

CATALOGUE DES SYSTÈMES D'ÉLECTROFUSION EN PE POUR L'EAU ET LE GAZ



EFSTM
IPEX

FRIATEC

SYSTÈMES D'ÉLECTROFUSION

SYSTÈMES D'ÉLECTROFUSION EN PE
Pour les installations d'eau et de gaz


IPEX
by aliaxis

Engineered SmarterTM

SYSTÈMES D'ÉLECTROFUSION EN PE IPEX POUR L'EAU ET LE GAZ

La méthode la plus intelligente et la plus fiable de fusion des tuyaux en PEHD

Le joint étanche le plus résistant et fiable de l'industrie.

Les produits d'assemblage par électrofusion de IPEX sont conçus d'une façon plus intelligente que les systèmes de fusion traditionnels. Nos manchons sont munis d'une bobine exposée unique en son genre, formant un joint plus résistant que ceux de tout autre système d'assemblage par électrofusion sur le marché. Deux raisons expliquent cette résistance :

- la chaleur, générée par le courant électrique circulant dans la bobine exposée du manchon IPEX, se trouve transférée directement au tuyau en PE, et
- la bobine dépasse de la surface intérieure du manchon. Lors du chauffage du tuyau, la bobine s'enfonce dans celui-ci, créant une liaison beaucoup plus résistante.

Grâce à ce processus, chaque joint sera étanchéifié avec précision selon les spécifications, automatiquement, à chaque fois, ce qui minimise le risque d'erreur humaine. Cette technologie d'assemblage étanche sans égale nous a permis d'offrir les manchons ayant la pression nominale la plus élevée de l'industrie. En outre, du fait que chaque joint possède une résistance aussi grande que les tuyaux eux-mêmes, le système d'assemblage par électrofusion de IPEX constitue le choix idéal pour le forage dirigé et autres techniques d'installation sans tranchée.

Une traçabilité à l'avant-garde de l'industrie

Grâce à la technologie la plus évoluée de l'industrie en matière de surveillance, d'enregistrement et de traçabilité par codes à barres, IPEX facilite plus que jamais la gestion de vos infrastructures.

Imaginez-vous : plus de coûts cachés ni de surprises lors de vos creusages futurs. Au contraire, vous saurez quand, où et comment chaque manchon de votre système a été installé, et par qui.

Tous ces avantages, en s'additionnant, se traduisent par des économies substantielles en temps et en argent sur chaque projet.

Systèmes d'électrofusion IPEX. Un supplément d'intelligence dans l'ingénierie de vos infrastructures de distribution d'eau en PEHD.



TABLE DES MATIÈRES

Appareil d'électrofusion Genesis F3	05
Manchons	08
Colliers	14
Racloirs	17
Tés de raccordement	20
Pièces de réparation et colliers	26
Bagues de réduction	28
Selles	29

En étant l'un des plus grands fabricants au monde de tuyaux, robinets, raccords thermoplastiques et produits connexes destinés aux installations de plomberie et de mécanique, IPEX Inc. offre une gamme complète de solutions intégrées répondant aux besoins des ingénieurs et des entrepreneurs œuvrant dans la construction commerciale, institutionnelle, industrielle et résidentielle.



Comment Friatec a-t-elle obtenu le sceau d'approbation de l'industrie gazière?



Avec un système d'électrofusion plus intelligent



En tant que principal spécialiste nord-américain de l'installation, de la réparation et du regarnissage de tuyaux en polyéthylène pour l'industrie gazière, Friatec connaît mieux que quiconque les raccords en PE. Il n'est donc pas surprenant que nous ayons mis au point un système d'électrofusion plus intelligent qui produit le joint d'étanchéité le plus solide et le plus fiable de l'industrie.

Conception à « bobine exposée ». Contrairement à la technologie concurrente de la bobine intégrée, qui doit chauffer l'ensemble du manchon, la « bobine exposée » de Friatec fait fondre directement les surfaces du manchon et du tuyau, s'enfonçant dans le tuyau pour former une liaison étanche.

Zones de fusion extra larges. Les manchons d'électrofusion Friatec sont conçus avec des zones de fusion extra larges qui offrent une plus grande surface de contact, augmentant ainsi l'intégrité de la liaison entre le manchon et le tuyau. Comme résultat : le joint d'étanchéité le plus résistant à la pression de l'industrie.

Sans collier d'alignement. Les produits Friatec sont également plus faciles à utiliser. Dans nos installations ultramodernes, les manchons Friatec sont fabriqués avec des tolérances plus strictes. Leur grande uniformité dimensionnelle garantit un ajustement précis autour du tuyau, éliminant ainsi la déviation du joint pendant la fusion et la nécessité de recourir à des colliers d'alignement coûteux, généralement requis avec les systèmes concurrents.

Dépasse les normes industrielles. Les manchons Friatec sont mis à l'essai à une pression 1,5 fois supérieure à la pression manométrique maximale de service de l'industrie gazière, soit 125 psi, et satisfont, voire dépassent, les exigences de l'ASTM.

Le système d'électrofusion Friatec^{MC} - disponible dans les établissements IPEX Friatec d'un bout à l'autre du pays.

GENESIS F3

Appareil d'électrofusion

- 120 volts et 240 volts
- Appareil monté à demeure dans une mallette rigide Pelican^{MC}
- Port de téléchargement USB
- Machine standard fournie avec scanner stylo pour codes à barres
- Les options comprennent un scanner intelligent et un scanner intelligent avec GPS
- Peut être utilisé en mode manuel, identification par code à barres ou identification par résistance.
- Capacité de numérisation pour l'insertion de codes à barres de traçabilité selon la norme ASTM F2897-11



Description	120 volts Code de produit	240 volts Code de produit
Appareil avec scanner stylo	328221	328251
Appareil avec dispositif scanner intelligent	328222	328250
Appareil avec dispositif scanner intelligent et GPS	328223	328249
Appareil avec scanner stylo et technologie Bluetooth	328276	328280
Appareil avec dispositif scanner intelligent et Bluetooth	328277	328281
Appareil avec dispositif scanner intelligent, Bluetooth et GPS	328278	328282

Accessoires inclus :

Sac d'accessoires | Manuel et vidéo d'instruction du Genesis F3 | Adaptateur de raccords blancs de 90° 4 mm (qté 2) | Adaptateur de raccords noirs de 90° 4,7 mm (qté 2) | Adaptateur de raccords noirs de 90° 4,7 mm (avec broche d'identification rouge) | Carte d'information du Genesis F3 | Adaptateur de clé 5/16 po

AVANTAGES

- Stocke des informations sur un maximum de 1 000 fusions
- Compatible avec Windows^{MD} 7 ou plus
- Fenêtre d'étalonnage, 3 ans
- ID opérateur affiché
- Lecture de codes à barres sans fils
- Capacité de numérisation de codes à barres de traçabilité
- Le système AutoCal^{MC} permet de recalibrer le processeur dans les locaux du distributeur.
- Trois poignées pour que le processeur puisse être transporté facilement par une ou deux personnes
- Rangement pour câble dans le couvercle
- Ouverture à 180 degrés du couvercle
- Poids : 120 volts – 48 livres, 240 volts – 57 livres



