

# raccords instantanés le système LF 3000



# Principe du système LF 3000

Inventé et lancé par **Legris** il y a plus de 30 ans, le système de raccordement instantané **LF 3000** est aujourd'hui une référence technologique dans le monde entier.

Sa technique fiable et largement éprouvée permet un raccordement immédiat : **connexion et déconnexion instantanées**, manuelles et sans outil.



A l'écoute permanente des marchés, Legris a su le doter de toutes les évolutions attendues par les industriels : optimisation de l'ensemble des performances, miniaturisation et esthétique. Afin de s'adapter au plus grand nombre d'applications, le système LF 3000 propose 3 gammes :

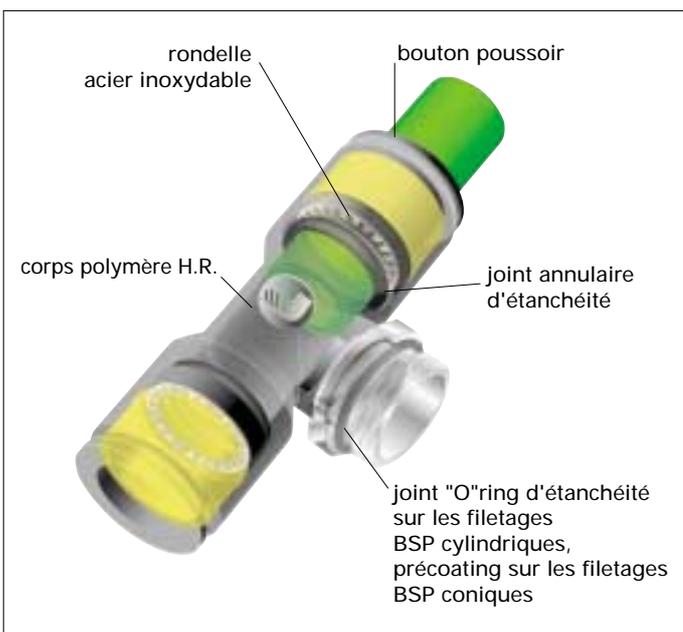
- gamme pour tubes en mm, filetages BSP cylindriques, BSP coniques et métriques ;
- gamme pour tubes en pouces, filetages BSP coniques ;
- gamme pour tubes en pouces, filetages NPT.

En tout, des millions de raccordements en service à travers le monde.

Destiné aux installations pneumatiques, le système LF 3000 est ainsi le composant indispensable d'industries multiples et variées.

## conditions techniques d'emploi

Elles dépendent essentiellement de la nature et de l'épaisseur du tube, de la température ambiante et de celle du fluide véhiculé, de la nature des matériaux constituant du raccord.



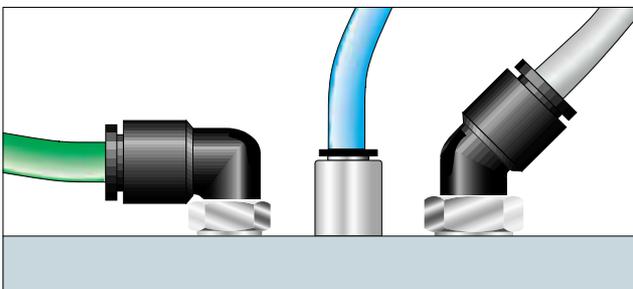
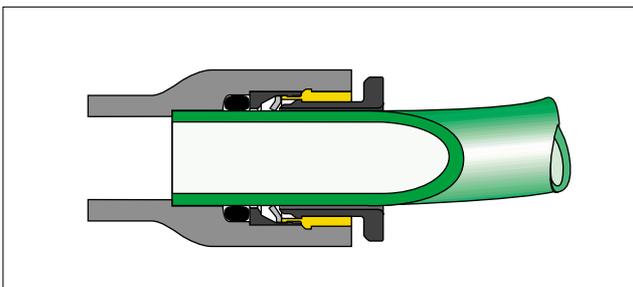
Tous les modèles de la gamme LF 3000 sont garantis SANS SILICONE

<b>fluides utilisables</b>	air comprimé <i>Le LF 3000 peut aussi être utilisé pour le transport de différents types de fluides (eau, huile de coupe, etc) en applications industrielles. Les pressions d'utilisation, de 0 à 6/10 bar, et les températures, de 0 à 60°C, dépendront du type de fluide et du type de joint utilisé. Pour plus d'informations nous consulter.</i>							
<b>pression de service</b>	20 bar maximum La pression maximum d'un circuit dépend également de la nature et du Ø du tube utilisé.							
<b>tenue au vide</b>	vide de 755 mm Hg (99% de vide).							
<b>température d'utilisation</b>	-20° à +80°C La tenue en température d'un circuit dépend également de la nature et du Ø du tube utilisé.							
<b>nature des matériaux constituants</b>	<b>corps</b> : polymère H.R. <b>rondelle</b> : acier inox <b>pince</b> : laiton <b>joints</b> : nitrile (EPDM, FPM sur demande.) <b>embase</b> : laiton nickelé (acier inoxydable sur demande.)							
<b>couples de serrage maxi de raccords LF 3000, BSP cylindriques et métriques</b>	Filetage	M3 x 0,5	M5 x 0,8	M7 x 1	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
	m. da N	0,06	0,16	0,8	0,8	1,2	3	3,5

## du système LF 3000

### PERFORMANCES ET FIABILITÉ

- **plein débit** : la tenue du tube se fait par l'extérieur, sans aucune restriction de la section de passage.
- **étanchéité automatique**, par le joint annulaire incorporé; en statique et en dynamique par le guidage optimisé du tube.
- constance de la facilité de connexion, par l'**optimisation** de la technique d'accrochage.



