

# 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**.

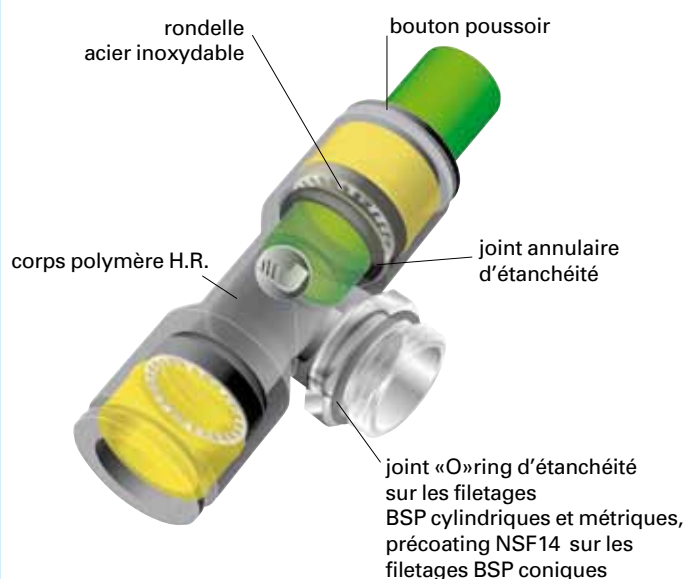
En tout, des millions de raccordements en service à travers le monde.

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.

**Les raccords LF 3000 sont conformes à la norme ISO 14743.**



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

<b>fluides utilisables</b>	air comprimé Autres fluides : nous consulter							
<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. Voir chapitre Tubes Legris.							
<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>joints</b> : nitrile (EPDM, FPM sur demande.) <b>embase</b> : laiton nickelé (acier inoxydable sur demande.)							
<b>couples de serrage maxi des raccords LF 3000, BSP cylindriques et métriques</b>	Filetage	M3 x0,5	M5 x0,8	M7 x1	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
	daN. m	0,06	0,16	0,8	0,8	1,2	3	3,5