Caractéristiques techniques

Paramètres	Version 120 volts	Version 240 volts
Tension d'alimentation	97 V c.a. à 150 V c.a.	180 V c.a. à 264 V c.a.
Fréquence d'alimentation	47 Hz à 70 Hz	
Forme d'onde d'alimentation	Onde sinusoïdale ou carrée	
Courant d'alimentation maximal	Sortie de 30 ampères à 60 ampères (120 V c.a.)	Sortie de 25 ampères à 80 ampères (240 V c.a.)
Tension de sortie	8 V c.a. à 48 V c.a. +/- 1,5 %	
Courant de sortie	4 A c.a. à 60 A c.a. +/- 1,5 % (sortie de 80 A c.a. à 42 V c.a.)	4 A c.a. à 80 A c.a. +/- 1,5 %
Facteur d'utilisation	60 % (selon quatre cycles de 15 min, 9 min activé et 6 min désactivé pour une heure)	
Plage de températures de fonctionnement	0 °F à 140 °F	
Modes de fonctionnement	Code à barres, manuel, code à barres manuel ou identification par résistance	
Lecture de codes à barres sans fils	OUI	
Longueur du câble de sortie	12 pieds	
Longueur du câble d'entrée	12 pieds	
Stockage des données de fusion	1 000 fusions	
Port USB de type A	Connecteur USB de type A permettant de brancher une clé USB pour télécharger les données de fusion.	
Port USB de type B	Connecteur USB de type B permettant de brancher le système d'étalonnage sur le chantier AutoCal ^{MD}	
Bluetooth	La technologie Bluetooth remplace les USB A et B, et téléverse les données de fusion au nuage pour faciliter l'accès	
Langues	Anglais/espagnol	
Adaptateurs de raccord	90 degrés sans rotation	
Protection environnementale	Étanche aux éclaboussures IP54	
Intervalles d'étalonnage	3 ans	
Garantie	1 an	
Numérisation	Scanner intelligent avec ou sans GPS interchangeable	
GPS	En option	
Traçabilité des raccords	Codes à barres 128 A, B ou C	
Classe de protection IEC	Classe 1, mis à la terre	
Étalonnage/entretien	Capacité d'étalonnage sur le chantier	
Poids	48 livres	56 livres

 Cet appareil est entièrement compatible avec le système d'étalonnage sur le chantier AutoCal^{MD}.

Accessoires Genesis

Pièces de rechange

Article	Numéro de pièce
Scanner stylo, connecteur fileté	328224
Scanner intelligent, Genesis F3	328225
Scanner intelligent avec GPS, Genesis F3	328226
Protecteur d'écran	328230
Adaptateur de raccord, 4 mm, 90° (blanc)	328231
Adaptateur de raccord, 4,7 mm, 90° (noir)	328232
Adaptateur de raccord, 4,7 mm, 90° avec broche d'identification	328233
Étui pour scanner intelligent	328227
Étui pour scanner stylo pour code à barres	328228
Sac d'accessoires	328229
Fiche de renseignements Genesis F3	328234
Fusible, 2 A, 250 volts à fusion lente, 5 x 20 mm	328235
Boîtier de rechange	328247
Adaptateur de clé 5/16 po	328248
Adaptateur universel, adaptateur 4 mm et 4,7 mm pour Genesis F3 (1 adaptateur)	328269



N° 328224



N° 328225 et 328226



N° 328231



Adaptateur de raccord 90°, n° 328233, sans broche, se fixe à l'extrémité du câble BLANC



Adaptateur de raccord 90°, n° 328233, avec broche d'identification, se fixe à l'extrémité du câble ROUGE



N° 328228



N° 328229



N° 328269

Accessoires Friamat I & II

Article	Numéro de pièce
Adaptateur Maringo - prise 30 A à 15 A.	328000
Marqueurs de tuyaux en argent Frialen	328002
* UPONOR/ Connecteurs centraux nouveau style - (paire) 4,7 mm	328015
* Connecteurs centraux - (paire) 3,2 mm	328016
Scanner stylo de rechange	328063
* Mallette de transport de l'appareil de fusion en aluminium	328143
* Mallette de transport de l'appareil de fusion en plastique	291158
* Extrémité des fils de fusion de 4 mm (paire)	328119
* Pour appareils Friamat I et II seulement	



N° 328015 pour appareils Friamat



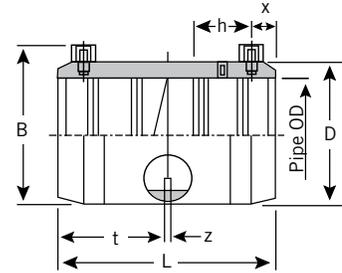
N° 328119 pour appareils Friamat

MANCHONS

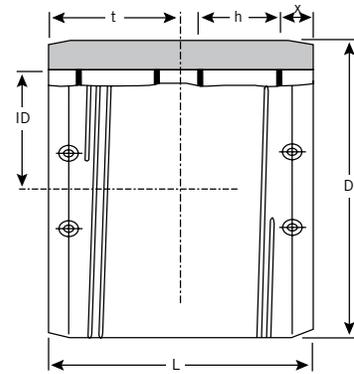
Friatec 1/2 po CTS à 30 po IPS

Nos manchons et raccords, à la fois flexibles et fiables, sont conformes à plusieurs normes.

Désignation courte	MBI/UBI ... Diam. ext.
Domaine d'application	Raccordements des tuyaux en PE et 3408/4710
Plage d'application	Gaz jusqu'à 125 psi Eau jusqu'à 200 psi selon le
SDR du manchon	



1/2 po – 6 po



8 po – 30 po



voir la page 5 pour les applications de
taille spécifique



Manchons CTS Friatec / Frialen

Diamètre nominal du tuyau		Code de produit	ID min	ID max	D	B	L	t	z	h	x	Fusion	
Diam. ext. CTS	SDR											Temps/seconde à 73 °F	Temps/minute **/**/**
1/2 po	11	128031	0,622	0,634	1,102	1,732	2,283	1,142	0,079	0,591	0,23	27	05/08/10
1 po	11	128027	1,122	1,134	1,654	2,244	3,071	1,535	0,079	0,787	0,31	28	05/08/10

IPS de manchon Friatec

Diamètre nominal du tuyau		Code de produit	ID min	ID max	D	B	L	t	z	h	x	Fusion	
Diam. ext. IPS	SDR											Temps/seconde à 73 °F	Temps/minute **/**/**
▶ 3/4 po	11	128026	1,047	1,059	1,575	2,165	2,598	1,260	0,079	0,728	0,27	28	05/08/10
▶ 1 po	11	128024	1,311	1,323	1,850	2,460	3,071	1,496	0,079	0,787	0,31	28	05/08/10
▶ 1 1/4 po	11	128025	1,654	1,679	2,244	2,835	3,346	1,634	0,079	0,945	0,39	34	10/15/25
▶ 1 1/2 po	11	128033	1,902	1,917	2,480	3,130	3,858	1,870	0,079	1,060	0,46	34	10/15/25
▶ 2 po	11	128028	2,374	2,390	3,142	3,657	4,449	2,205	0,079	1,205	0,51	54	10/15/25
▶ 3 po	11	128029	3,496	3,516	4,606	4,980	5,472	2,717	0,079	1,417	0,59	100	10/30/40
† 4 po	11	128030	4,492	4,516	5,827	6,173	6,260	3,110	0,079	1,689	0,67	151	10/30/40
† 5 po	11	128195	5,539	5,563	6,850	7,283	7,244	3,582	0,118	2,047	-	-	-
† 6 po	11	128032	6,610	6,634	8,543	8,740	7,992	3,976	0,079	2,295	0,79	440	20/60/75
▶† Unifilaire 8 po	11	128060	8,626	8,665	11,029	-	9,448	4,724	-	2,953	1,063	540	20/60/75
▶† Unifilaire 8 po	11	128023	8,626	8,665	11,022	-	9,448	4,724	-	2,953	1,063	554 chaque côté	20/60/75
▶† 10 po	11	128061	10,748	10,787	13,975	-	11,811	5,275	-	3,149	1,063	500 chaque côté	30/75/100
▶† 12 po	11	128062	12,748	12,787	15,746	-	11,219	5,610	-	2,679	1,142	550 chaque côté	30/75/100
▶† 14 po	11	128064	13,976	14,016	17,716	-	11,811	5,905	-	3,500	1,260	580 chaque côté	30/75/100
▶† 16 po	11	128063	15,969	16,008	19,685	-	12,598	6,299	-	3,748	1,260	870/730 chaque côté	45/95/120
▶† 18 po	11	128065	17,969	18,008	22,047	-	13,386	6,693	-	3,346	1,260	870/870 chaque côté	45/95/120
▶† 20 po	11	128176	19,961	20,016	24,803	-	14,173	7,086	-	3,622	1,260	870/720 chaque côté	45/95/120
▶ 22 po	17	128066	21,961	22,016	24,803	-	14,566	7,283	-	3,291	1,260	870/720 chaque côté	45/95/120
▶ 24 po	13,5	128067	24,000	24,039	27,952	-	15,748	7,874	-	4,095	1,420	870/850 chaque côté	45/95/120
▶ 28 po	17	128068	27,992	28,031	31,496	-	15,748	7,874	-	6,062	1,614	850/850 chaque côté	60/80/120
▶ 30 po	11	228451	29,980	30,020	37,008	-	19,684	9,842	-	5,376	1,614	1680/1740 chaque côté	60/90/120

