

NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE

Manchon fonte verrouillé autobuté pour le raccordement de réseaux de distribution et d'adduction d'eau, irrigation et eau potable.

Avec bague autobloquante.

Montage sur tube sans démontage du raccord.



Dimensions : DN63 à DN315
Raccordement : Pour tubes PVC-PE
Température Mini : +0°C
Température Maxi : +60°C
Pression Maxi : 16 Bars jusqu'au DN200, 10 bars au-delà
Caractéristiques : Corps fonte
Montage sur tube sans démontage du raccord
Joint EPDM

Matière : Fonte EN GJS-500-7

NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE

CARACTERISTIQUES :

- Manchon fonte pour tubes PVC-PE
- Joint EPDM
- Avec bague autobloquante
- Peinture époxy couleur bleue RAL 5017, épaisseur 250µ

UTILISATION :

- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau, Irrigation
- Température mini et maxi admissible Ts : + 0°C à + 60°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN200, 10 bars au-delà

GAMME :



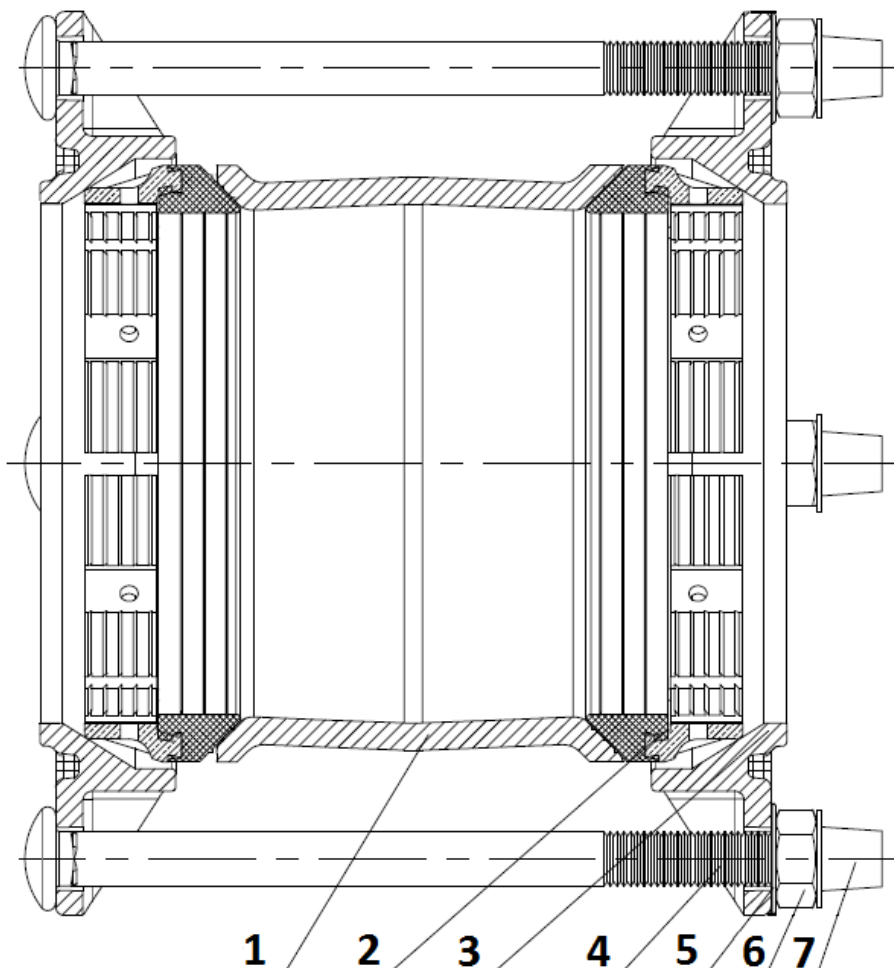
- Manchon fonte verrouillé pour tubes PVC-PE **Ref.2508** du DN 63 au DN 315

DN	63	75	90	110	125	140	160	180
Vis	M12x190			M14x190				
Ref.	2508063	2508075	2508090	2508110	2508125	2508140	2508160	2508180

DN	200	225	250	280	315
Vis	M14x210	M16x280			M16x310
Ref.	2508200	2508225	2508250	2508280	2508315

NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE

NOMENCLATURE :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJS-500-7
2	Bague	Laiton + EPDM
3	Contre-bride	Fonte EN GJS-500-7
4	Vis	Acier galvanisé revêtu Geomet 500 Grade B Classe 8.8
5	Rondelle	
6	Ecrou	
7	Bouchon	Plastique

NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE
REGLES GENERALES :
1/ STOCKAGE

Avant le montage, stocker la robinetterie dans un local sec à l'abri des intempéries du vent et du sable. Laisser la robinetterie dans son emballage d'origine et ne pas retirer les protections des brides et des embouts.

Manutentionner la robinetterie avec précaution. Ne laisser pas tomber les vannes au sol. Ne les traîner pas par terre.


