Manchon grande tolérance TGT
Série C2 25

Permet l'assemblage mécanique de canalisations de matériaux et diamètres extérieurs différents.

Descriptif

- Large plage d'utilisation : 25 mm en moyenne.
- Nombre réduit de modèles pour un diamètre nominal.
- Fiabilité :
  - Etanchéité garantie par compression d'un joint sur le tuyau au serrage d'une contrebride,
  - Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre (200 µm) et Géomet® 500 Gr.B pour la boulonnerie.
- Mise en œuvre simple et rapide :
  - Déviation angulaire ±5° par coté,
  - Rattrapage d'alignement,
  - Absorbe les dilatations,
  - Réglage de raccordement.
- Conformité aux normes :
  - NF EN 14525 : Adaptateurs de brides et manchons à larges tolérances en fonte ductile destinés à être utilisés avec des tuyaux faits de différents matériaux : fonte ductile, fonte grise, acier, PVC-U, PE, fibre-ciment.
  - NF A 48-830 : Raccords en fonte GS pour canalisation d'eau potable en PVC.
  - NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte GS pour canalisation d'eau.
  - ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
- Agrément :
  - Attestation de conformité sanitaire.
- Remarque :
  - Ce raccord n'évite pas mécaniquement le deboîtement des tubes, qui doivent être ancrés par d'autres moyens.
  - Non recommandé sur tubes PE.

Caractéristiques

- Gamme : DN 40 à 300. DN supérieurs, nous consulter.
- PFA 16.
- Température d'utilisation : +0°C à +60°C.
- Couple de serrage : 35 Nm.

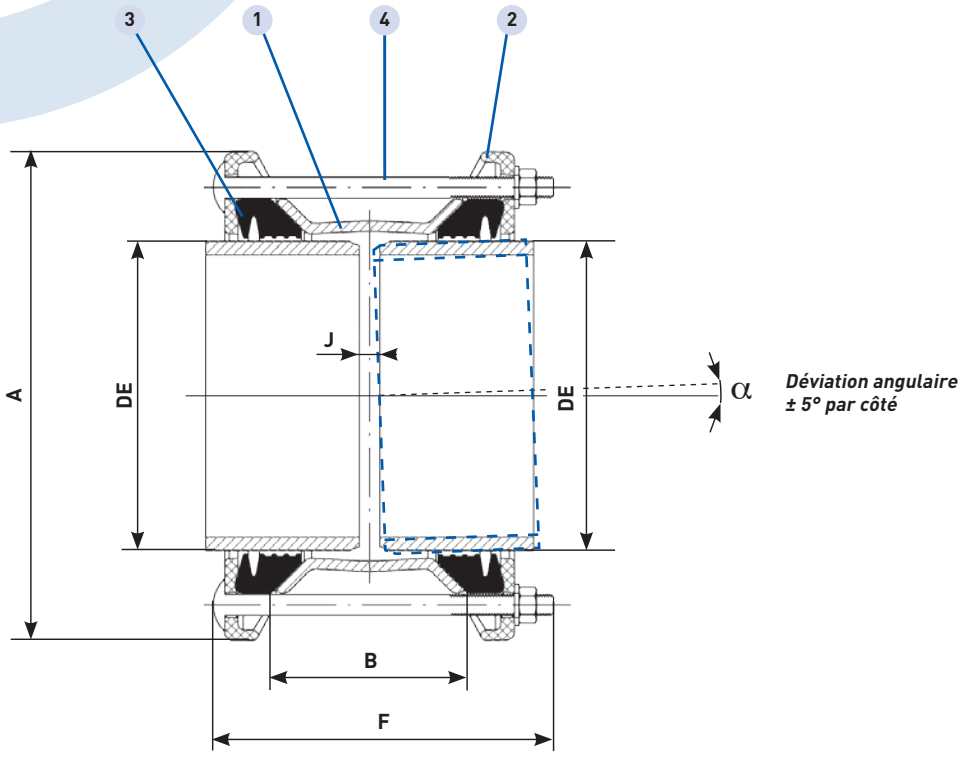
Applications

- Transport et distribution d'eau.
- Pompage, traitement, stockage.
- Réseaux de protection incendie.
- Réseaux d'irrigation.
- Réseaux d'assainissement et d'évacuation d'eaux pluviales (type WC - NF EN 681-1).

Tests

- Test d'étanchéité selon norme ISO 2531 et NF EN 14525.

Manchon grande tolérance TGT



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Bague	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
2	Contrebride	2	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
3	Joint	2	EPDM*	NF EN 681-1
4	Boulonnerie	S/DN	Acier 6.8** Revêtement Géomet®	EN 10083-2

** NBR sur demande*
*** Acier inox sur demande*

Gamme TGT

DN	Réf.	DE mini mm	DE maxi mm	A mm	F mm	B mm	J mini mm	J maxi mm	Boulonnerie	Poids kg
40	5101	44	57	144	176,5	89	5	25	2-M12x170	2,7
40/50	5102	55	70	159	176,5	89	5	25	2-M12x170	2,9
60/65	5103	68	86	171	176,5	89	5	25	4-M12x170	4,0
80	5104	84	106	197	176,5	89	5	25	4-M12x170	4,9
100	5105	106	130	225	196,5	93	9	25	4-M12x190	6,1
125	5106	125	148	241	196,5	93	9	25	4-M12x190	7,2
125	5107	140	161	251	196,5	99	15	30	4-M12x190	7,8
150	5108	159	184	281	196,5	107	13	35	4-M12x190	8,5
200	5109	180	205	304	246,5	137	13	50	4-M12x240	12,2
200	5110	200	227	327	246,5	137	13	50	4-M12x240	13,9
200	5111	218	245	345	246,5	137	13	50	4-M12x240	14,4
250	5112	243	271	375	286,5	177	18	90	6-M12x280	21,5
250	5113	270	297	357	286,5	177	18	90	6-M12x280	23,3
250	5114	292	318	376	286,5	177	18	90	6-M12x280	24,9
300	5115	311	336	393	346,5	230	22	120	6-M12x340	33,5
300	5116	334	361	421	346,5	230	22	120	6-M12x340	36,2

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