Note : Appareil Genesis 240 volts ou équivalent requis pour la fusion.

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

*Le tuyau peut être déplacé après le temps de refroidissement indiqué (manipulation).

**Le tuyau peut être mis sous pression après le temps de refroidissement indiqué (pression <90 psi)

***Le tuyau peut être mis sous pression après le temps de refroidissement indiqué (pression >90 psi)

†FM 200 lb/po², désignation courte : MBI...diam. ext.

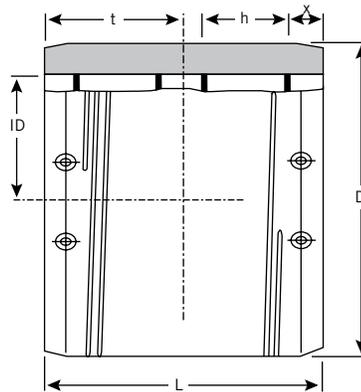
*▼ approbation NSF



MANCHONS

Manchons Friatec DIPS de 6 po à 24 po

Désignation courte	UBI ... Diam. ext.
Domaine d'application 2406/2708	Raccordements des tuyaux en PE et 3408/4710
Plage d'application SDR du manchon	Eau jusqu'à 200 psi selon le SDR du manchon



Diamètre nominal du tuyau Diam. ext. DIPS	SDR	Code de produit	ID min	ID max	D	L	t	h	x	Fusion Temps/seconde à 73 °F	Refroidissement Temps/minute */**/**
6 po	11	128134	6,889	6,929	8,825	8,268	4,134	2,535	0,827	486	20/60/75
8 po	11	128131	9,039	9,078	11,022	9,448	4,724	2,953	0,827	540	30/75/100
10 po	11	128136	11,082	11,122	13,976	11,023	5,511	3,291	0,827	550 chaque côté	30/75/100
12 po	11	128132	13,182	13,224	15,746	11,023	5,511	2,582	0,827	550 chaque côté	30/75/100
14 po	11	128158	15,272	15,311	18,000	11,417	5,708	3,500	0,827	730 chaque côté	40/95/120
16 po	11	128135	17,385	17,444	22,047	11,417	5,708	3,392	0,827	870/720 chaque côté	40/95/120
18 po	13,5	128138	19,472	19,531	22,047	11,417	5,708	3,392	0,827	870/720 chaque côté	40/95/120
20 po	13,5	128133	21,582	21,641	24,803	11,417	5,708	2,460	0,827	870/720 chaque côté	40/95/120
24 po	11	128207	25,732	25,791	32,000	16,535	8,268	4,764	0,827	870/1080 chaque côté	45/95/120

PRENDRE NOTE que les DIP de 18 po ou 20 po sont classés SDR 13,5.

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

- * Le tuyau peut être déplacé après le temps de refroidissement indiqué (manipulation).
- ** Le tuyau peut être mis sous pression après le temps de refroidissement indiqué (pression <90 psi)
- *** Le tuyau peut être mis sous pression après le temps de refroidissement indiqué (pression >90 psi)

Manchons Friastop EFV (soupape de limitation de débit)

Les manchons EF Friastop incorporent les soupapes de limitation de débit Sentry GS, fabriquées par Mertik-Maxitrol, un des principaux fournisseurs européens de soupapes de limitation de débit. Les soupapes de limitation de débit Gas Sentry subissent un réglage de précision en usine et peuvent être utilisées pour toute la gamme de pressions de 2 lb/po² à 125 lb/po².

La soupape de limitation de débit Sentry GS est conçue pour résister à la plupart des contaminants potentiels de ce type de réseau, comme elle en a fait la preuve dans des milliers d'installations différentes au cours des 20 dernières années. Cette conception novatrice intègre une fonction de débit de dérivation qui permet à la soupape de se remettre en place lorsque la pression du tuyau en aval s'égalise, éliminant ainsi le besoin d'une réinitialisation manuelle.



Composants des soupapes de limitation de débit Gas Sentry

- | | |
|--|---|
| 1. Boîtier, guide d'entrée et de sortie (laiton) | 4. Ressort de pression (acier inoxydable) |
| 2. Disque de calage (aluminium) | 5. Joint d'étanchéité (NBR) |
| 3. Vis de calage (laiton) | 6. Tige de guidage (acier inoxydable) |

Débits nominaux et de déclenchement (à 10 lb/po²)

La conception innovante de la soupape de limitation de débit Sentry GS - présente l'une des plus faibles chutes de pression de toutes les soupapes de limitation de débit actuellement installées - ce qui permet de protéger la longueur maximale en fonction du débit et de la pression.

Chaque manchon Friastop est équipé en usine d'un type de soupape de limitation de débit Sentry GS particulière. Le tableau ci-dessous indique le diamètre nominal de l'accouplement ainsi que le type de soupape de limitation de débit qui lui est associé.

Diamètre nominal	Numéro de pièce	Type de soupape de limitation de débit intégrée	Débit nominal à 10 lb/po ² (pi ³ /h)	Débit de déclenchement min. à 10 lb/po ² (pi ³ /h)
3/4 po IPS	128237	GS20	677	779
1 po CTS	128238	GS20	677	779
1 po IPS	128239	GS25	1,100	1,299
1 1/4 po IPS	128241	GS32	1,662	2,003
1 po CTS x 1/2 po CTS	128240	GS15	474	571
2 po IPS	128257	GS50	4,794	5,554

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6. Laisser refroidir les joints électrofusionnés avant de les manipuler, les mettre sous pression ou les percer.

MANCHONS

Manchons Friatec de 3/4 po IPS et de 1 po CTS incorporant des soupapes de limitation de débit GS20

Pression du tuyau (psi)	Débit nominal (pi^3/h)	Débit de déclenchement minimum (pi^3/h)	Longueur protégée maximum 3/4 po IPS SDR 11	Longueur protégée maximum 1 po CTS SDR 11,5 (pi)
2	556	641	350	497
5	604	696	927	1316
10	677	779	1806	2565
20	802	924	3432	4873
40	1007	1160	6555	9307
60	1177	1355	9694	13764
80	1325	1526	12892	18306
100	1458	1680	16155	22938
125	1610	1854	20318	28849

Manchons Friatec de 1 po IPS incorporant des soupapes de limitation de débit GS25

Pression du tuyau (psi)	Débit nominal (pi^3/h)	Débit de déclenchement minimum (pi^3/h)	Longueur protégée maximale de 1 po CTS SDR 11 (pi)
2	927	1068	433
5	1007	1161	1115
10	1128	1299	2155
20	1337	1540	4076
40	1679	1933	7768
60	1962	2260	11478
80	2209	2544	15259
100	2430	2800	19115
125	2683	3090	24035

