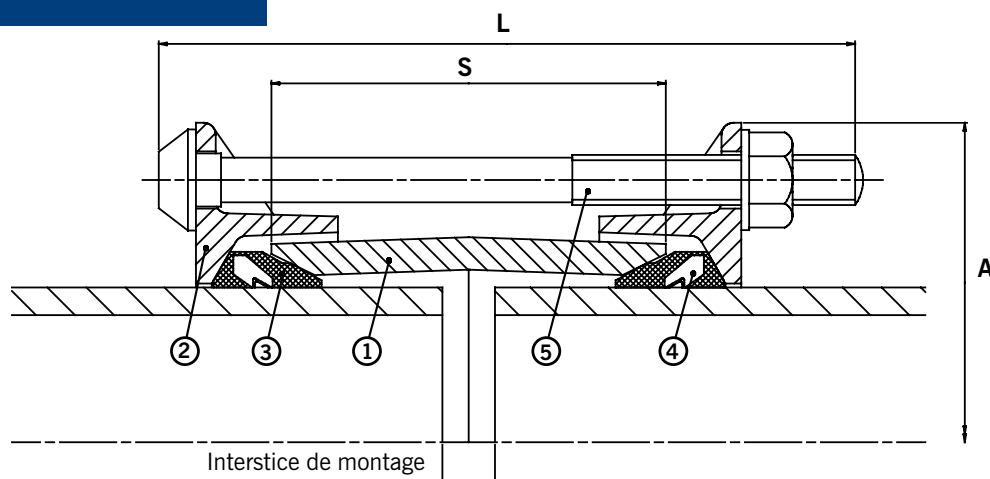


Raccord FlexLock

Spécifications

- 1) Manchon
- 2) Contre-bride
- 3) Joint
- 4) Dents d'ancrage
- 5) Boulon



Raccords FlexLock

Tuyau nom.	DE tuyau (mm)	Matériau du tuyau	Taille boulon N° de dia x Long.	Long. totale (L)	DE contre-bride (A)	Longueur du manchon x épaisseur (mm) (S)	Interstice de montage		Pression de service (bar)		Moule de joint	Poids du raccord (kg)
							Mini.	Maxi.	Eau	Gaz		
DN50/2"	60,3	Acier	2-M12 x 145	157	135	80 x 5.5	15	30	16	6	1375	2,7
DN65/2.5"	76,1/77	Acier	2-M12 x 160	170	152	100 x 6.0	20	40	16	6	1394	3,2
DN80/3"	88,9	Acier	4-M12 x 160	170	163	100 x 6.0	20	40	16	6	1382	4,2
DN80/3"	98,0	Fonte ductile	4-M12 x 195	203	181	115 x 6.4	20	40	16	6	1630	5,2
DN100/4"	114,3	Acier	4-M12 x 170	188	195	100 x 6.0	20	40	16	6	1367	6,1
DN100/4"	118	Fonte ductile	4-M12 x 195	203	200	115 x 6.4	20	40	16	6	1618	5,6
DN150/6"	165,1	Acier	6-M12 x 170	188	254	100 x 7.2	20	40	16	6	1369	9,2
DN150/6"	168,3	Acier	6-M12 x 170	188	256	100 x 7.2	20	40	16	6	1369	9,3
DN150/6"	170	Fonte ductile	6-M12 x 170	178	256	100 x 7.2	20	40	16	6	1369	9,2
DN200/8"	219,1	Acier	8-M12 x 170	188	310	100 x 7.2	20	40	16	6	1370	11,9
DN200/8"	222	Fonte ductile	6-M16 x 195	206	316	115 x 6.4	20	40	16	6	1631	12,0
DN250/10"	273,0	Acier	12-M16 x 275	286	376	178 x 8.5	20	40	10	6	1737	32,2
DN250/10"	274	Fonte ductile	12-M16 x 275	286	376	178 x 8.5	20	40	10	6	1737	32,2
DN300/12"	323,9	Acier	12-M16 x 275	286	436	178 x 6.0	20	40	10	6	7667/8	33,7
DN300/12"	326	Fonte ductile	12-M16 x 275	286	436	178 x 6.0	20	40	10	6	7667/8	33,7

Couples des boulons FlexLock : M12 = 55-65 Nm M16 = 95-120 Nm

Matériaux et normes applicables

Manchon central/Contre-bridés

Fonte à graphite sphéroïdal ductile conforme à la norme BS 1563.
Symbole EN-GJS-450-10 ou acier laminé selon : BS EN 10025 grade S275.

Corps du raccord

Fonte ductile conforme BS EN 1563 EN-GJS-450-10. ou acier doux conforme BS EN 10025 grade S275.

Boulons/écrous/rondelles

Boulons - Fixations en acier forgé conforme BS EN ISO898-1: Catégorie de propriété 8.8

Écrous - acier à la norme BS EN 20898-2 : Catégorie de propriété 8

Rondelles - BS 4320 Forme B, acier inoxydable BS 1449:PT2: Grade 304 S15

Revêtements

Corps, manchon central et contre-bridés sont revêtus de Nylon Rilsan 11 conforme à la norme WIS 4-52-01, Section 1.

Boulons, goujons et écrous portent un revêtement Sheraplex conforme WIS 4-52-03.

Joints

EPDM de grade E conforme à la norme BS EN 681-1 et répertorié WRAS.
Convient aux applications suivantes : eau, eaux usées, nombreux produits chimiques forts et oxydants et applications alimentaires.

Composé de nitrile de grade G conforme à la norme BS EN 682-1.
Convient aux applications suivantes : gaz naturel, produits pétroliers, carburants faiblement aromatiques, air comprimé, eaux usées et assainissement.

Dents en acier inoxydable dans joints BS 3146 Partie 2 Grade ANC2.

Agréments/Normes

Système conçu et fabriqué conformément aux systèmes de gestion de la qualité BS EN ISO 9001. Ce système a été testé conformément aux exigences du programme WRc Water Bye-laws et à la norme américaine AWWA/ANSI C.219 (American Water Works Association) concernant les raccords boulonnés.

Remarque : 1) Pour les tuyaux en acier à revêtement, l'épaisseur maximale de revêtement autorisée est de 500 µm DFT. Cela permet en effet d'assurer que les dents en acier inoxydable mordront correctement dans la surface du tuyau, pour activer la capacité d'autobutage des produits. 2) Du fait des caractéristiques de surface du tuyau en acier inoxydable, les grips FlexLock ne peuvent pas garantir l'ancrage sur la surface du tuyau. 3) FlexLock convient aux canalisations d'eau potable froide et la température maximale du système en service est de 40 °C.

Toutes les précautions ont été prises pour s'assurer de l'exactitude des informations figurant aux présentes au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.