### UNE DES GAMMES LES PLUS LARGES DU MARCHÉ

- **une solution** pour chaque application : très nombreux modèles et multiples configurations, du diamètre **3 mm** au diamètre **14 mm**.
- **3 types de filetages** : BSP cylindriques, BSP coniques et métriques.
- des **produits spéciaux** sur demande.

### COMPACTITÉ ET ESTHÉTISME

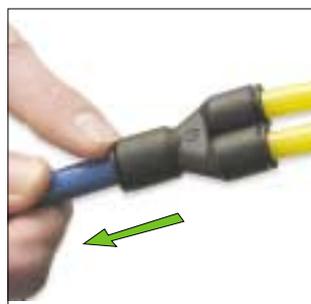
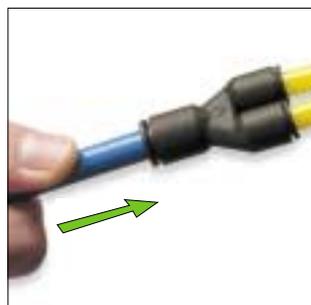
- dimensions optimisées et formes extérieures repensées, pour satisfaire au souci d'**ergonomie** et d'**esthétique** des installations.

### LÉGÈRETÉ

- une réponse adaptée aux performances de productivité des ensembles mobiles.

### IMPLANTATION IMMÉDIATE

- des raccords **cylindriques**, grâce au joint "O" ring logé dans une gorge, sans risque de fluage au serrage, avec butée mécanique.
- des raccords **coniques**, grâce au **précoating** des filetages.



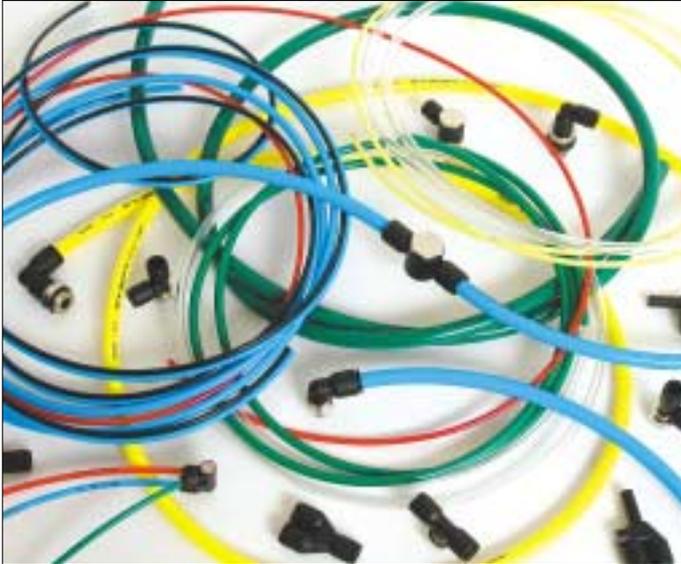
### CONNEXION ET DÉCONNEXION INSTANTANÉES

- raccordement et déconnexion **immédiats**, manuels et sans outil.
- cache-poussoir disponible en 5 couleurs pour **identification immédiate** des circuits.

*Nos process de fabrication incluent un contrôle et un datage unitaire, pour tous les raccords instantanés LF 3000, dans le souci de garantir leur qualité et leur traçabilité.*

La conception des raccords instantanés **LF 3000** autorise leur raccordement à divers **tubes techniques** proposés par Legris:

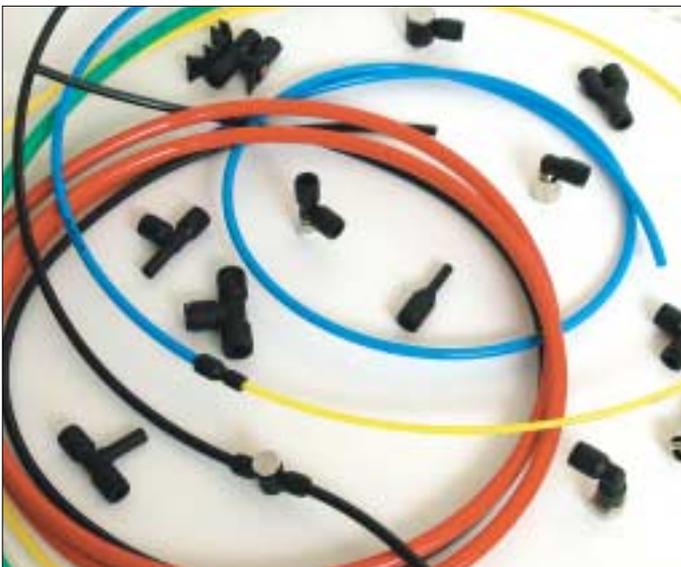
### tube polyamide semi-rigide calibré



Principaux avantages du **tube polyamide** Legris avec les **raccords instantanés LF 3000**

- large plage de températures et de pressions d'utilisation
  - très faibles pertes de charge
  - constance de rigidité, bon vieillissement
  - bonne absorption des vibrations
  - excellente résistance à l'abrasion
  - 7 couleurs pour un repérage aisé des circuits
- du Ø ext. 3 à 16 mm  
- en rouleau de 25 mètres: référence **1025P**  
- en rouleau de 100 mètres: référence **1100P**

### tubes polyuréthane souples calibrés



principaux avantages des **tubes polyuréthane** Legris avec les **raccords instantanés LF 3000**

