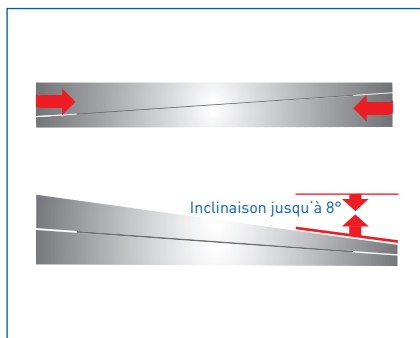
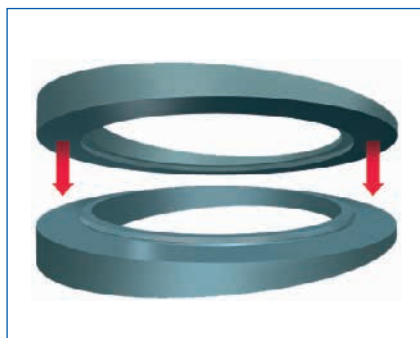


Joint d'étanchéité angulaire JEA Série C4 51

Le joint d'étanchéité angulaire est une pièce en deux parties composée de matériau élastomère vulcanisé, sur des anneaux en acier.



Descriptif

- Ce joint offre un ajustement angulaire précis des surfaces d'étanchéité.
- Les éléments élastomère fournissent une étanchéité sûre des fluides pour les raccords à bride avec des surfaces de bride non parallèles. La pièce composée de deux éléments coniques combine l'étanchéité ainsi que la compensation du décalage angulaire en permettant un ajustement précis jusqu'à 8°.
- Les anneaux en acier, vulcanisés dans les éléments élastomère, garantissent une stabilité mécanique et une fonctionnalité sur le long terme.
- Les JEA sont fabriqués conformément à la norme DIN-EN 1514-1 (comparable à l'ancienne norme DIN 2690), forme IBC, centrage automatique dans des brides conformément à DIN-EN 1092-1, DIN-EN 1092-2.

Caractéristiques

- EPDM avec ACS.
- L'EPDM élastomère offre une excellente résistance à différents fluides comme divers produits chimiques, l'eau industrielle, des solutions salines aqueuses et est homologué DVGW pour les installations d'eau potable. Très bonne résistance à l'ozone et aux rayons UV !
- DN 32 à 200, PN 10 à 40, autres DN et PFA sur demande.
- Température de fonctionnement : de -25 °C à +100 °C.
- Degré de dureté : 85+/-5 Shore A selon DIN-ISO 7619-1.

Applications

- Les joints JEA sont conçus pour être utilisés pour :
 - des raccords à bride avec des surfaces d'étanchéité non parallèles les uns par rapport aux autres,
 - rattraper des désaxements (montage poteau incendie, canalisations enterrés ...).

PRODUIT

- Installation facile et économique grâce à l'ajustement angulaire précis.
- Excellente résistance aux fluides.
- Anneaux en acier vulcanisé offrant une stabilité sur le long terme.
- Facilité d'installation avec faible couple de serrage.
- Aucun resserrage des vis nécessaire.
- Aucune fuite.

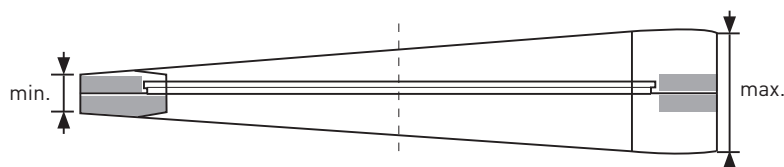
Installation

- Les lignes d'étanchéité des brides doivent être propres et exemptes de rainures et d'arêtes.
- Ajuster l'angle du JEA en fonction du mauvais alignement des brides.
- La forme IBC garantit le centrage automatique du joint.
- Insérer soigneusement le joint entre les brides.
- Lubrifier les boulons.
- Insérer les boulons dans les trous prévus à cet effet.
- Serrer uniformément les vis (en trois fois, 30 % + 40 % + 30 %) dans le sens horaire avec une clé dynamométrique selon le tableau ci-dessous.



Conseils importants

- Monter les joints JEA une seule fois !
- Ne pas utiliser de lubrifiants, de graisses ou de colles pour assembler les joints !
- Veuillez vous assurer de toujours respecter les conseils de montage des fabricants et les exigences en matière de qualifications personnelles conformément à la norme DIN-EN 1591 !



DN	PN	Épaisseur		Boulonnerie			Couples de manœuvre en NM			
		Minimum	Maximum	Longueur mm	Diamètre	mm	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
32	PN10/40	9	20	90	M14		40	40	40	40
40	PN10/40	9	22	90	M14		50	50	50	50
50	PN10/40	9	24	100	M14		60	60	60	60
65	PN10/40	9	26	100	M14		50	50	50	50
80	PN10/40	14	30	100	M14		60	60	60	60
100	PN10/16	14	33	100	M18		65	65	-	-
100	PN25/40	14	33	110	M18		-	-	80	80
125	PN10/16	14	33	110	M18		70	70	-	-
150	PN10/16	14	39	110	M18		100	110	-	-
150	PN25/40	14	39	130	M22		-	-	140	140
200	PN10/16	15	50	120	M18		140	100	-	-
200	PN40	15	50	160	M24		-	-	-	160
250	PN10	16	59	140	M18		120	-	-	-
250	PN40	16	59	170	M27		-	-	-	300
300	PN10	22	68	150	M18		140	-	-	-
350	PN10	22	68	150	M18		190	-	-	-
400	PN10	22	74	160	M22		280	-	-	-
500	PN10	23	79	180	M22		280	-	-	-

Valeurs basées sur une friction $\mu = 0,14$ (vis lubrifiées). Qualité de vis de 5,6 ou plus.
Niveau de tension à la surface de 15 N/mm².

Pour les brides PE, veuillez noter ce qui suit :

- La valeur de couple doit être ajustée au niveau de la bride PE. Les valeurs de couple sont des valeurs approximatives, elles peuvent changer sous l'influence de divers paramètres comme la température, la lubrification, etc.
- Les conditions pour chaque cas d'application doivent être déterminées selon la réaction du matériel.

BAYARD

Tél. + 33 (0)4 37 44 24 24 - www.bayard.fr

BAYARD - Série C4 51 - T17005A

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.