

---

# Manuel d'utilisation

Pompe CODA-MAX-20 S Type mono-ligne

## *Service Maintenance*

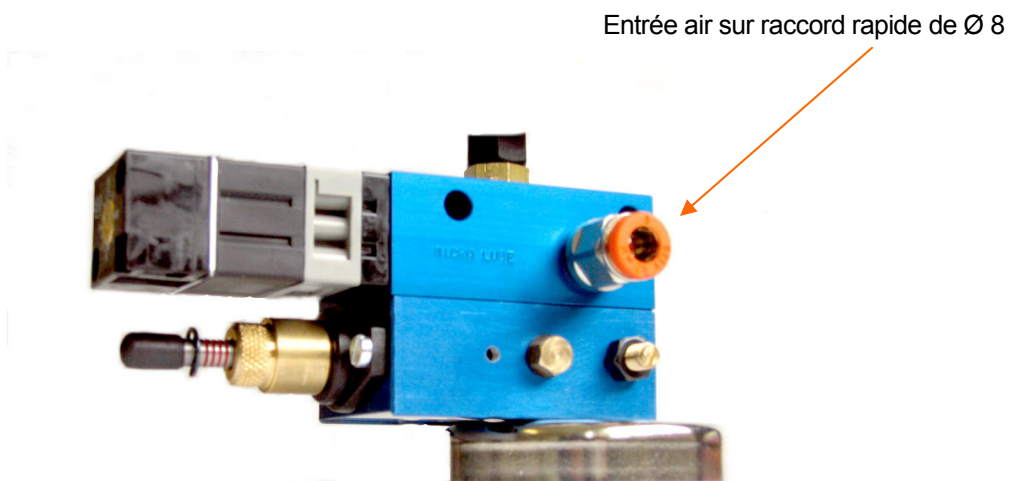
---



## Sommaire

Sommaire .....	2
Présentation générale du matériel .....	2
Réglage du nombre d'impulsion .....	3
Réglage du débit de lubrifiant.....	4
Réglage débit de l'air sur la buse.....	5

## Présentation générale du matériel

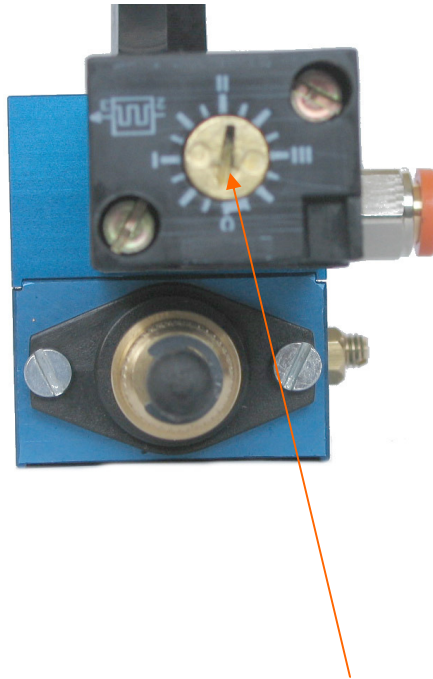


La centrale de micro-lubrification CODA-MAX-20S fonctionne pneumatiquement. Les alimentations de la pompe en lubrifiant et en air sont indépendantes. Le mélange air-huile s'effectue dès la sortie de la micro-pompe.

Pour faire fonctionner la micro-pompe dans sa capacité optimum, après avoir effectué le branchement d'air sur l'appareil, il faut agir sur les réglages suivants :

- Réglage de nombre d'impulsion sur le générateur de fréquence,
- Réglage du débit de lubrifiant,
- Réglage du débit d'air.

## Réglage du nombre d'impulsion



Le débit du lubrifiant dépend également du réglage du nombre d'impulsions sur le générateur de fréquence.

Le réglage du générateur de fréquence permet d'effectuer les plages suivantes :

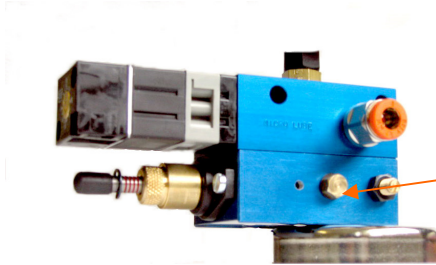
- Maximum d'impulsions : 3 impulsions par seconde,
- Minimum d'impulsions : 1 impulsion par minute.

### A retenir

Pour une lubrification en continue à la sortie de la buse, il est souhaitable d'avoir + / - une fréquence toute les 3 secondes.

