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

PRISE DE BRANCHEMENT POUR CONDUITES SOUS PRESSION

DAA

Prise de branchement horizontale électrosoudable. F - 840

Poignée de positionnement et verrouillage rapide sans boulons. Sur conduite de distribution sous pression. Perforateur laiton. PN : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	d1	Code	Repère	Colis
40	20	61263020	3	30
40	25	61647320	3	30
40	32	61647420	3	30
50	20	61647520	3	28
50	25	61270220	3	28
50	32	61508020	3	28
63	20	61263120	3	20
63	25	61263320	3	20
63	32	61263220	3	20
63	40	61262320**	3	-
63	63	61633420	3	20
75	32	61648220	3	24
90	25	61648420	2	14
90	32	61263420	2	14
90	50	61263620*	2	-
90	63	61270120	2	14
110	25	61648820	2	14
110	32	61263720	2	14
110	50	61263820*	2	-
110	63	61262420	2	14
125	25	61649220	2	12
125	32	61264920	2	12
125	50	61263920*	2	-
125	63	61230920	2	12
140	32	61649520	2	12
140	50	61503720*	2	-
140	63	61649620	2	12
160	25	61649820	2	10
160	32	61264120	2	10
160	50	61264220*	2	-
160	63	61265020	2	10
180	25	61650220	1	10
180	32	61265120	1	10
180	50	61264420*	1	-
180	63	61265220	1	10
200	32	61265420	1	8
200	50	61264520*	1	-
200	63	61265920	1	8
225	32	61265720	1	8
225	50	61264620*	1	-
225	63	61265520	1	8

* Avec manchon réduit 63x50 - ** Avec manchon réduit 63x40.
Repère de la perforation adaptée sur la clé DAA.
Clé spéciale pour manœuvrer le perforateur de la DAA : voir ci-dessous.

CLE-DAA

Clé de manœuvre. F - 850

Pour DAA et OPERA.

Code
61324600

DAA-TL

Prise de branchement horizontale électrosoudable Top-Loading. F - 840

Sur conduite de distribution sous pression. Perforateur laiton.
PN : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.
Mise en place de DAA-TL à l'aide du positionneur FRIATOP.

d	d1	Code	Colis
250-315	63	61533920	5

Utilisable également pour tube d355 et d400 SDR17 **uniquement**.

CLE-DAA-TL

Clé de manœuvre. F - 840

Pour DAA-TL.

Code
61325000