

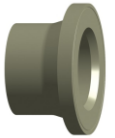
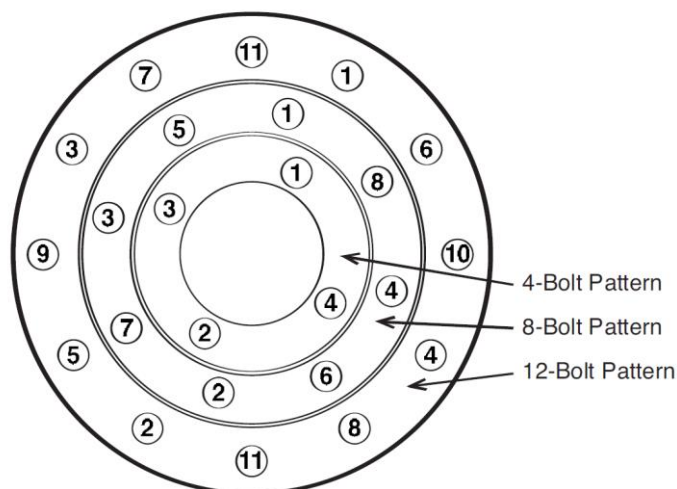


COUPLE DE SERRAGE DES BRIDES

Le boulonnage des brides doit être effectué avec soin et selon les règles de l'art. Ce document présente les couples de serrage recommandés en fonction de la grandeur de la bride et du matériel de la bride:

	PVC et CPVC p.1
	HDPE p.2
	PP et PVDF p.3

La séquence de serrage des boulons est commune à toutes les brides, indépendamment du matériel de construction.



Brides en PVC et CPVC	
Grandeur de la bride ANSI/ASME B16.5	Couple de serrage recommandé (ft/lb)
1/2	10-15
3/4	10-15
1	10-15
1-1/4	10-15
1-1/2	10-15
2	20-30
2-1/2	20-30
3	20-30
4	20-30
6	33-50
8	33-50
10	33-50
12	33-50
Les couples de serrage recommandés sont spécifiques aux connexions bride-à-bride.	

Note :

1-Ne pas dépasser le couple de serrage recommandé.

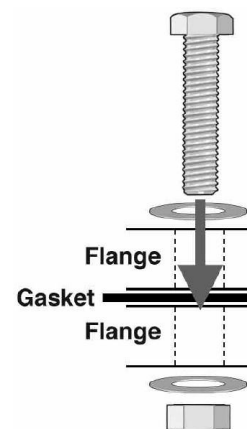
2-Suivre la séquence de boulonnage prescrite.

3-Assurez-vous que la tuyauterie soit parfaitement alignée.

4-Les brides ne servent pas à rapprocher les conduites trop éloignées.

5-Vous devez utiliser des rondelles plates (flat washer) sous chaque tête de boulon et sous chaque écrou.

6-Un serrage final après 24h est recommandé.



Vous n'avez pas trouvé l'information recherchée? Contactez notre équipe de vente et service à la clientèle

Le tableau des couples de serrage des brides en HDPE prescrit l'utilisation d'un joint d'étanchéité plat entre les deux brides. Le boulonnage des brides s'effectue en passes multiples. La dernière séquence de serrage devrait être effectuée 24h après la précédente.

NE PAS DÉPASSER LE COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDÉ.

Brides en HDPE				
Grandeur de la bride ANSI/ASME B16.5	Séquence des couples de serrage recommandés (ft/lb)			
	1er	2ième	3ième	4ième
Ø en pouce				
1	5	11	-	-
2	7	14	28	-
3	11	22	33	47
4	8	15	30	-
6	10	20	30	45
8	15	30	40	52
10	15	30	45	56
12	18	36	50	64
14	18	36	50	66
16	20	40	60	75
18	30	60	90	120
20	35	75	115	140
22	53	106	144	160
24	59	119	162	180

Les couples de serrage recommandés sont spécifiques aux connexions bride-à-bride.



Lors de l'assemblage de brides dont les matériaux sont différents, vous devez considérer le couple de serrage le **plus faible**.

Si vous utilisez des boulons et écrous en **acier inoxydable** il faut appliquer un lubrifiant anti grippant pour éviter un frottement élevé et un grippage.

Le tableau des couples de serrage des brides en PP ou PVDF prescrit l'utilisation d'un joint d'étanchéité plat entre les deux brides. Le boulonnage des brides s'effectue en passes multiples. La dernière séquence de serrage devrait être effectuée 24h après la précédente.

NE PAS DÉPASSER LE COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDÉ.

Brides en PP et PVDF				
Grandeur de la bride ANSI/ASME B16.5	Séquence des couples de serrage recommandés (ft/lb)			
Ø en pouce	1er	2ième	3ième	4ième
1/2	4	7	-	-
3/4	5	9	-	-
1	5	11	-	-
1-1/4	7	14	-	-
1-1/2	7	16	-	-
2	7	14	28	-
2-1/2	10	20	30	43
3	11	22	33	47
4	8	15	30	-
6	10	20	30	45
8	15	30	40	52
10	15	30	45	56
12	18	36	50	64
14	18	36	50	66
16	20	40	60	75
18	30	60	90	120
20	35	75	115	140
Les couples de serrage recommandés sont spécifiques aux connexions bride-à-bride.				