- grande souplesse et faibles rayons de courbure
  - large plage de températures et de pressions d'utilisation
  - très faibles pertes de charge
  - constance de rigidité, bon vieillissement
  - bonne absorption des vibrations
  - 7 couleurs pour un repérage aisé des circuits
- du Ø ext. 3 à 14 mm  
- 2 gammes: tube polyester et tube polyéther  
- en rouleau de 25 mètres:
  - polyuréthane **polyester**, référence **1025U**
  - polyuréthane **polyéther**, référence **1025U..R**  
- en rouleau de 100 mètres:
  - polyuréthane **polyester**, référence **1100U**
  - polyuréthane **polyéther**, référence **1100U..R**

Les tubes polyamide et polyuréthane Legris sont livrés conditionnés en **boîtes tubepack®**,

- stockage facilité
- protection du tube contre toute agression extérieure
- déroulement aisé du tube
- identification immédiate du tube



Retrouvez les raccords instantanés LF 3000 sur legris.com

## espace catalogue



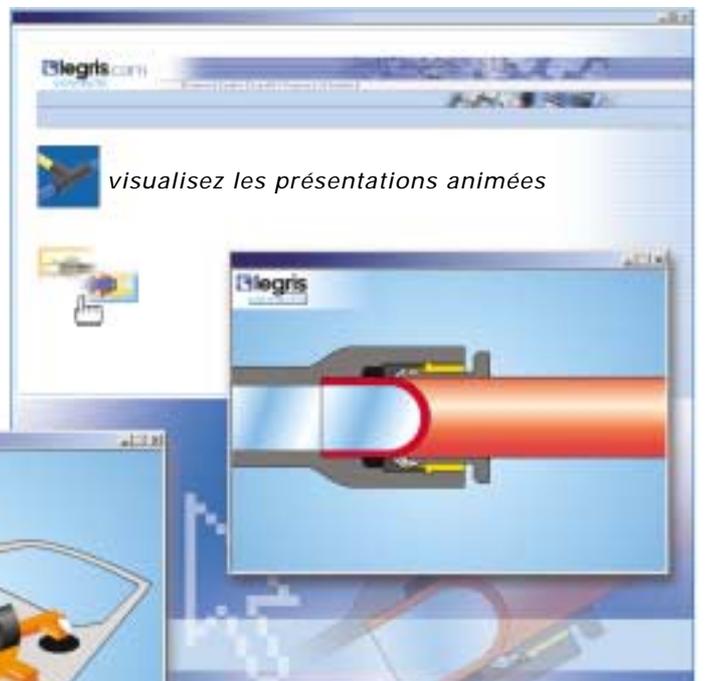
- avec le **catalogue en ligne** mis à jour régulièrement, retrouvez aisément toute la gamme LF 3000 pour tube **millimétrique** et tube **pouce**.
- trouvez facilement le produit recherché grâce à 3 outils de recherche
- disposez d'une fiche produit complète, avec photo, dessin technique et spécifications
- demandez une cotation auprès des distributeurs sélectionnés
- téléchargez, gratuitement, un plan CAO.



## espace didactique



- avec l'**espace didactique** conçu pour optimiser les performances de vos installations, visualisez les **présentations animées** des raccords LF 3000:
- son principe de fonctionnement
- sa connexion et déconnexion instantanées
- ses domaines d'applications, les réponses apportées aux exigences de vos équipements.



# raccords de liaison

**3140** Y simple égal et inégal

ØD2	ØD1	ØD2		
ØD2	4	4	3140 04 00	
	6	6	3140 06 00	
	8	8	3140 08 00	
	10	10	3140 10 00	
ØD1	4	6	3140 04 06	
	6	8	3140 06 08	
	8	10	3140 08 10	
	10	12	3140 10 12	

**3144** Y double égal et inégal

ØD2	ØD1	ØD2		
ØD2	4	4	3144 04 04	
	6	6	3144 06 06	
	8	8	3144 08 08	
	10	10	3144 10 10	
ØD1	4	6	3144 04 06	
	6	8	3144 06 08	
	8	10	3144 08 10	
	10	12	3144 10 12	

**3104** té égal

ØD	
3	3104 03 00
4	3104 04 00
6	3104 06 00
8	3104 08 00
10	3104 10 00
12	3104 12 00
14	3104 14 00

**3106** union double égale

Ø D	
3	3106 03 00
4	3106 04 00
6	3106 06 00
8	3106 08 00
10	3106 10 00
12	3106 12 00
14	3106 14 00

**3102** équerre égale

ØD	
4	3102 04 00
6	3102 06 00
8	3102 08 00
10	3102 10 00
12	3102 12 00
14	3102 14 00

**3104** té inégal

ØD1	ØD2	
4	6	3104 04 06
6	4	3104 06 04
6	8	3104 06 08
8	6	3104 08 06
8	10	3104 08 10
10	8	3104 10 08
10	12	3104 10 12
12	10	3104 12 10
14	8	3104 14 08

**3106** union double inégale

ØD1	ØD2	
3	4	3106 03 04
4	6	3106 04 06
4	8	3106 04 08
6	8	3106 06 08
6	10	3106 06 10
8	10	3106 08 10
8	12	3106 08 12
10	12	3106 10 12
12	14	3106 12 14