Manchons Friatec de 1 1/4 po IPS incorporant des soupapes de limitation de débit GS32

Pression du tuyau (psi)	Débit nominal (pi^3/h)	Débit de déclenchement minimum (pi^3/h)	Longueur protégée maximale de 1 1/4 po IPS SDR 11 (pi)
2	1367	1647	634
5	1484	1789	1612
10	1662	2003	3101
20	1970	2374	5854
40	2441	2981	11142
60	2890	3483	16457
80	3255	3922	21872
100	3582	4316	27395
125	3954	4764	34442

Manchons réducteurs Friatec 1 po CTS x 1/2 po CTS incorporant des soupapes de limitation de débit GS15

Pression du tuyau (psi)	Débit nominal (pi^3/h)	Débit de déclenchement minimum (pi^3/h)	Longueur protégée maximum 1/2 po CTS SDR 7 (pi)
2	408	470	23
5	443	510	61
10	496	571	119
20	588	677	225
50	831	924	533
100	1069	1231	1060
125	1080	1358	1333

Manchons Friatec de 2 po IPS incorporant des soupapes de limitation de débit GS50

Pression du tuyau (psi)	Débit nominal (pi^3/h)	Débit de déclenchement minimum (pi^3/h)	Longueur protégée maximum (pi)
2	3941	4567	576
5	4281	4960	1502
10	4794	5554	2913
20	5862	6583	5520
40	7135	8266	10529
60	8338	9660	15564
80	9389	10876	20814
100	10326	11970	25927
125	11401	13210	32604

COLLIERS

Colliers d'alignement – IPS / DIP

Chaque collier d'alignement figurant dans le tableau n'aligne qu'une seule taille de tuyau. Sélectionner l'outil en fonction de la taille du tuyau à aligner.



Description – simple	Code de produit
1 1/4 po IPS	228244
2 po IPS	228137
3 po IPS	228248
4 po IPS	228138
DIP de 4 po	228263
6 po IPS	228139
DIP de 6 po	228264
8 po IPS	228246

Description – double	Code de produit
1 1/4 po IPS	228245
2 po IPS	228140
3 po IPS	228249
4 po IPS	228141
6 po IPS	228142
8 po IPS	228247

Colliers d'alignement de grand diamètre

Description	Code de produit
Simple de 8 à 18 po	À DÉTERMINER
Double de 8 à 18 po	À DÉTERMINER

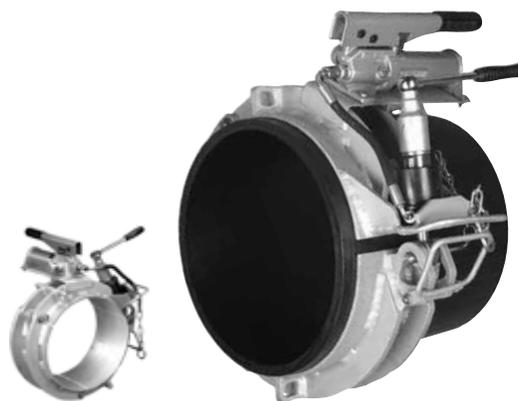


Colliers hydrauliques de remise en forme - IPS / DIP (commande spéciale)

Si l'extrémité d'un tuyau en PE n'est pas parfaitement ronde, le manchon ne pourra pas s'insérer sur l'extrémité du tuyau. Nos colliers de remise en forme apportent une solution à ce problème.

L'appareil de serrage est composée de

- 1 – Appareil de serrage hydraulique
- 2 – Pièce intégrée de composant



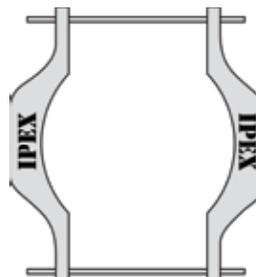
Description	Code de produit IPS	Code de produit DIP
Pièce intégrée de remise en forme DIP de 8 po		228162
Pièce intégrée principale de remise en forme DIP de 8 po		228151
Collier principal de remise en forme DIP de 12 po		228153
Pièce intégrée de remise en forme DIP de 12 po		228163
Pièce intégrée de remise en forme de 12 po IPS	228157	
Collier principal de remise en forme de 14 po IPS	228152	
Collier principal de remise en forme DIP de 16 po		228155
Pièce intégrée de remise en forme DIP de 16 po		228164
Pièce intégrée de remise en forme de 16 po IPS	228158	
Collier principal de remise en forme DIP de 18 po		228161
Collier principal de remise en forme de 18 po IPS	228154	
Collier principal de remise en forme de 20 po IPS	228161	
Collier principal de remise en forme large de 630 mm de 22 à 24 po IPS	228156	
Pièce intégrée de remise en forme de 22 po IPS	228159	
Pièce intégrée de remise en forme de 24 po IPS	228160	
Collier principal de remise en forme de 28 po IPS	228217	

Outils de remise en forme IPEX

Nos trois nouveaux outils, entièrement redessinés, peuvent maintenant être utilisés sur des tuyaux de diamètre de 10 po à 36 po IPS/DIP. Livrés dans une caisse durable, les outils sont légers et faciles à installer.

- Fabriqué en acier protégé robuste et conçu pour résister aux rigueurs de l'installation sur chantier
- Léger et facile à installer
- Trois outils suffisent pour une vaste gamme de diamètres offerts
- Expédié dans une caisse durable pour un stockage facile

Description	Code de produit
10 po IPS/DIP à 16 po IPS/DIP	128258
18 po IPS/DIP à 26 po IPS/DIP	228359
28 po IPS/DIP à 36 po IPS/DIP	228338



RACLOIRS

Racloirs

Les racloirs FRIALEN sont conçus pour aider l'installateur à réaliser un joint d'électrofusion de qualité à chaque fois.

Les racloirs de la série FWSG-SE sont conçus pour être placés n'importe où sur le tuyau, de sorte qu'ils peuvent servir à préparer la surface pour presque tous les types de raccords assemblés par électrofusion : tés de raccordement, selles pour embranchements et même manchons et coudes. Étant donné le grand nombre d'entreprises de services publics qui abandonnent le raclage manuel, c'est le temps ou jamais de vous procurer un racloir réellement exceptionnel.

- Offerts en dimensions de 2 po à 12 po
- Montage facile dans toutes les positions sur un tuyau à l'aide de la mâchoire à 3/4 de circonférence avec levier de serrage
- La mâchoire à 3/4 de circonférence réduit l'excavation préparatoire requise par certains autres outils
- Résistance de frottement ultra faible par rapport aux autres outils, et production de copeaux uniformes d'au moins 0,008 po d'épaisseur
- La lame à deux tranchants facilite les changements de lame sur le terrain tout en prolongeant la vie du racloir et en réduisant les frais d'entretien



FWSG-63
NOUVEAU
style



FWSG-400 / plage de 3 po IPS à de
14 po IPS



FWSG-710 / plage de 6 po IPS à de
30 po IPS

Racloirs	Code de produit	Compatibilité des tailles de tuyaux (pouces)
Racloirs à main FWZ	328018	Tous
Racloir nouveau style FWSG-63 avec étui	128255	1/2 po IPS à 2 po IPS
Racloir FWSG-400	128259	3 po IPS à 14 po IPS
Racloir FWSG-710 avec étui	128190	6 po IPS à 30 po IPS, DIP à 20 po DIP

RACLOIRS

Racloirs FWSG-SE

Diamètre de tuyau (pouces)	Code de produit
2 po	128223
3 po	128222
4 po	128217
6 po	128218
8 po	128219
12 po	128220
* lame de rechange FWSG-SE	128221

