aliaxis

RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES FRIALEN
LA SÉCURITÉ GARANTIE POUR VOS RÉSEAUX EAU ET GAZ



Pionnière des techniques d'électrosoudage, la gamme FRIALEN dispose de caractéristiques techniques uniques pour la réalisation de réseaux PE sous pression homogène et présente le plus large choix de pièces du marché : manchons droits, réductions, coudes, tés, adaptateurs, collets-brides, selles de branchement, de réparation et d'obturation, bouchons, robinets, pièces de prise en charge, etc.

Les performances de FRIALEN s'appuient sur :

- Une résistance de soudage à spires affleurantes, garantissant :
  - Un meilleur transfert de l'énergie de soudage.
  - Une zone de fusion de matière symétrique.
  - L'élimination des interférences du film oxydé.
- Une zone de fusion extra-longue pour une plus grande résistance mécanique de la soudure.
- Une plus grande profondeur d'insertion afin d'assurer :
  - Une tolérance angulaire plus élevée sans dommage pour la durabilité de l'assemblage.
  - Une atténuation des précontraintes de mise en position.
  - Une pression de soudage plus homogène.

En outre, à compter du d 400 mm, le préchauffage des raccords et leur renforcement mécanique permettent de compenser efficacement les défauts potentiels des tubes de grand diamètre.

L'opération de soudage est réalisée à l'aide d'un automate de soudage FRIAMAT* piloté par la lecture optique du code à barres figurant sur chaque raccord FRIALEN permet en toute sécurité un gain de temps/homme d'un facteur 3 par rapport au soudage bout à bout.

Les raccords de sécurité FRIALEN sont fabriqués dans notre usine de Mannheim (Allemagne) certifiée ISO 9001 , ISO 14001 et ISO 5001 (gestion de l'énergie).

*Voir chapitre Machines & Outillage.



DIMENSIONS ET PRESSION NOMINALE

- Raccords électrosoudables PN 25 d 90 à 355 mm pour tubes SDR 7,4 à 11.
- Raccords et colliers électrosoudables PN 16 d 20 à 900 mm pour tubes SDR 11 à 17,6.
- Raccords et colliers électrosoudables PN 10 d 560 à 1200 mm pour tubes SDR 17 à 26.
- Robinetterie ¼ de tour PN 16 d 20 à 160 mm.
- Raccords de transition acier à souder DN 20 à DN 200.
- Raccords de transition à visser R ¾" à 2 ½".
- Collets- brides DN 15 à DN 600.
- Traversées de paroi d 32 à 1000 mm.

CONDITIONS DE SERVICE

- Identiques à celle du tube et des raccords en PE.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- -10 à +45 °C.
- Compatibilité avec tout tube PE-LD, PEHD et conformité à la NF EN 12201-2.
- Conservation des raccords : **8 ans** à dater de leur fabrication, dans leur emballage d'origine, à l'abri de la chaleur (45 °C max), du soleil et des intempéries.

*Données pour le transport de fluides pour lesquels le PE 100 est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.

Pour le gaz, voir la pression indiquée pour chaque raccord.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur www.aliaxis-ui.fr/documentation

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions.
Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

FRIATEC

RACCORDS DE SÉCURITÉ

WS90°

Coude lisse à 90°. F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).



d	Code
20	61208950
25	61209150
32	61209350
40	61209550
50	61209750
63	61209950
75	61210150
90	61210350
110	61210550
125	61210750
140	61293050
160	61294050

d	Code
180	61294150
200	61294250
225	61294350
250	61290350
280	61294450
315	61293850
355	61293950 (courbe)
400	61638550 (courbe)
450	61638650 (courbe)
500	61638750 (courbe)
560	61638850 (courbe)
630	61638950 (courbe)

Autres diamètres sur demande.

TA-KIT

Kit composé d'un Té électrosoudable avec dérivation lisse et d'un manchon. F - 842

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.



d	Code	Colis
20	61632520	1
25	61633520	1
32	61216120	1
40	61216220	1
50	61216320	1

d	Code	Colis
63	61216420	1
90	61217620	1
110	61217720	1
160	61217820	1

T

Té électrosoudable. F - 842

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.



d	Code	Colis
75	61216520	8
90	61216620	10
110	61216720	6
125	61216820	5

d	Code	Colis
160	61527720	3
180	61569120	2
200	61626620	1
225	61569220	1

TS

Té lisse. F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).



d	Code
20	61295350
25	61216050
32	61216150
40	61216250
50	61216350
63	61216450
75	61216550
90	61216650
110	61216750
125	61216850
140	61294950
160	61295050

d	Code	€
180	61295450	
200	61295550	
225	61295650	
250	61296050	
280	61296150	
315	61296250	
355	61296350	
400	61639050	
450	61639150	
500	61639250	
560	61641250	
630	61637850	

Autres diamètres sur demande.