

FICHE TECHNIQUE

Gaines de protection en acier inoxydable avec bouchon

Produit : Gaine de protection fabriquée en tube d'acier inoxydable AISI 304/304L avec bouchon en caoutchouc NBR-70. Conçue pour être installée à la suite de la tige, afin de protéger à l'intérieur le tube installé en façade et d'apporter une protection mécanique contre les impacts et les entrées d'eau.



1. Références disponibles

Code	Description commerciale	DN tige	Diamètre gaine	Longueur	Bouchon
7623022500	Gaine en acier inoxydable pour tige	DN25	Ø 35 mm	2 m	Ø 25
7623023200	Gaine en acier inoxydable pour tige	DN32	Ø 63 mm	2 m	Ø 32
7623025000	Gaine en acier inoxydable pour tige	DN50	Ø 76 mm	2 m	Ø 50

2. Caractéristiques techniques principales

Caractéristique	Détail technique
Matériau de la gaine	Acier inoxydable EN 1.4301/1.4307 — AISI 304/304L
Type de tube	Tube rond soudé longitudinalement
Finition	Brossée / finition brossée
Épaisseur nominale	1,5 mm
Longueur de fourniture	2 mètres
Matériau du bouchon	Caucho NBR-70
Fonction du bouchon	Ajustement sur le tube de branchement et étanchéité supérieure afin d'éviter l'entrée d'eau à l'intérieur de la gaine
Installation	Pose conformément à la réglementation, à la suite de la tige, comme protection mécanique du tube installé en façade

3. Données dimensionnelles et certificats matière

Référence	Dimension certifiée du tube	Norme de production	Certificado EN 10204	Observations pertinentes
7623022500	Ø 35 x 1,5 mm	EN 10217-7 TC1	3.1	Tube AISI 304/304L soudé longitudinalement. Contrôle visuel, dimensionnel, évasement, aplatissement et courant de Foucault : OK.
7623023200	Ø 63,5 x 1,5 mm	EN 10357 TC1 CL1	3.1	Rugosité intérieure ≤ 0,8 µm et rugosité du cordon intérieur ≤ 1,6 µm. Essais principaux : OK.
7623025000	Ø 76,1 x 1,5 mm	EN 10357 TC1 CL1	3.1	Rugosité intérieure ≤ 0,8 µm et rugosité du cordon intérieur ≤ 1,6 µm. Essais principaux : OK.

4. Normes, qualité et essais

- Matériau certifié comme acier inoxydable EN 1.4301/1.4307 — AISI 304/304L.
- Certificat d'inspection EN 10204 type 3.1 pour les tubes utilisés.
- Fabrication à partir d'un tube soudé longitudinalement, avec facteur de soudure V=1.
- Essais indiqués dans les certificats : examen visuel, contrôle dimensionnel, essai d'évasement, essai d'aplatissement et contrôle non destructif par courant de Foucault.
- Certifications du fabricant : ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.
- Procédé de soudage qualifié selon la norme EN et la Directive PED 2014/68/UE.

5. Avantages du produit en inox

- **Haute résistance mécanique** : protège le tube installé en façade contre les impacts et les agents extérieurs.
- **Excellente durabilité** : l'acier inoxydable AISI 304/304L offre une bonne résistance à la corrosion et aux environnements extérieurs.
- **Sécurité accrue lors de l'installation** : le bouchon supérieur aide à empêcher l'entrée d'eau à l'intérieur de la gaine.
- **Solution propre et professionnelle** : finition brossée, fourniture en longueurs de 2 mètres et gamme adaptée aux tiges DN25, DN32 et DN50.
- **Produit documenté** : tubes certifiés avec essais qualité et traçabilité du matériau.

6. Application recommandée

Gaines particulièrement indiquées pour les installations en façade où il est nécessaire de protéger mécaniquement le tube de branchement à la suite de la tige, tout en maintenant une solution résistante, durable et dotée d'une fermeture supérieure par bouchon en caoutchouc NBR-70.

Note : Les données incluses dans cette fiche constituent un résumé technico-commercial basé sur la documentation produit et les certificats d'essai disponibles. Pour les projets ayant des exigences spécifiques, toujours vérifier la réglementation applicable et les conditions particulières d'installation.