**3102** équerre inégale

ØD1	ØD2	
4	6	3102 04 06
6	8	3102 06 08
8	10	3102 08 10
10	12	3102 10 12

# traversée de cloison

**3116** union double égale, traversée de cloison

ØD	
4	3116 04 00
6	3116 06 00
8	3116 08 00
10	3116 10 00
12	3116 12 00
14	3116 14 00

**3136** union à piquage femelle, traversée de cloison, BSP cylindrique

ØD	C	
4	G1/8	3136 04 10
4	G1/4	3136 04 13
6	G1/8	3136 06 10
6	G1/4	3136 06 13
6	G3/8	3136 06 17
8	G1/8	3136 08 10
8	G1/4	3136 08 13
10	G3/8	3136 10 17
12	G3/8	3136 12 17
12	G1/2	3136 12 21

**3139** équerre égale, traversée de cloison

ØD	
4	3139 04 00
6	3139 06 00
8	3139 08 00
10	3139 10 00
12	3139 12 00
14	3139 14 00

**3146** union mixte, traversée de cloison

ØD	
4	3146 04 00
6	3146 06 00
8	3146 08 00
10	3146 10 00
12	3146 12 00
14	3146 14 00

# raccords auto-obturants

**3391** piquage droit mâle, BSP cylindrique

ØD	C	
4	G1/8	3391 04 10
6	G1/8	3391 06 10
8	G1/8	3391 08 10
8	G1/4	3391 08 13
10	G3/8	3391 10 17

**3091** piquage droit mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3091 04 10
6	R1/8	3091 06 10
8	R1/8	3091 08 10
8	R1/4	3091 08 13
10	R3/8	3091 10 17

**3160** raccord encliquetable

ØD	
4	3160 04 00
6	3160 06 00
8	3160 08 00

# raccords d'implantation

**3114** piquage droit femelle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3114 04 19
4	G1/8	3114 04 10
4	G1/4	3114 04 13
6	G1/8	3114 06 10
6	G1/4	3114 06 13
8	G1/8	3114 08 10
8	G1/4	3114 08 13
8	G3/8	3114 08 17
10	G1/4	3114 10 13
10	G3/8	3114 10 17
10	G1/2	3114 10 21
12	G3/8	3114 12 17
12	G1/2	3114 12 21
14	G3/8	3114 14 17

**3109** équerre à piquage mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3109 04 10
4	R1/4	3109 04 13
4	R3/8	3109 04 17
6	R1/8	3109 06 10
6	R1/4	3109 06 13
6	R3/8	3109 06 17
6	R1/2	3109 06 21
8	R1/8	3109 08 10
8	R1/4	3109 08 13
8	R3/8	3109 08 17
8	R1/2	3109 08 21
10	R1/8	3109 10 10
10	R1/4	3109 10 13
10	R3/8	3109 10 17
10	R1/2	3109 10 21
12	R1/4	3109 12 13
12	R3/8	3109 12 17
12	R1/2	3109 12 21
14	R3/8	3109 14 17
14	R1/2	3109 14 21

**3169** équerre prolongée à piquage mâle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3169 04 19
4	M7x1	3169 04 55
4	G1/8	3169 04 10
4	G1/4	3169 04 13
6	M5x0,8	3169 06 19
6	M7x1	3169 06 55
6	G1/8	3169 06 10
6	G1/4	3169 06 13
8	G1/8	3169 08 10
8	G1/4	3169 08 13
8	G3/8	3169 08 17
10	G1/4	3169 10 13
10	G3/8	3169 10 17
10	G1/2	3169 10 21
12	G1/4	3169 12 13
12	G3/8	3169 12 17
12	G1/2	3169 12 21
14	G3/8	3169 14 17
14	G1/2	3169 14 21

**3124** banjo simple taraudé, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3124 04 19
4	G1/8	3124 04 10
6	G1/4	3124 06 13
8	G3/8	3124 08 17

**3118** banjo simple, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
3	M3x0,5	3118 03 09
3	M5x0,8	3118 03 19
4	M5x0,8	3118 04 19
4	G1/8	3118 04 10
6	M5x0,8	3118 06 19
6	G1/8	3118 06 10
6	G1/4	3118 06 13
8	G1/8	3118 08 10
8	G1/4	3118 08 13
8	G3/8	3118 08 17
10	G1/4	3118 10 13
10	G3/8	3118 10 17
10	G1/2	3118 10 21
12	G3/8	3118 12 17
12	G1/2	3118 12 21

**3101** piquage droit mâle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
3	M3x0,5	3101 03 09
3	M5x0,8	3101 03 19
4	M3x0,5	3101 04 09
4	M5x0,8	3101 04 19
4	M7x1	3101 04 55
4	G1/8	3101 04 10
4	G1/4	3101 04 13
6	M5x0,8	3101 06 19
6	M7x1	3101 06 55
6	M10x1	3101 06 60
6	M12x1,5	3101 06 67
6	G1/8	3101 06 10
6	G1/4	3101 06 13
6	G3/8	3101 06 17
6	G1/2	3101 06 21
8	M10x1	3101 08 60
8	M12x1,5	3101 08 67
8	G1/8	3101 08 10
8	G1/4	3101 08 13
8	G3/8	3101 08 17
8	G1/2	3101 08 21
10	G1/4	3101 10 13
10	G3/8	3101 10 17
10	G1/2	3101 10 21
12	G1/4	3101 12 13
12	G3/8	3101 12 17
12	G1/2	3101 12 21
14	G3/8	3101 14 17
14	G1/2	3101 14 21

**3133** équerre à 45°, à piquage mâle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3133 04 19
4	G1/8	3133 04 10
6	M5x0,8	3133 06 19
6	G1/8	3133 06 10
6	G1/4	3133 06 13
8	G1/8	3133 08 10
8	G1/4	3133 08 13
8	G3/8	3133 08 17
10	G1/4	3133 10 13
10	G3/8	3133 10 17
10	G1/2	3133 10 21
12	G1/4	3133 12 13
12	G3/8	3133 12 17
12	G1/2	3133 12 21

