

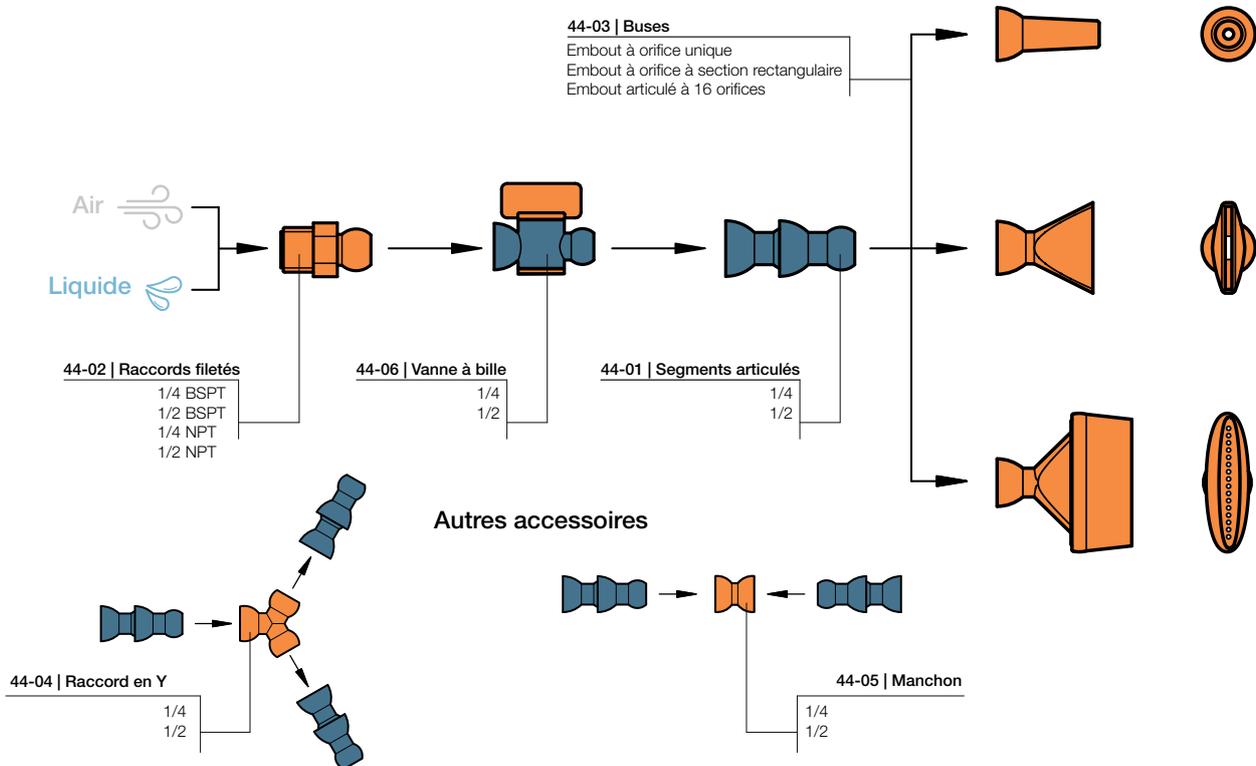
Les systèmes articulés pour la lubrification sont composés d'un raccord d'entrée fileté, d'un tuyau composé de plusieurs segments pour former la longueur souhaitée et d'une buse pour l'écoulement du fluide ou le soufflage de l'air.

Ils peuvent être utilisés lorsque l'on exige une **lubrification**, une **thermorégulation**, une **aspiration** des fumées ou des particules de poussière nécessitant une précision ponctuelle ou sur des grandes surfaces.

Les différentes buses de lubrification permettent de travailler sur **une large surface** ou pour le refroidissement de points spécifiques nécessitant **une grande précision**.

Les flexibles articulés sont en **technopolymère à base d'acétal** dans les couleurs standards bleu et orange. Ce matériau garantit un excellent niveau de stabilité, d'élasticité et d'hygroscopicité (capacité à absorber l'humidité de l'air).

Les flexibles de lubrification articulés sont également **disponibles dans des matériaux conformes aux réglementations de la FDA CFR.21 et EU 10/2011** dans le but de répondre aux exigences de contact avec les aliments.



## Informations générales

- Nous recommandons l'utilisation d'un ruban en PTFE sur le filetage des raccords pour faciliter l'étanchéité.
- L'assemblage est effectué sans l'utilisation de joints, vous ne devez donc pas considérer le système comme étanche.
- Pression d'entrée maximale : 4 bars pour un système en 1/4 et 2 bars pour un système en 1/2

## Exécutions spéciales

- Tuyaux, raccords et buses en matières premières adaptées au contact avec les aliments (FDA CFR.21 et EU 10/2011).
- Pince pour le montage des composants.

### Nos flexibles articulés pour machine-outil se caractérisent par :

**Modularité et personnalisation** : de nombreuses possibilités de combinaison en utilisant plusieurs types d'adaptateurs, connecteurs et buses. La longueur peut être ajustée rapidement selon les exigences de l'utilisateur.

**Flexibilité** : la structure modulaire, réalisée par encliquetage des différents segments, permet de régler et d'orienter le jet de lubrifiant avec un maximum de souplesse, en maintenant la stabilité même en présence de vibrations.

**Polyvalence** : les tuyaux flexibles conviennent à de nombreuses applications lorsqu'un jet d'air ou une aspiration est requise (par exemple le séchage de l'encre pendant le processus d'impression).

**Résistance chimique** : le matériau est résistant aux détergents, lubrifiants et huiles. Évitez le contact avec les acides et les bases fortes. Pour l'utilisation de fluides autres que ceux indiqués, veuillez contacter le service technique d'Emile Maurin ESM. Dans tous les cas, veuillez vérifier l'adéquation du produit dans les conditions réelles d'utilisation.

**Non-conducteur** : le matériau ne conduit pas d'électricité et peut être utilisé dans les machines d'électro-érosion (EDM).