* Cette lame à deux tranchants s'adapte à tous les outils SE



Accessoires de racloir

Accessoires	Code de produit
Lames de rechange pour racloir à main FWZ (jeu de 5 lames)	328017
Jeu de lames de rechange pour racloir FWSG 63 avec 3 lames, 2 vis, 1 tournevis	128041
Jeu de lames de rechange pour racloir FWSG 315 avec 3 lames, 2 vis, 1 tournevis	128040
Jeu de lames de rechange pour racloir FWSG 630/710 avec 3 lames, 2 vis, 1 tournevis	128042
Mallette de transport en aluminium pour le racloir FWSG 630-710	128198

Accessoires	Code de produit
Mallette de transport en aluminium pour le racloir FWSG 63-315	128035
Jeu de lames de rechange pour racloir FWSG-SE	128221
Jeu de lames de rechange (FWSGE-15 pour le nouveau style FWSG 63 - lame à double face)	128256
Jeu de lames de rechange pour racloir FWSG-400	128260

Tés de raccordement haute pression DAA



TÉS DE RACCORDEMENT

Tés de raccordement haute pression DAA – IPS

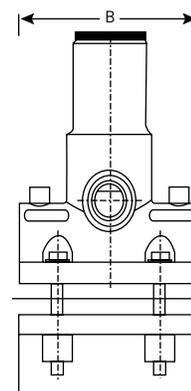
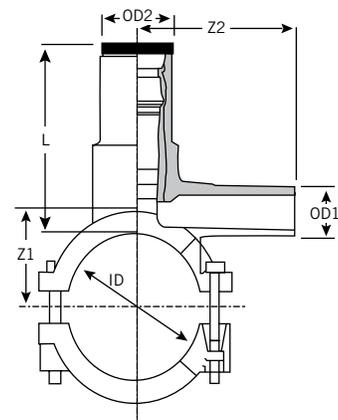
Fabriqués selon le concept le plus utilisé dans l'industrie, les tés de raccordement FRIALEN assurent une installation rapide et sécuritaire des tuyaux de service et de branchement.

Désignation courte DAA d1./ d2...

Domaine d'application Installation de tuyaux de service et de branchement
aux tuyaux en PE 2406/2708 et 3408/4710

Plage d'application Gaz jusqu'à 125 psi
Eau jusqu'à 200 psi

- Té de raccordement sous pression conçu pour une installation à l'épreuve des fuites sous des pressions d'eau allant jusqu'à 200 psi
- Facile à assembler sans collier de remise en forme ni autre outil spécial
- Outil de coupe et manchon en laiton
- Guide en laiton pour faciliter le coupage des épais parois de tuyaux
- Butées inférieure et supérieure qui empêchent de couper trop loin et de retirer l'outil de coupe accidentellement
- Bouchon fileté avec joint d'étanchéité torique
- Construction anticorrosion
- ASTM D2513
- NSF-61



Temps de refroidissement total écoulé

Diamètre nominal	Avant la pressurisation par la sortie (minutes)	Avant le taraudage (minutes)
1/3 po CTS à 1 po CTS		
3/4 po IPS à 1 po IPS		
1 1/4 po IPS	15	20
1 1/2 po IPS		
2 po IPS	15	20
3 à 4 po IPS et DIPS	20	30
6 po IPS et DIPS	30	45
8 po IPS et DIPS	50	60
10 à 14 po IPS et DIPS	50	60
16 à 20 po IPS et DIPS	50	60
22 à 28 po IPS et DIPS		



Tés de raccordement haute pression DAA – IPS

Diam. ext. nominale du tuyau IPS	Sortie nominale	Code de produit	ID	Diam. ext. 1	Diam. ext. 2	Outil de coupe	L	Z1	Z2	B
2 po	1/2 po CTS	228042	2,378	0,626	1,575	0,846	3,878	1,780	3,937	4,094
2 po	3/4 po IPS	228029	2,378	1,051	1,575	0,846	3,878	1,780	3,701	4,094
2 po	1 po CTS	228033	2,378	1,126	1,575	0,846	3,860	1,780	3,701	4,094
2 po	1 po IPS	228032	2,378	1,315	1,575	0,846	3,860	1,780	3,701	4,094
2 po	2 po IPS	228274	2,378	2,378	1,575	1,180	5,000	2,170	5,952	6,060
3 po	1/2 po CTS	228043	3,504	0,626	1,969	1,180	4,764	2,343	4,410	4,803
3 po	3/4 po IPS	228030	3,504	1,051	1,969	1,180	4,764	2,343	3,937	4,803
3 po	1 po CTS	228031	3,504	1,126	1,969	1,180	4,764	2,343	4,255	4,803
3 po	1 po IPS	228044	3,504	1,315	1,969	1,180	4,764	2,343	4,255	4,803
3 po	2 po IPS	228028	3,504	2,378	1,969	1,180	4,780	2,350	6,890	5,905
4 po	1/2 po CTS	228045	4,512	0,626	1,969	1,180	4,764	2,905	4,016	4,785
4 po	3/4 po IPS	228034	4,512	1,051	1,969	1,180	4,764	2,846	4,409	4,764
4 po	1 po CTS	228035	4,512	1,126	1,969	1,180	4,764	2,846	4,527	4,785
4 po	1 po IPS	228046	4,512	1,315	1,969	1,180	4,764	2,913	4,527	4,785
4 po	2 po IPS	228025	4,512	2,378	1,969	1,180	4,780	2,913	7,086	4,905
6 po	1/2 po CTS	228047	6,638	0,626	1,969	1,180	6,575	4,500	4,586	7,677
6 po	3/4 po IPS	228036	6,638	1,051	1,969	1,180	6,575	4,528	4,331	7,677
6 po	1 po CTS	228038	6,638	1,126	1,969	1,180	6,575	4,528	4,331	7,677
6 po	1 po IPS	228049	6,638	1,315	1,969	1,180	6,575	4,528	4,331	7,677
6 po	2 po IPS	228027	6,638	2,378	1,969	1,180	6,575	4,803	6,811	7,677
8 po	1/2 po CTS	228048	8,605	0,626	1,969	1,180	6,575	5,483	4,586	7,677
8 po	3/4 po IPS	228037	8,605	1,051	1,969	1,180	6,575	5,315	4,331	7,677
8 po	1 po CTS	228041	8,605	1,126	1,969	1,180	6,575	5,315	4,331	7,677
8 po	1 po IPS	228040	8,605	1,315	1,969	1,180	6,575	5,315	4,331	7,677
8 po	2 po IPS	228039	8,605	2,378	1,969	1,180	6,575	5,827	6,811	7,677
* 10 po à 16 po	2 po IPS	228056	10,75 à 16,00	–	1,969	1,180	6,575	–	7,087	7,677
❖ 10 po à 16 po	2 po IPS	128246	10,75 à 16,00	–	1,969	1,180	6,575	–	7,087	7,677

* Outil pneumatique Friatop à chargement par le haut n° 228053 requis

❖ L'outil de coupe étendu de 10 po x 16 po x 2 po DAA peut faire une coupe complète (coupon) sur un tuyau SDR 11 de 16 po IPS.

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

Laisser refroidir les joints électrofusionnés avant de les manipuler, les mettre sous pression ou les percer.

Pour les applications de 12 et 14 po IPS, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 11.

Pour les applications de 16 po IPS, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 13,5.

Pour les applications DIP de 12 po, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 11.

Pour les applications DIP de 14 à 16 po, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 17.

TÉS DE RACCORDEMENT

Tés de raccordement haute pression DAA – DIP

Le DAA est facile à assembler et offre une conception de haute qualité pour l'industrie de l'eau.