**3129** équerre prolongée à piquage mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3129 04 10
4	R1/4	3129 04 13
6	R1/8	3129 06 10
6	R1/4	3129 06 13
8	R1/8	3129 08 10
8	R1/4	3129 08 13
8	R3/8	3129 08 17
10	R1/4	3129 10 13
10	R3/8	3129 10 17
10	R1/2	3129 10 21
12	R1/4	3129 12 13
12	R3/8	3129 12 17
12	R1/2	3129 12 21
14	R3/8	3129 14 17
14	R1/2	3129 14 21

**3018** banjo simple, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3018 04 10
6	R1/8	3018 06 10
6	R1/4	3018 06 13
8	R1/8	3018 08 10
8	R1/4	3018 08 13
8	R3/8	3018 08 17
10	R1/4	3018 10 13
10	R3/8	3018 10 17
12	R1/4	3018 12 13
12	R3/8	3018 12 17
12	R1/2	3018 12 21

**3119** banjo double, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3119 04 19
4	G1/8	3119 04 10
6	G1/8	3119 06 10
6	G1/4	3119 06 13
8	G1/4	3119 08 13
8	G3/8	3119 08 17
10	G3/8	3119 10 17

**3181** piquage droit mâle, à 6 pans intérieurs, métrique

ØD	C	
4	M7x1	3181 04 55
6	M7x1	3181 06 55

**3175** piquage droit mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3175 04 10
4	R1/4	3175 04 13
4	R3/8	3175 04 17
6	R1/8	3175 06 10
6	R1/4	3175 06 13
6	R3/8	3175 06 17
6	R1/2	3175 06 21
8	R1/8	3175 08 10
8	R1/4	3175 08 13
8	R3/8	3175 08 17
8	R1/2	3175 08 21
10	R1/8	3175 10 10
10	R1/4	3175 10 13
10	R3/8	3175 10 17
10	R1/2	3175 10 21
12	R1/4	3175 12 13
12	R3/8	3175 12 17
12	R1/2	3175 12 21
14	R3/8	3175 14 17
14	R1/2	3175 14 21

**3113** équerre à 45°, à piquage mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3113 04 10
6	R1/8	3113 06 10
6	R1/4	3113 06 13
8	R1/8	3113 08 10
8	R1/4	3113 08 13
8	R3/8	3113 08 17
10	R1/4	3113 10 13
10	R3/8	3113 10 17
10	R1/2	3113 10 21
12	R1/4	3113 12 13
12	R3/8	3113 12 17
12	R1/2	3113 12 21

**3199** équerre à piquage mâle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
3	M3x0,5	3199 03 09
3	M5x0,8	3199 03 19
4	M3x0,5	3199 04 09
4	M5x0,8	3199 04 19
4	M7x1	3199 04 55
4	G1/8	3199 04 10
4	G1/4	3199 04 13
6	M5x0,8	3199 06 19
6	M7x1	3199 06 55
6	M10x1	3199 06 60
6	M12x1,5	3199 06 67
6	G1/8	3199 06 10
6	G1/4	3199 06 13
6	G3/8	3199 06 17
6	G1/2	3199 06 21
8	M10x1	3199 08 60
8	M12x1,5	3199 08 67
8	G1/8	3199 08 10
8	G1/4	3199 08 13
8	G3/8	3199 08 17
8	G1/2	3199 08 21
10	G1/4	3199 10 13
10	G3/8	3199 10 17
10	G1/2	3199 10 21
12	G1/4	3199 12 13
12	G3/8	3199 12 17
12	G1/2	3199 12 21
14	G3/8	3199 14 17
14	G1/2	3199 14 21

**3149** banjo en Y, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3149 04 19
4	G1/8	3149 04 10
6	G1/8	3149 06 10
6	G1/4	3149 06 13
8	G1/4	3149 08 13
8	G3/8	3149 08 17
10	G3/8	3149 10 17

### 3108 té à piquage mâle au centre, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3108 04 10
4	R1/4	3108 04 13
6	R1/8	3108 06 10
6	R1/4	3108 06 13
8	R1/8	3108 08 10
8	R1/4	3108 08 13
8	R3/8	3108 08 17
10	R1/4	3108 10 13
10	R3/8	3108 10 17
10	R1/2	3108 10 21
12	R1/4	3108 12 13
12	R3/8	3108 12 17
12	R1/2	3108 12 21
14	R3/8	3108 14 17
14	R1/2	3108 14 21

### 3103 té à piquage mâle en bout, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3103 04 10
4	R1/4	3103 04 13
6	R1/8	3103 06 10
6	R1/4	3103 06 13
8	R1/8	3103 08 10
8	R1/4	3103 08 13
8	R3/8	3103 08 17
10	R1/4	3103 10 13
10	R3/8	3103 10 17
10	R1/2	3103 10 21
12	R1/4	3103 12 13
12	R3/8	3103 12 17
12	R1/2	3103 12 21
14	R3/8	3103 14 17
14	R1/2	3103 14 21

### 3121 adaptateur d'orientation encliquetable mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3121 04 10
4	R1/4	3121 04 13
6	R1/8	3121 06 10
6	R1/4	3121 06 13
8	R1/8	3121 08 10
8	R1/4	3121 08 13
8	R3/8	3121 08 17
10	R1/4	3121 10 13
10	R3/8	3121 10 17
10	R1/2	3121 10 21
12	R3/8	3121 12 17
12	R1/2	3121 12 21
14	R1/2	3121 14 21

