PLASSON®

Assemblage par brides

- Le choix des brides et des joints est laissé à l'appréciation de l'utilisateur en fonction de l'application et des dimensions de l'assemblage.
- Le choix des boulons ou tiges filetées est tel que la longueur de la partie filetée ne doit pas dépasser de l'écrou de plus de 3 filets. Penser à l'épaisseur des rondelles.
- Avant de verrouiller l'assemblage, vérifier que les surfaces des collets sont propres, planes, parallèles l'une par rapport à l'autre et que le joint y adhère uniformément.
- Pour verrouiller l'assemblage, serrer les boulons selon la procédure de serrage des brides boulonnées.

Les couples de serrage des boulons que nous vous proposons à titre indicatif correspondent à un assemblage collet PE–collet PE SDR11 PE 100 sur lesquels sont montées des brides en acier. Le joint plat en NBR utilisé dans l'assemblage a une dureté de 70 shores. Les boulons n'ont pas été lubrifiés et la procédure de serrage a été respectée. Un essai d'étanchéité sous 24 bar à 20°C pendant 24 heures a permis de valider le couple.

Couple de serrage de bride acier sur collet PE à joint plat

DN (mm)	SDR	Nb de trous dans la bride	Écrous (mm)	Vis		Tige filetée	Épaisseur du joint plat (mm)	Couple de serrage (N.m)
				Longueur pleine (mm)	Longueur filetée (mm)	Longueur totale (mm)		
20	11	4	12	70	30	100	3	8,0
25	11	4	12	70	30	100	3	8,0
32	11	4	12	70	30	100	3	15,0
40	11	4	16	80	38	110	3	20,0
50	11	4	16	80	38	110	3	16,0
63	11	4	16	90	38	120	3	32,0
75	11	4	16	90	38	120	3	28,0
90	11	8	16	100	38	130	3	46,0
110	11	8	16	110	38	140	4	50,0
125	11	8	16	120	38	150	4	80,0
140	11	8	16	120	38	150	4	80,0
160	11	8	20	130	52	160	4	80,0
180	11	8	20	140	52	170	4	100,0
200	11	8	20	150	52	180	4	100,0
225	11	8	20	150	52	180	4	100,0
250	11	12	20	160	52	190	3	100,0
280	11	12	20	160	52	190	3	130,0
315	11	12	20	160	52	190	8	150,0