Désignation courte DAA d1./ d2...
 Domaine d'application Installation de tuyaux de service et de
 branchement
 à PE 2406/2708 et 3408/4710
 Plage d'application Eau jusqu'à 200 psi



- Té de raccordement sous pression conçu pour une installation à l'épreuve des fuites sous des pressions d'eau allant jusqu'à 200 psi
- Facile à assembler sans collier de remise en forme ni autre outil spécial
- Outil de coupe et manchon en laiton
- Guide en laiton pour faciliter le coupage des épais parois de tuyaux
- Butées inférieure et supérieure qui empêchent de couper trop loin et de retirer l'outil de coupe accidentellement
- Bouchon fileté avec joint d'étanchéité torique
- Construction anticorrosion
- NSF-61



Diam. ext. nominal de tuyau DIP	Sortie nominale (po)	Code de produit	ID	Diam. ext. 1	Diam. ext. 2	Outil de coupe	L	Z1	Z2	B
4 po	1/2 po CTS	228251	4,512	0,626	1,969	1,201	4,764	2,905	4,016	4,785
4 po	3/4 po IPS	228252	4,512	1,051	1,969	1,201	4,764	2,846	4,409	4,764
4 po	1 po CTS	228250	4,512	1,126	1,969	1,201	4,764	2,846	4,527	4,785
4 po	2 po IPS	228253	4,512	2,378	1,969	1,201	4,780	2,913	7,086	4,905
6 po	1/2 po CTS	228254	6,638	0,626	1,969	1,201	6,575	4,500	4,586	7,677
6 po	3/4 po IPS	228255	6,638	1,051	1,969	1,201	6,575	4,528	4,331	7,677
6 po	1 po CTS	228256	6,638	1,126	1,969	1,201	6,575	4,528	4,331	7,677
6 po	2 po IPS	228257	6,638	2,378	1,969	1,201	6,575	4,803	6,811	7,677
8 po	1/2 po CTS	228258	8,605	0,626	1,969	1,201	6,575	5,483	4,586	7,677
8 po	3/4 po IPS	228259	8,605	1,051	1,969	1,201	6,575	5,315	4,331	7,677
8 po	1 po CTS	228260	8,605	1,126	1,969	1,201	6,575	5,315	4,331	7,677
8 po	2 po IPS	228261	8,605	2,378	1,969	1,201	6,575	5,827	6,811	7,677
10 po à 16 po*	2 po IPS	228056	10,75 à 16,00	-	1,969	1,180	6,575	-	7,087	7,677

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6. Laisser refroidir les joints électrofusionnés avant de les manipuler, les mettre sous pression ou les percer.

Laisser refroidir les joints électrofusionnés avant de les manipuler, les mettre sous pression ou les percer. Pour les applications de 12 et 14 po IPS, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 11. Pour les applications de 16 po IPS, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 13,5. Pour les applications DIP de 12 po, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 11. Pour les applications DIP de 14 à 16 po, le SDR maximal pour une coupe complète (coupon) est SDR 17.

Accessoires de tés de raccordement DAA

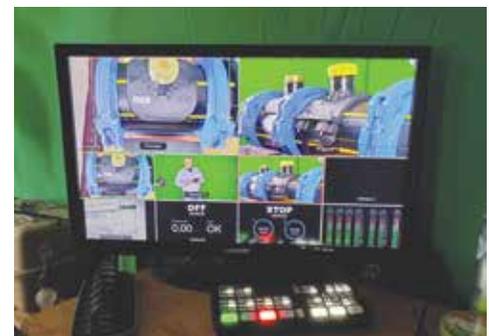
Description	Code de produit
Clé hexagonale de 10 mm pour les tés principaux de 1 1/4 po DAA	228050
Clé hexagonale de 17 mm pour les diamètres de sortie de 2 po x 1/2 po à 1 po IPS et CTS	228051
Clé hexagonale de 19 mm pour les tés principaux de 2 po x 2 po et 3 po à 16 po DAA	228052
Outil pneumatique de chargement par le haut Friatop de 10 po à 16 po pour DAA-TL et tous les raccords TL	228053
Adaptateur de bouchon d'essai de pression (en option) pour les tés 1 1/4 po de type DAA	228024
Adaptateur de bouchon d'essai de pression (en option) pour les tés 2 po à 16 po de type DAA	228055
Bouchon de recharge de 1 1/4 po avec joint d'étanchéité	228332
Bouchon de recharge de 2 po avec joint d'étanchéité DAA TT avec les tailles de sortie suivantes : 1/2 po CTS, 3/4 po IPS, 1 po CTS et 1 po IPS	228333
Bouchon de recharge de 2 2/16 po avec joint d'étanchéité	228334



Lorsque le temps est compté et que la formation est une nécessité, IPEX est prêt à offrir des cours de formation en ligne interactifs et en direct.



Formation interactive



TÉS DE RACCORDEMENT

Tés de raccordement EFS pour installations gazière et d'eau non potable

Les tés de branchement EFS conçus par IPEX offrent la solution idéale pour une installation rapide et sécuritaire de tuyaux de service et de branchement.

Classe de matériaux PE4710

Domaine d'application Installation de tuyaux de service et de branchement aux tuyaux en PE 2406/2708 et 3408/4710

Plage d'application Gaz jusqu'à 125 psi

- Construction anticorrosion pour une longue durée de vie
- Joints étanches basés sur la construction d'un té de branchement à chaud
- Installation facile à l'aide d'outillage conventionnel (aucun outil spécial de mise en selle requis)
- Le meilleur service après-vente de l'industrie, avec un fabricant nord-américain établi
- Compatible avec tous les appareils d'électrofusion universels



Sous-selle en plastique, de tailles principales 1 1/4 po et 2 po

Sous-selle avec sangle en nylon, de tailles principales 3 po à 8 po.



Tuyau receveur	Branchement	N° de pièce :
1 1/4 po IPS	1/2 po CTS	528000
1 1/4 po IPS	3/4 po IPS	528001
1 1/4 po IPS	1 po CTS	528002
1 1/4 po IPS	1 po IPS	528003
2 po IPS	1/2 po CTS	528004
2 po IPS	3/4 po IPS	528005
2 po IPS	1 po CTS	528006
2 po IPS	1 po IPS	528007
2 po IPS	1 1/4 po IPS	528009
3 po IPS	1/2 po CTS	528011
3 po IPS	3/4 po IPS	528012
3 po IPS	1 po CTS	528013
3 po IPS	1 1/4 po CTS	528015
3 po IPS	1 1/4 po IPS	528016
4 po IPS	1/2 po CTS	528018
4 po IPS	3/4 po IPS	528019

Tuyau receveur	Branchement	N° de pièce :
4 po IPS	1 po CTS	528020
4 po IPS	1 po IPS	528021
4 po IPS	1 1/4 po CTS	528022
4 po IPS	1 1/4 po IPS	528023
6 po IPS	1/2 po CTS	528025
6 po IPS	3/4 po IPS	528026
6 po IPS	1 po CTS	528027
6 po IPS	1 po IPS	528028
6 po IPS	1 1/4 po CTS	528029
6 po IPS	1 1/4 po IPS	528030
8 po IPS	1/2 po CTS	528032
8 po IPS	3/4 po IPS	528033
8 po IPS	1 po CTS	528034
8 po IPS	1 po IPS	528041
8 po IPS	1 1/4 po CTS	528035
8 po IPS	1 1/4 po IPS	528036

Nécessite l'outil de raccordement EFS

Laisser refroidir les joints électrofusionnés avant de les manipuler, les mettre sous pression ou les percer.

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

Accessoires EFS

Description	N° de pièce :
Capuchon d'essai de pression à faible volume (tailles de sortie 1/2 po à 1 po)	528039
Capuchon d'essai de pression à volume moyen (taille de sortie 1 1/4 po)	528040
Outil de raccordement	528038

Formation à l'usine mobile IPEX



Confiez-NOUS la tâche

Le système d'électrofusion Friatec^{MC} est une façon plus intelligente de fusionner les tuyaux en PEHD. Il vous offre le joint étanche le plus résistant et fiable de l'industrie, et vous permet de créer et d'archiver automatiquement toute la documentation électronique dont vous avez besoin pour suivre, tracer et gérer chaque manchon que vous ou vos sous-traitants mettez en terre.