### 3198 té à piquage mâle au centre, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3198 04 19
4	G1/8	3198 04 10
4	G1/4	3198 04 13
6	M5x0,8	3198 06 19
6	G1/8	3198 06 10
6	G1/4	3198 06 13
8	G1/8	3198 08 10
8	G1/4	3198 08 13
8	G3/8	3198 08 17
10	G1/4	3198 10 13
10	G3/8	3198 10 17
10	G1/2	3198 10 21
12	G1/4	3198 12 13
12	G3/8	3198 12 17
12	G1/2	3198 12 21
14	G3/8	3198 14 17
14	G1/2	3198 14 21

### 3193 té à piquage mâle en bout, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3193 04 19
4	G1/8	3193 04 10
4	G1/4	3193 04 13
6	M5x0,8	3193 06 19
6	G1/8	3193 06 10
6	G1/4	3193 06 13
8	G1/8	3193 08 10
8	G1/4	3193 08 13
8	G3/8	3193 08 17
10	G1/4	3193 10 13
10	G3/8	3193 10 17
10	G1/2	3193 10 21
12	G1/4	3193 12 13
12	G3/8	3193 12 17
12	G1/2	3193 12 21
14	G3/8	3193 14 17
14	G1/2	3193 14 21

### 3131 adaptateur d'orientation encliquetable mâle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3131 04 19
4	G1/8	3131 04 10
4	G1/4	3131 04 13
6	G1/8	3131 06 10
6	G1/4	3131 06 13
8	G1/8	3131 08 10
8	G1/4	3131 08 13
8	G3/8	3131 08 17
10	G1/4	3131 10 13
10	G3/8	3131 10 17
10	G1/2	3131 10 21
12	G3/8	3131 12 17
12	G1/2	3131 12 21
14	G3/8	3131 14 17
14	G1/2	3131 14 21

### 3148 piquage en Y simple mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3148 04 10
4	R1/4	3148 04 13
6	R1/8	3148 06 10
6	R1/4	3148 06 13
8	R1/8	3148 08 10
8	R1/4	3148 08 13
8	R3/8	3148 08 17
10	R1/4	3148 10 13
10	R3/8	3148 10 17
10	R1/2	3148 10 21
12	R3/8	3148 12 17
12	R1/2	3148 12 21

### 3158 piquage en Y simple mâle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3158 04 19
4	G1/8	3158 04 10
4	G1/4	3158 04 13
6	M5x0,8	3158 06 19
6	G1/8	3158 06 10
6	G1/4	3158 06 13
8	G1/8	3158 08 10
8	G1/4	3158 08 13
8	G3/8	3158 08 17
10	G1/4	3158 10 13
10	G3/8	3158 10 17
10	G1/2	3158 10 21
12	G3/8	3158 12 17
12	G1/2	3158 12 21

### 3192 équerre à piquage femelle, BSP cylindrique

ØD	C	
4	G1/8	3192 04 10
4	G1/4	3192 04 13
6	G1/8	3192 06 10
6	G1/4	3192 06 13
8	G1/8	3192 08 10
8	G1/4	3192 08 13
8	G3/8	3192 08 17
10	G1/4	3192 10 13
10	G3/8	3192 10 17
10	G1/2	3192 10 21
12	G1/4	3192 12 13
12	G3/8	3192 12 17
12	G1/2	3192 12 21

### 3189 équerre compacte oscillante à piquage mâle, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	3189 04 19
4	G1/8	3189 04 10
6	M5x0,8	3189 06 19
6	G1/8	3189 06 10
6	G1/4	3189 06 13
8	G1/8	3189 08 10
8	G1/4	3189 08 13
8	G3/8	3189 08 17
10	G1/4	3189 10 13
10	G3/8	3189 10 17
12	G1/4	3189 12 13
12	G3/8	3189 12 17

### 3159 équerre compacte oscillante à piquage mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3159 04 10
6	R1/8	3159 06 10
6	R1/4	3159 06 13
8	R1/8	3159 08 10
8	R1/4	3159 08 13
8	R3/8	3159 08 17
10	R1/4	3159 10 13
10	R3/8	3159 10 17
12	R1/4	3159 12 13
12	R3/8	3159 12 17

### 3112 piquage en Y double mâle, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	3112 04 10
4	R1/4	3112 04 13
6	R1/8	3112 06 10
6	R1/4	3112 06 13

### 3132 piquage en Y double mâle, BSP cylindrique

ØD	C	
4	G1/8	3132 04 10
4	G1/4	3132 04 13
6	G1/8	3132 06 10
6	G1/4	3132 06 13

carstick®

### 3100 étui carstick®

ØD cartouche	
4	3100 04 00
6	3100 06 00
8	3100 08 00
10	3100 10 00
12	3100 12 00

Un service gratuit et accessible à tous:

Téléchargez les plans CAO  
de tous les modèles  
de la gamme LF 3000 sur

[www.legris.com](http://www.legris.com)



# raccords modulaires

**3538** corps pour banjos simples ou multiples

ØD	C	
3	M5x0,8	3538 03 19
4	M5x0,8	3538 04 19
4	G1/8	3538 04 10
6	M5x0,8	3538 06 19
6	G1/8	3538 06 10
6	G1/4	3538 06 13
8	G1/8	3538 08 10
8	G1/4	3538 08 13
8	G3/8	3538 08 17
10	G1/4	3538 10 13
10	G3/8	3538 10 17
10	G1/2	3538 10 21
12	G3/8	3538 12 17
12	G1/2	3538 12 21