2/ NETTOYAGE DES TUYAUTERIES

Avant le montage, stocker la robinetterie dans un local sec à l'abri des intempéries du vent et du sable. Laisser la robinetterie dans son emballage d'origine et ne pas retirer les protections des brides et des embouts.

Manutentionner la robinetterie avec précaution. Ne laisser pas tomber les vannes au sol. Ne les traîner pas par terre.


3 / ECARTS DE TUYAUTERIES

Avant l'installation de la robinetterie, vérifier les dimensions de la tuyauterie en présentant le matériel en position. Vérifier aussi le bon alignement des tuyauteries amont et aval. Ne pas compter sur la robinetterie pour rattraper les écarts de côte de la tuyauterie. Cela risque d'entraîner des défauts d'étanchéité, des blocages et même des ruptures mécaniques.

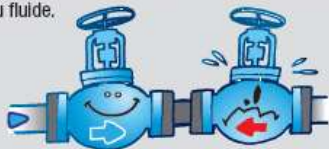

4/ COMPENSATION DE LA DILATATION

Pour les tuyauteries transportant des fluides caloporteurs, prévoir ici la compensation des dilatations à l'aide d'appareils adaptés (lyres de dilatation et/ou compensateur).

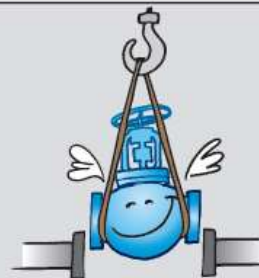
Leur absence peut entraîner un blocage et des ruptures mécaniques de la robinetterie.


5/ SENS DE MONTAGE

Un certain nombre d'appareils de robinetterie n'ont pas un fonctionnement symétrique. Respecter impérativement le sens de montage indiqué par la flèche gravée sur le corps en l'orientant dans le sens de l'écoulement du fluide.


6/ ELINGUAGE

Lors du montage de la vanne sur la tuyauterie, utiliser des moyens de levage adaptés (pont roulant, chariot-élévateur, palan,...). Il est nécessaire que la vanne soit positionnée correctement et sans contrainte pendant l'opération de fixation.


7/ SUPPORTAGE

Pour la robinetterie représentant un poids important par rapport à la solidité de la tuyauterie, il est absolument nécessaire de prévoir un supportage indépendant de la tuyauterie. De même la robinetterie ne peut servir de support aux tuyauteries qui doivent être supportées aussi. Le manquement à ces règles peut entraîner des fuites, des blocages et des ruptures.


8/ SERRAGE

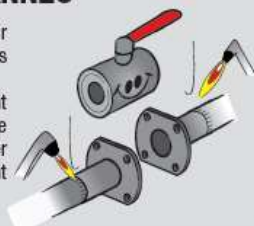
Pour la robinetterie vissée et la robinetterie à brides, appliquer un couple de serrage adapté. Un serrage trop léger peut entraîner des fuites. Un serrage excessif peut entraîner un blocage de la vanne et des ruptures mécaniques.

Les couples de serrage sont indiqués sur la notice de chaque produit.


9/ SOUDAGE DES VANNES

Lors des opérations de soudage sur des vannes acier ou inox, les vannes doivent être en position ouverte.

Prendre des précautions concernant les vannes proches de la zone de soudage afin de ne pas endommager les composants sensibles, notamment avec les vannes à sièges souples.


10/ COUPS DE BÉLIER

Un coup de bélier, en générant une brusque hausse de pression, peut provoquer des dommages considérables : fissures, détérioration des organes de fermeture, déformation de l'axe, etc... Les causes des coups de bélier sont variées. Le démarrage non progressif de la pompe et la fermeture soudaine d'une vanne sont les causes les plus fréquentes.



NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- Directive 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2.b)
- Construction suivant norme EN 14525
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 23 ACC LY 452**
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208
- Raccords pour systèmes de canalisations en PE suivant norme NF EN 12842
- Boulonnerie avec revêtement anti corrosion suivant norme NF EN ISO 9227 + NFA05-109
- Revêtements conforme à la directive RoHS 2002/95/CE

NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE**INSTRUCTIONS DE MONTAGE****REGLES GENERALES :**

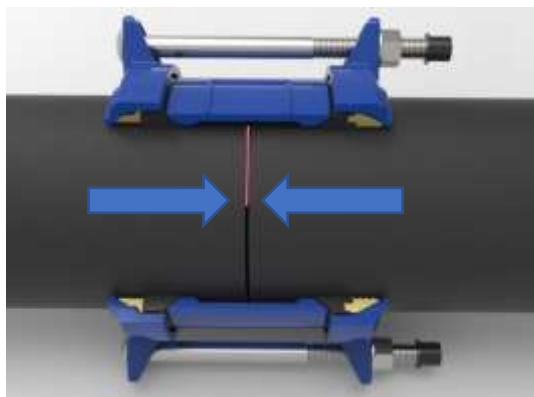
- Bien vérifier l'adéquation entre les raccords et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression, température).