PIÈCES DE RÉPARATION ET COLLIERS

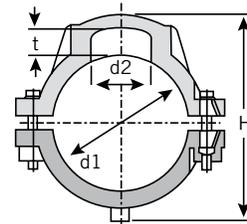
Pour les réparations de tuyau jusqu'à 22 po

Domaine d'application Réparation des fuites de petits dommages. Réparation des zones présentant des dommages superficiels qui sont compatibles avec les tuyaux en PE 2406/2708 ainsi que les tuyaux en PE 3408/4710.

Plage d'application Gaz jusqu'à 125 psi, eau jusqu'à 200 psi

Si un tuyau est endommagé, les pièces de réparation et les colliers FRIATEC vous assurent une réparation rapide et fiable.

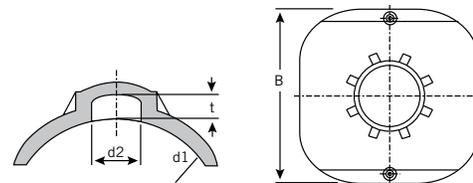
Les systèmes de réparation de tuyauteries FRIATEC, simples à utiliser, sont efficaces jusqu'à un diamètre de 22 pouces. Nos systèmes de réparation font appel à la technologie FRIATEC existante pour étanchéifier une perforation dans une tuyauterie.



Colliers de réparation – sous-selle

Diamètre nominal de tuyau	Diamètre principal	Code de produit	d1	d2	H	t	Largeur de la zone froide (centre)*
3 po	IPS	228175	3,500	1,969	5,827	0,827	2.953"/75mm
4 po	IPS	228176	4,500	1,969	6,614	0,827	3.071"/78mm
4 po	DIP	228295	4,500	1,969	6,614	0,827	3.071"/78mm
6 po	IPS	228177	6,625	1,969	8,583	0,827	3.346"/85mm

* La plus grande surface de dommage au tuyau que ce raccord est capable de sceller.



Pièces de réparation – chargement par le haut

Diamètre nominal de tuyau	Diamètre principal	Code de produit	d1	d2	t	B	Largeur de la zone froide (centre)
8 po	IPS*	228178	8,625	1,969	0,827	10,157	3,268 po/85 mm
10 po à 22 po	IPS*	228179	10,750 à 28,000	1,969	0,787	7,874	3,307 po/83 mm
10 po à 20 po	DIP*		11,100 à 21,600				

* Outil FRIATEC pneumatique à chargement par le haut requis (restriction sur 28 po)

Accessoires

Description	Code de produit
Outil pneumatique Friatop à chargement par le haut	228053
Bouchon de réparation PE de 12 mm	228133
Bouchon de réparation PE de 18 mm	228134
Bouchon de réparation PE de 24 mm	228135
Bouchon de réparation PE de 44 mm	228136
Vessie de recharge pour appareil Friatop	228148
Adaptateur VSC pour outil pneumatique Friatop à chargement par le haut	228223



Outil pneumatique Friatop à chargement par le haut

Note : Pour les tés de 10 po à 16 po DAA-TL et tous les raccords TL



Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

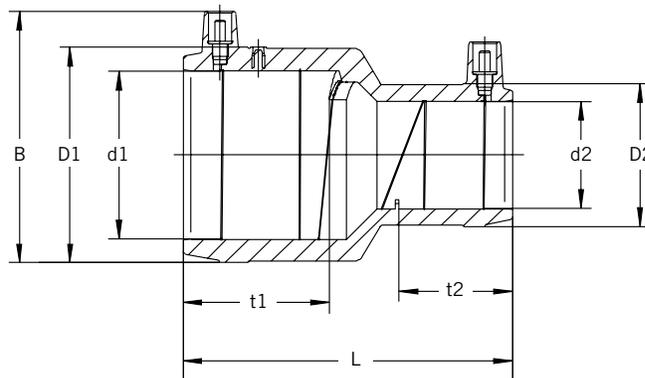
BAGUES DE RÉDUCTION

Bagues de réduction CTS x CTS et IPS x CTS

Domaine d'application Raccordements des tuyaux en PE 2406/2708 et 3408/4710

Plage d'application Gaz jusqu'à 125 psi
Eau jusqu'à 200 psi

- Profondeur de manchon accrue (aucun dispositif de retenue requis)
- Zones de fusion extra larges
- Épaisseur de paroi accrue pour une stabilité maximale
- Zones froides devant et au milieu
- Serpentin de chauffage exposé en contact direct avec le tuyau
- Contacts sécuritaires au toucher
- Indicateur visuel de fusion
- Marquage de lots
- Emballage individuel
- NSF – 61



Diamètre nominal de tuyau d1 (po)	Diamètre principal de tuyau d2 (po)	SDR	Code de produit	D1 (po)	D2 (po)	B (po)	L (po)	t1 (po)	t2 (po)	Poids lb/chaque
1 po CTS	1/2 po CTS	11	128203	1,661	1,110	2,289	3,465	1,516	1,181	0,112
1 po IPS	1/2 po CTS	11	128204	1,858	1,110	2,482	3,465	1,516	1,181	0,122
2 po IPS	1 po CTS	11	128205	3,118	1,661	3,652	4,921	2,165	1,535	0,382

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

SELLES

Selles pour embranchements SA

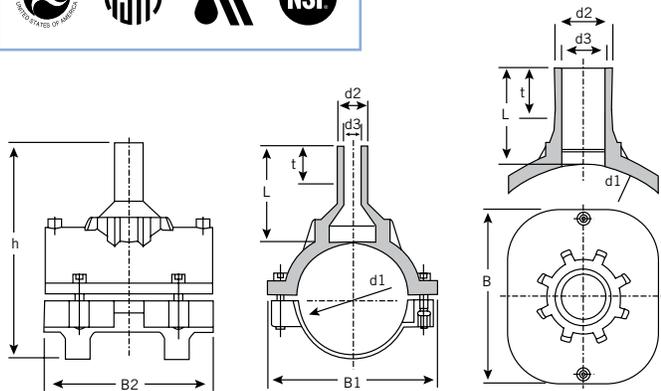
Domaine d'application Installation de tuyaux de service et de branchement aux tuyaux en PE 2406/2708 et 3408/4710

Plage d'application Gaz jusqu'à 125 psi (selon SDR de la sortie)
Eau jusqu'à 200 psi

Les selles pour embranchements SA sont disponibles avec une sortie de 2, 3 ou 4 po.

Les avantages comprennent :

- NSF-61



Diamètre nominal tuyau d1 (po)	Diamètre principal d2	Sortie nominale	Code de produit	d3	L	h	t	B1	B2
* 3 po	IPS	2 po IPS	228184	1,969	4,055	8,150	2,756	6,102	5,906
* 4 po	IPS	2 po IPS	228185	1,929	4,291	9,173	2,205	6,890	7,087
* 4 po	DIP	2 po IPS	228296	1,929	4,291	9,173	2,205	6,890	7,087
* 6 po	IPS	3 po IPS	228180	2,717	5,079	11,496	3,937	8,543	9,646
* 6 po	IPS	4 po IPS	228277	3,543	5,512	12,256	4,291	9,055	10,433
* 8 po	IPS	4 po IPS	228276	3,543	5,512	14,256	4,370	11,220	11,024
*† 10 po à 20 po	DIP	2 po IPS	228182	2,402	4,567	–	3,150	–	7,874
*† 10 po à 22 po	IPS	2 po IPS	228182	2,402	4,567	–	3,150	–	7,874
*† 10 po à 20 po	DIP	3 po IPS	228187	2,402	4,567	–	3,150	–	7,874
*† 10 po à 22 po	IPS	3 po IPS	228187	2,402	4,567	–	3,150	–	7,874

* Outil FRIATEC pneumatique à chargement par le haut requis
† Livré avec sous-selle

La selle des raccords de sécurité FRIATEC peut être fusionnée à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.
L'extrémité de la sortie peut être électrofusionnée à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.
Il est possible de fusionner des tuyaux en PE de différents groupes d'indice de fusion.