**3527** vis creuse pour banjos simples ou doubles, BSP cylindrique et métrique

C	
M5x0,8	3527 00 19
G1/8	3527 00 10
G1/4	3527 00 13
G3/8	3527 00 17
G1/2	3527 00 21

**3539** corps double pour banjos simples ou multiples

ØD	C	
4	M5x0,8	3539 04 19
4	G1/8	3539 04 10
6	G1/8	3539 06 10
6	G1/4	3539 06 13
8	G1/4	3539 08 13
8	G3/8	3539 08 17
10	G3/8	3539 10 17

**3528** vis creuse pour banjos à 2 étages, BSP cylindrique et métrique

C	
M5x0,8	3528 00 19
G1/8	3528 00 10
G1/4	3528 00 13
G3/8	3528 00 17

**3524** vis creuse taraudée pour banjos simples ou doubles, BSP cylindrique et métrique

C1	C2	
M5x0,8	M5x0,8	3524 00 19
G1/8	G1/8	3524 00 10
G1/4	G1/4	3524 00 13
G3/8	G3/8	3524 00 17
G1/2	G1/2	3524 00 21

**3549** corps en Y pour banjos simples ou multiples

Ø D	C	
4	M5x0,8	3549 04 19
4	G1/8	3549 04 10
4	G1/4	3549 04 13
6	G1/8	3549 06 10
6	G1/4	3549 06 13
6	G3/8	3549 06 17
8	G1/4	3549 08 13
8	G3/8	3549 08 17
10	G3/8	3549 10 17

**3529** vis creuse pour banjos à 3 étages, BSP cylindrique

C	
G1/8	3529 00 10
G1/4	3529 00 13
G3/8	3529 00 17

# raccords de distribution

**3306** équerre multiple inégale avec fixation

ØD1	ØD2	
6	4	3306 06 04
8	4	3306 08 04
8	6	3306 08 06
10	6	3306 10 06
10	8	3306 10 08

**3310** nourrice de distribution à raccordement instantané LF 3000

ØD	C	
4	G1/4	3310 04 13
6	G1/4	3310 06 13
8	G3/8	3310 08 17
10	G1/2	3310 10 21
12	G1/2	3310 12 21

**3304** multi-té inégal d'alimentation, avec fixation

ØD1	ØD2	
6	4	3304 06 04
8	4	3304 08 04
8	6	3304 08 06
10	6	3304 10 06
10	8	3304 10 08

**3107** croix égale

ØD	
4	3107 04 00
6	3107 06 00
8	3107 08 00

**3107** croix inégale

ØD1	ØD2	
4	6	3107 04 06
6	8	3107 06 08

**3107** croix inégale

ØD1	ØD2	
4	6	3107 06 04
6	8	3107 08 06

# connecteurs-borniers

**3300** connecteur multiple modulaire pour panneau

ØD	
4	3300 04 00
6	3300 06 00
8	3300 08 00

**3381** borne de raccordement pour 3 tubes

ØD	
4	3381 04 00
6	3381 06 00
8	3381 08 00

**3379** borne de raccordement pour 2 tubes en ligne

ØD	
4	3379 04 00
6	3379 06 00
8	3379 08 00

**3320** corps mâle à visser de multi-connecteur

Øext. du tube	Nombre de sorties de tube	
4	2	3320 04 00 02
4	4	3320 04 00 04
4	7	3320 04 00 07
4	12	3320 04 00 12
6	2	3320 06 00 02
6	4	3320 06 00 04
6	7	3320 06 00 07
8	2	3320 08 00 02

**3321** corps femelle à visser de multi-connecteur

Øext. du tube	Nombre de sorties de tube	
4	2	3321 04 00 02
4	4	3321 04 00 04
4	7	3321 04 00 07
4	12	3321 04 00 12
6	2	3321 06 00 02
6	4	3321 06 00 04
6	7	3321 06 00 07
8	2	3321 08 00 02

**3329** coiffe à visser de multi-connecteur

Nombre de sorties de tube	
2	3329 00 01
4-7	3329 00 02
12	3329 00 03

# raccords instantanés, le système LF 3000®

## accessoires

**0178** réduction mâle-femelle,  
BSP cylindrique et métrique

C1	C2	
M7x1	M5x0,8	0178 55 19
G1/8	M5x0,8	0178 10 19
G1/4	G1/8	0178 13 10
G3/8	G1/8	0178 17 10
G3/8	G1/4	0178 17 13
G1/2	G1/4	0178 21 13
G1/2	G3/8	0178 21 17
G3/4	G1/2	0178 27 21

**0179** grossisseur mâle-femelle,  
BSP cylindrique

C1	C2	
M12x1,5	G1/4	0179 67 13
G1/8	G1/4	0179 10 13
G1/4	G3/8	0179 13 17
G3/8	G1/2	0179 17 21

**0222** bouchon mâle,  
BSP cylindrique et métrique

C	
M5x0,8	0222 19 00
M7x1	0222 55 00
G1/8	0222 10 00
G1/4	0222 13 00
G3/8	0222 17 00
G1/2	0222 21 00

**3000** outil de démontage

ØD	
4	3000 70 04
6	3000 70 06
8	3000 70 08
10	3000 70 10
12	3000 70 12
14	3000 70 14

**Clip** barette de clips  
pour tubes et raccords

ØD	
4	Clip 04 00
6	Clip 06 00
8	Clip 08 00
10	Clip 10 00
12	Clip 12 00
14	Clip 14 00

**3110** cache-poussoir  
de couleur amovible

Ø D					
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05
14	3110 14 00	3110 14 02	3110 14 03	3110 14 04	3110 14 05

