

## "LOC LINE" - "THE ORIGINAL"



Le système de tuyaux à segments **LOC LINE®** - Ref. **LLL** permet une multitude d'assemblages, manuellement, que ce soit pour le positionnement ou la mise à longueur. Non satisfaite de ce qu'il existait sur le marché comme flexibles pour liquides réfrigérants, une société américaine se lance dans la production de ces tuyaux à segments en plastique au début des années 1980.

C'est une "success-story" et rapidement ces flexibles d'arrosage modulaires sont adoptés par les ateliers mécaniques dans le monde entier.

L'impossibilité d'obtenir un brevet pour ce produit "simpliste" et sa parfaite fonctionnalité ont comme conséquence de faire naître de très nombreuses copies.

Mais les flexibles originaux **LOC LINE** - Ref. "LLL" sont toujours restés les pionniers en gardant une "longueur d'avance" sur leurs concurrents.

Disponibles en 4 diamètres intérieurs : 1/4", 1/2", 3/4" pour des fluides liquides ou gazeux, et, depuis peu 2 1/2", ce dernier étant uniquement employé pour l'aspiration.

Température d'utilisation : - 40° à + 80° C.

### MATIERES :

Les composants **bleu-orange** sont fabriqués en matériau "**acétal**", ils résistent aux réfrigérants et aux produits chimiques courants : pétrole, acétone, alcool, éthyle, détergents commerciaux, essence, solvants pour vernis, huiles, soude caustique.

Ils ne sont pas appropriés pour : acides, fortes solutions ammoniacales, fortes bases, solutions d'ions hypochlorites, chlorate de sodium.

Des composants de couleur **jaune** sont également disponibles en **polyester**, ils résistent aux acides < 65°C, alcools, solvants aromatiques, essence, graisses, hydrocarbures, huiles, solutions salines.

Ils ne sont pas appropriés pour : acétone, acides > 65°C, hydrocarbures chlorés, fortes bases, acétate d'éthyle, eau > 65°C.

### AVANTAGES :

Parfaits pour des pressions basses et moyennes jusqu'à 3,5 bar, cette pression étant dépendante de la longueur du tuyau, de son diamètre et de l'angle de flexion.

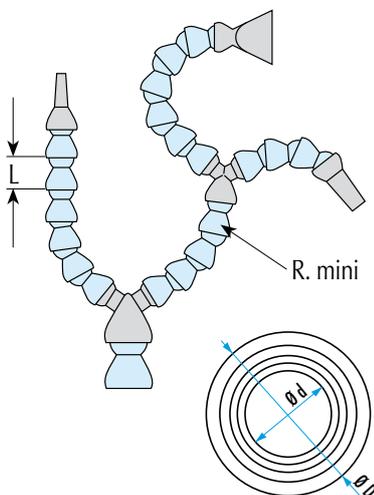
Adaptables manuellement en position et en longueur.

N'endommagent pas les outils de coupe en cas de contact ou collision.

Ne sont pas conducteurs d'électricité et conviennent donc parfaitement pour les processus d'électro-érosion.

La forme de base de la rotule à bordure effilée permet une articulation complète de la sphère sans interrompre l'écoulement.

Quelque soit la courbure, le diamètre intérieur reste inchangé et le débit reste constant.



type	Ø d	Ø D	L	R mini	débit (l/min)
1/4"	6,35	16,25	14,5	32	15
1/2"	12,7	25	21,85	57	30
3/4"	19,05	31,25	23,85	67	72

## "LOC LINE" - "THE ORIGINAL"



### MONTAGE :

Les pinces d'assemblage 1/4", 1/2" et 3/4" permettent de gagner du temps et de travailler en sécurité. L'écartement des pinces modèles 1/4" et 1/2" permettent aussi de déboîter le tuyau à l'endroit voulu.

### Marche à suivre :

tenir la poignée gravée "socket end up" vers l'amont du tuyau.  
 placer la partie mâle dans la poignée gravée "socket end up".  
 placer la partie femelle sur le côté de la pince gravée "ball end up".  
 serrez la pince pour emboîter les segments.