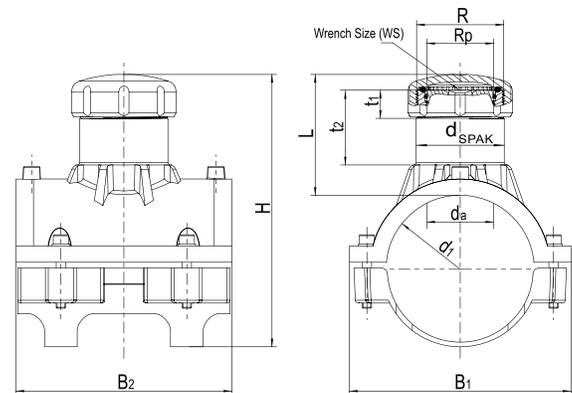
Selles d'arrêt d'électrofusion SPA

Domaine d'application Selle spécialement conçue qui peut être utilisée avec un équipement d'arrêt commercial sur les tuyaux en PE 2406/2708 et PE 3408/4710.

Plage d'application Gaz jusqu'à 125 psi, eau jusqu'à 200 psi
Ces valeurs se rapportent uniquement au raccord.
Se référer au fabricant de l'équipement d'arrêt pour les paramètres opérationnels autorisés lors de l'arrêt de l'écoulement de eau.



Les selles d'arrêt SPA de FRIALEN sont tout simplement la meilleure option pour les zones où un équipement d'arrêt temporaire peut être utilisé. En outre, elles constituent un point d'accès potentiel pour les équipements d'inspection. Elles sont très compactes et de conception robuste, avec un bouchon en laiton à filetage extérieur lourd qui assure une connexion sûre avec l'équipement d'arrêt. La canalisation est également filetée à l'intérieur et est équipée d'un bouchon fileté en laiton lourd qui peut être scellé pour plus de protection avec un bouchon, le cas échéant.



d ₁	R	R _p	Numéro de pièce	BX	PU	L	t ₁	t ₂	d _{SPAK} (mm)	H	B ₁	B ₂	WS (mm)	Forage ø d _s	Poids kg/each
3 po IPS	G 2 1/2 po	G 2 po	228363	16	128	4,094	0,945	2,520	75	7,712	6,142	5,906	19	2,224	1,380
4 po IPS	G 2 1/2 po	G 2 po	228361	12	96	4,094	0,945	2,520	75	8,752	7,008	7,086	19	2,224	1,540
6 po IPS	G 2 1/2 po	G 2 po	228362	8	64	4,094	0,945	2,520	75	10,846	9,055		19	2,224	1,860
8 po IPS	G 2 1/2 po	G 2 po	228335	5	40	4,094	0,945	2,520	75	12,835	10,157	7,598	19	2,224	1,900
* 10 po à 12 po IPS	G 2 1/2 po	G 2 po	228360	18	144	4,094	0,945	2,520	75	-	7,914	7,874	19	2,224	1,200

* Version à chargement par le haut

Accessoires pour selles SPA

Description	Code de produit
Bouchon d'électrofusion pour selles SPA - jaune	228242
Bouchon d'électrofusion pour selles SPA - noir - fusionnable	228339



Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

Selles d'entretien d'électrofusion VA SSPT*

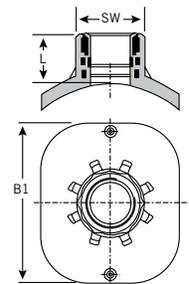
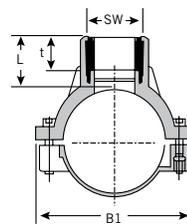
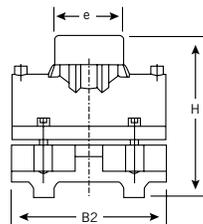
Domaine d'application Installation de tuyaux de service et de branchement

Plage d'application Gaz jusqu'à 125 psi, eau jusqu'à 200 psi

Les selles de raccordement moulées de Friatec peuvent être serrées sur des tuyaux jusqu'à SDR 11 et fixées de façon étanche par électrofusion.

Les avantages comprennent :

- Compatibilité universelle avec différents diamètres de tuyaux en polyéthylène de 3 po à 22 po IPS
- Montage rapide, facile et sûr
- NSF-61



Diamètre nominal de tuyau d1 (po)	Diamètre principal de tuyau d2	Sortie SSPT nominale	Code de produit	B1	B2	H	L	t	e
3 po	IPS	2 po	228262	6,102	5,906	7,835	3,740	1,063	3,189
4 po	IPS	2 po	228170	6,890	7,087	8,228	3,740	1,063	3,189
4 po	DIP	2 po	228298	6,890	7,087	8,228	3,740	1,063	3,189
6 po	IPS	2 po	228171	8,858	7,677	10,197	3,740	1,063	3,189
6 po	DIP	2 po	228302	8,858	7,677	10,197	3,740	1,063	3,189
8 po - TL*	IPS	2 po	228218	9,843	7,677	11,693	3,740	1,063	3,189
8 po - TL*	DIP	2 po	228173	10,039	7,677	12,283	3,740	1,063	3,189
10 po à 22 po TL*	IPS	2 po	228174	7,874	-	-	3,543	-	-
10 po à 20 po TL*	DIP	2 po	228174	7,874	-	-	3,543	-	-

* Outil FRIATEC pneumatique à chargement par le haut requis

* SSPT - Straight Standard Pipe Thread

Bagues de réduction en laiton SSPT* à utiliser avec les selles VA

Description	Code de produit
SSPT mâle de 2 po x 3/4 po x NPT femelle	228453
SSPT mâle de 2 po x 1 po x NPT femelle	228454
SSPT mâle de 2 po x 1 1/2 po x NPT femelle	228455



Note : En raison de la dissemblance des filetages, il est recommandé d'utiliser ce manchon avec une selle VA pour éviter les suintements au niveau du filetage.

Les raccords de sécurité FRIATEC peuvent être fusionnés à tous les tuyaux en PE de SDR 11 à 17,6.

Assembler le mamelon, le manchon ou le robinet de prise dans la selle en utilisant du composé LOCTITE rouge n°262.

* (SSPT) = Straight Standard Pipe Thread (filetage de tuyau standard droit). Utilisation recommandée de bague en laiton pour éviter les fuites au niveau du filetage

VENTES ET SERVICES À LA CLIENTÈLE

IPEX Inc.

Sans frais au Canada : 1-866-473-9462

ipexna.com

À propos d'IPEX par Aliaxis

Étant à l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries en thermoplastique IPEX par Aliaxis offre à ses clients l'une des gammes de produits les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits d'IPEX par Aliaxis repose sur une expérience de plus de 50 ans. Ayant son siège social à Montréal et grâce à des usines de fabrication de pointe et des centres de distribution à travers l'Amérique du nord, nous avons établi une réputation d'innovation de produits, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur final et de performance.

Les marchés desservis par des produits IPEX par Aliaxis sont :

- Les systèmes électriques
- Les télécommunications et les systèmes de tuyauteries pour services publics
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX
- Les systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Les systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Les systèmes par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Les colles à solvant pour tuyauteries industrielles, de plomberie et électriques
- Les systèmes d'irrigation

Les produits FRIATEC sont distribués par IPEX Inc.

FRIATEC est une marque déposée d'Aliaxis.

Cette documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.



IPEX
by aliaxis

CTMNPFP210605QR
© 2023 IPEX MN004