## raccords 3 mm

**3281** piquage droit mâle,  
M3 et M5

ØD	C	
3	M3x0,5	3281 03 09
3	M5x0,8	3281 03 19

**3206** union double égale

ØD	
3	3206 03 00

**3202** équerre égale

ØD	
3	3202 03 00

**3299** équerre compacte à piquage mâle,  
M3 et M5

ØD	C	
3	M3x0,5	3299 03 09
3	M5x0,8	3299 03 19

**3298** té à piquage mâle au centre,  
M3 et M5

ØD	C	
3	M3x0,5	3298 03 09
3	M5x0,8	3298 03 19

**3204** té égal

ØD	
3	3204 03 00

**3229** équerre prolongée à piquage mâle,  
M3 et M5

ØD	C	
3	M3x0,5	3229 03 09
3	M5x0,8	3229 03 19

**3293** té à piquage mâle en bout,  
M3 et M5

ØD	C	
3	M3x0,5	3293 03 09
3	M5x0,8	3293 03 19

**3266** réduction encliquetable

ØD1	ØD2	
3	4	3266 03 04

**3218** banjo simple,  
M3 et M5

ØD	C	
3	M3x0,5	3218 03 09
3	M5x0,8	3218 03 19

**3226** bouchon encliquetable

ØD	
3	3226 03 00

# raccords encliquetables

**3188** té égal et inégal à queue lisse au centre

ØD1	ØD1 ØD2		3188
	ØD1	ØD2	
	4	4	3188 04 00
	6	6	3188 06 00
	8	8	3188 08 00
	10	10	3188 10 00
	12	12	3188 12 00
	4	6	3188 04 06
	6	8	3188 06 08
	8	10	3188 08 10
	10	12	3188 10 12

**3183** té égal et inégal à queue lisse en bout

ØD1	ØD1 ØD2		3183
	ØD1	ØD2	
	4	4	3183 04 00
	6	6	3183 06 00
	8	8	3183 08 00
	10	10	3183 10 00
	12	12	3183 12 00
	4	6	3183 04 06
	6	8	3183 06 08
	8	10	3183 08 10
	10	12	3183 10 12

**3180** équerre égale à 45° à queue lisse

ØD1	ØD1 ØD2		3180
	ØD1	ØD2	
	4	4	3180 04 00
	6	6	3180 06 00
	8	8	3180 08 00
	10	10	3180 10 00
	12	12	3180 12 00

**3184** équerre prolongée égale et inégale à queue lisse

ØD1	ØD1 ØD2		3184
	ØD1	ØD2	
	4	4	3184 04 00
	6	6	3184 06 00
	8	8	3184 08 00
	10	10	3184 10 00
	12	12	3184 12 00
	4	6	3184 04 06
	6	8	3184 06 08
	8	10	3184 08 10
	10	12	3184 10 12

**3182** équerre égale et inégale à queue lisse

ØD1	ØD1 ØD2		3182
	ØD1	ØD2	
	4	4	3182 04 00
	6	6	3182 06 00
	8	8	3182 08 00
	10	10	3182 10 00
	12	12	3182 12 00
	4	6	3182 04 06
	6	8	3182 06 08
	8	10	3182 08 10
	10	12	3182 10 12

# accessoires encliquetables

**3142** Y simple égal et inégal encliquetable

ØD2	ØD1 ØD2		3142
	ØD1	ØD2	
	4	4	3142 04 00
	6	6	3142 06 00
	8	8	3142 08 00
	10	10	3142 10 00
	12	12	3142 12 00
	4	6	3142 04 06
	6	8	3142 06 08
	8	10	3142 08 10
	10	12	3142 10 12

**3143** Y double encliquetable

ØD2	ØD1 ØD2		3143
	ØD1	ØD2	
	4	6	3143 04 06
	4	8	3143 04 08
	6	8	3143 06 08

**3168** grossisseur encliquetable

ØD2	ØD1 ØD2		3168
	ØD1	ØD2	
	6	4	3168 06 04
	8	6	3168 08 06
	10	8	3168 10 08
	12	10	3168 12 10

**3166** réduction encliquetable

ØD2	ØD1 ØD2		3166
	ØD1	ØD2	
	3	4	3166 03 04
	4	6	3166 04 06
	4	8	3166 04 08
	4	10	3166 04 10
	6	8	3166 06 08
	6	10	3166 06 10
	6	12	3166 06 12
	6	14	3166 06 14
	8	10	3166 08 10
	8	12	3166 08 12
	8	14	3166 08 14
	10	12	3166 10 12
	10	14	3166 10 14
	12	14	3166 12 14

**3120** jonction double mâle encliquetable

ØD	3120
4	3120 04 00
6	3120 06 00
8	3120 08 00
10	3120 10 00
12	3120 12 00
14	3120 14 00

**3126** bouchon encliquetable

ØD	3126
3	3126 03 00
4	3126 04 00
6	3126 06 00
8	3126 08 00
10	3126 10 00
12	3126 12 00
14	3126 14 00

**3122** douille cannelée encliquetable

ØD1	ØD1 ØD2		3122
	ØD1	ØD2	
	4	5	3122 04 05
	4	3,2	3122 04 53
	6	5	3122 06 05
	8	6,3	3122 08 56
	8	8	3122 08 08
	10	6,3	3122 10 56
	10	8	3122 10 08
	12	8	3122 12 08
	12	10	3122 12 10
	12	12,5	3122 12 62
	14	12,5	3122 14 62
	14	14	3122 14 14



[www.legris.com](http://www.legris.com)

**Solutions de connectique  
pour fluides industriels**



Notre catalogue général basse pression  
est à votre disposition.  
N'hésitez pas à le demander.