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

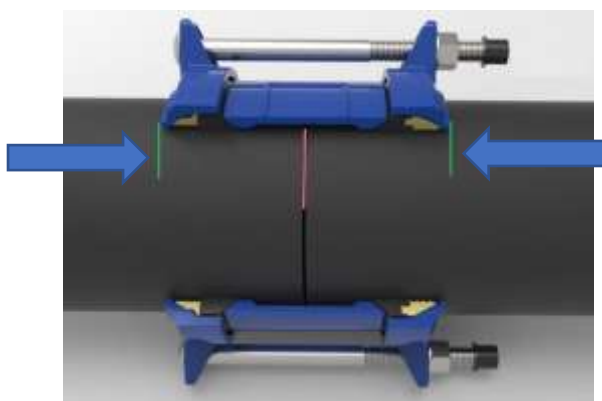
- Vérifiez les extrémités de la tuyauterie, assurez-vous qu'elles sont lisses, rondes, exemptes de fissures et de bosses.
- Vérifier que le diamètre indiqué sur le raccord correspond au diamètre de la tuyauterie.
- Assurez-vous que les extrémités du tube sont exemptes de tout débris pouvant affecter les performances de l'adaptateur à bride.
- Avant l'assemblage, bien vérifier la propreté du tube et du raccord.
- Couper le tube perpendiculairement à l'axe de la tuyauterie avec un outil approprié (ne pas couper le tube en biseau).
- Eliminer les éventuelles bavures.
- Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les raccords ne supportent aucune contrainte extérieure.
- Caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui n'ont pas encore leurs supports définitifs. Ceci pour éviter d'appliquer des contraintes importantes sur les raccords.
- Vérifier que les têtes des tirants sont bien centrées et positionnées dans leur logement sur l'adaptateur. Lubrifier le joint pour rendre l'installation plus facile.

NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE
MONTAGE :

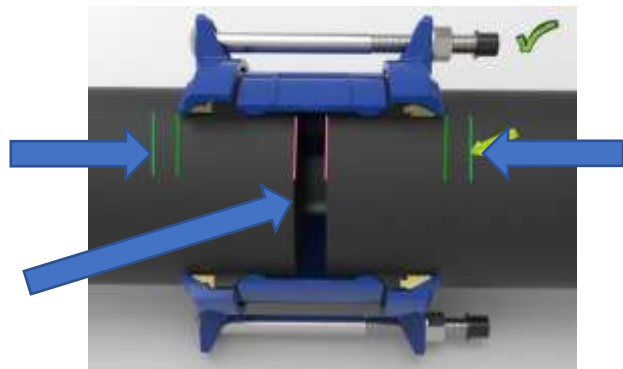
1. Desserrer légèrement les tirants (sans les démonter) pour libérer la bague laiton et faciliter l'introduction des tubes dans le raccord
2. Insérer les tubes à l'intérieur du raccord de façon symétrique jusqu'à ce qu'ils soient en contact :



3. Faire une marque sur chaque tube :



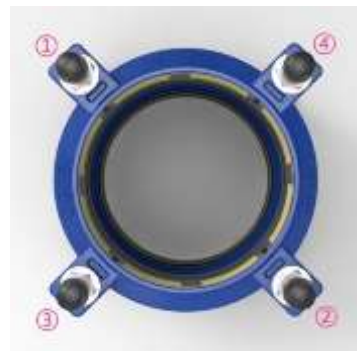
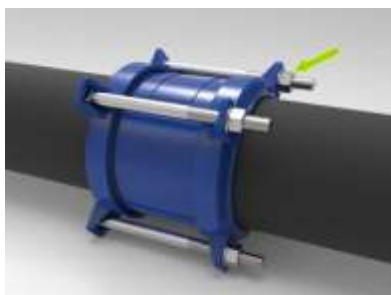
4. Retirer légèrement chaque tube pour atteindre l'espace central entre les 2 tubes indiqué dans le tableau ci-dessous (afin de garder un jeu de fonctionnement entre les 2 tubes) :



Diamètre du tube	Espace entre les 2 tubes (mm)
DN50 à DN150	20
DN200 à DN300	25
DN315 à 400	45

NOTICE MONTAGE MANCHON FONTE VERROUILLE AUTOBUTE POUR TUBE PVC/PE

5. Serrez la boulonnerie du manchon en croix (en respectant l'ordre indiqué ci-dessous) en donnant aux écrous un ou deux tours à la fois pour s'assurer du bon centrage des tubes sur le manchon. Les écrous doivent être soigneusement serrés en respectant les couples de serrage indiqués ci-dessous. Enfin, l'écart radial entre les tubes et le manchon doit être uniforme sur tout le pourtour.


COUPLES DE SERRAGE TIRANTS :

DN	63	75	90	110	
Couple de Serrage	45 Nm				
DN	125	140	160	180	200
Couple de Serrage	80 Nm				
DN	225	250	280	315	
Couple de Serrage	100				

6. La déviation angulaire maximum admissible est de $\pm 3^\circ$

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.