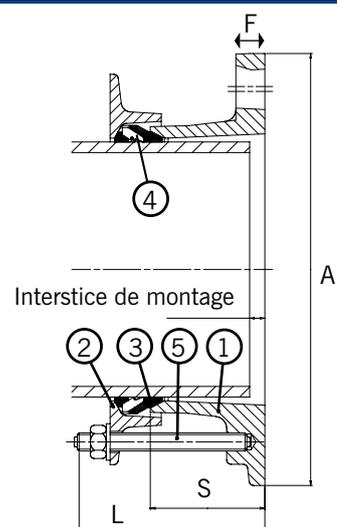


Adaptateur à bride FlexLock

Spécifications

- 1) Adaptateur à bride
- 2) Contre-bride
- 3) Joint
- 4) Dents d'ancrage
- 5) Goujon



Adaptateurs à bride FlexLock

Tuyau nom.	DE tuyau (mm)	Matériau du tuyau	Taille boulon N° de dia x Long.	DE bride (A)	Long. totale (L)	Épaisseur de bride (mm) (F)	Longueur du manchon (mm) (S)	Perçage nom. bride BS EN 1092-1	Pression de service (bar)		Interstice de montage		Moule de joint	Poids adapt. (kg)
									Eau	Gaz	Mini.	Maxi.		
DN50/2"	60,3	Acier	2-M12 x 115	160	123	16	75	50 PN10/16	16	6	10	30	1375	2,3
DN65/2.5"	76,1	Acier	2-M12 x 115	180	123	16	75	60/65 PN10/16	16	6	10	30	1394	2,6
DN80/3"	88,9	Acier	4-M12 x 115	195	123	16	75	80 PN10/16 90 PN6	16	6	10	30	1382	3,4
DN80/3"	98	Fonte ductile	4-M12 x 115	195	123	16	75	80 PN10/16 90 PN6	16	6	10	30	1630	4,0
DN100/4"	114,3	Acier	4-M12 x 115	215	123	16	75	100 PN10/16 110 PN6	16	6	10	30	1367	4,5
DN100/4"	118	Fonte ductile	4-M12 x 115	215	123	16	75	100 PN10/16	16	6	10	30	1618	4,4
DN150/6"	165,1	Acier	8-M12 x 115	285	127	25	75	150 PN10/16 6"E 6"ANSI 150	16	6	10	30	1369	9,3
DN150/6"	168,3	Acier	8-M12 x 115	286	123	19	75	150 PN10/16	16	6	10	30	1369	8,0
DN150/6"	170	Fonte ductile	8-M12 x 115	286	123	19	75	150 PN10/16	16	6	10	30	1369	8,0
DN200/8"	219,1	Acier	8-M12 x 115	341	123	19	75	200 PN10	10	6	10	30	1370	9,7
DN200/8"	219,1	Acier	8-M12 x 115	340	127	25	73	200 PN16	16	6	10	30	1370	15,2
DN200/8"	222	Fonte ductile	6-M16 x 125	341	137	19	75	200 PN16	16	6	10	30	1631	10,6
DN200/8"	222	Fonte ductile	8-M16 x 125	340	137	25	75	200 PN10 8"E	10	6	10	30	1631	13,9
DN250/10"	273,0	Acier	12-M16 x 125	405	137	19	90	250 PN10/16*	10	6	10	30	1737	16,4
DN250/10"	274	Fonte ductile	12-M16 x 125	405	137	19	90	250 PN10/16*	10	6	10	30	1737	16,4
DN300/12"	323,9	Acier	12-M16 x 125	467	137	19	90	300 PN10/16*	10	6	10	30	7667/8	22,7
DN300/12"	326	Fonte ductile	12-M16 x 125	467	137	19	90	300 PN10/16*	10	6	10	30	7667/8	22,7

Couples des boulons FlexLock : M12 = 55-65 Nm M16 = 95-120 Nm
* Plage de pressions de service inférieure à la classe des brides

Matériaux et normes applicables

Contre-brides

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

Corps de l'adaptateur à bride

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

Goujons/Écrous/Rondelles

Goujons - Fixations en acier forgé conforme à : 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

Revêtement

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

Goujons et écrous portent un revêtement Sheraplex conforme à 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 des 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 µ 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.