**Remarques :** Les chiffres inscrits sur le générateur de fréquence ne sont qu'indicatifs. Il est nécessaire de faire des essais pour vérifier les réglages souhaités. Après avoir branché l'air sur l'appareil, le réglage s'effectue avec un petit tournevis en tournant doucement jusqu'au réglage souhaité.

## Réglage du débit de lubrifiant



Après avoir procédé au remplissage du réservoir, il est prudent de chasser l'air de la pompe, en dévissant d'un quart de tour la purge d'air jusqu'à l'arrivée du lubrifiant.

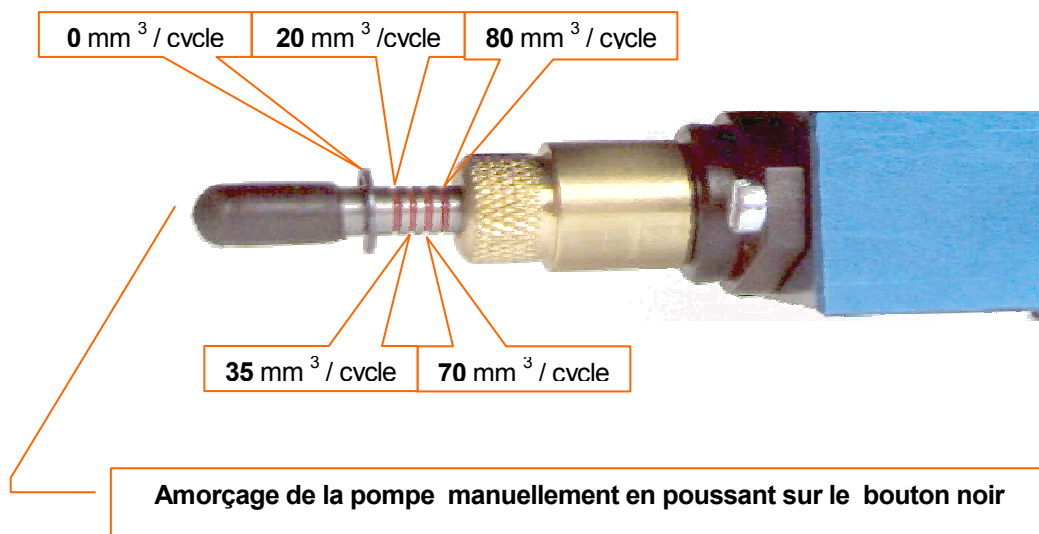
La micro-pompe délivre un volume de 0 à 80 mm<sup>3</sup> par cycle.

Le réglage du débit de lubrifiant se réalise sous le générateur de fréquence. Il s'agit d'une molette en laiton permettant de régler la course du vérin de la micro-pompe.

Vous **augmentez** le volume de lubrifiant en tournant la molette en laiton dans le sens des aiguilles d'une montre.

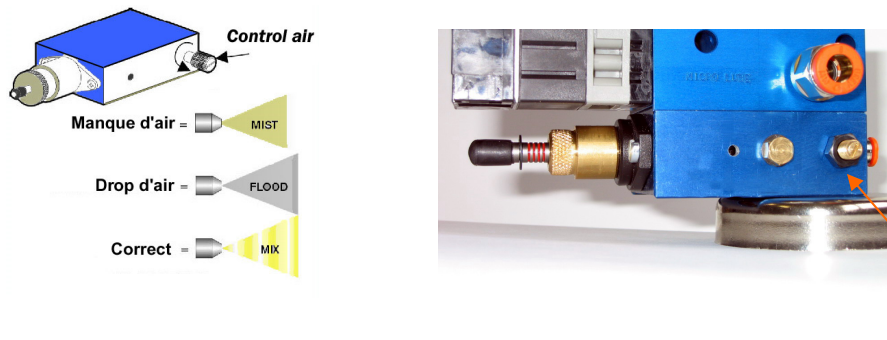
Vous **diminuez** le volume de lubrifiant en tournant la molette en laiton dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Le matériel possède quatre indications de réglage. La correspondance entre la mesure et le réglage du débit de lubrifiant peut se faire grâce à la règle ci-dessous



## Réglage débit de l'air sur la buse

L'air sert à véhiculer le lubrifiant, pour éviter tout brouillard l'extrémité de la buse ne doit être à plus de 50 mm de la zone de lubrification.  
(cf. Réglage du nombre d'impulsion, page 3).



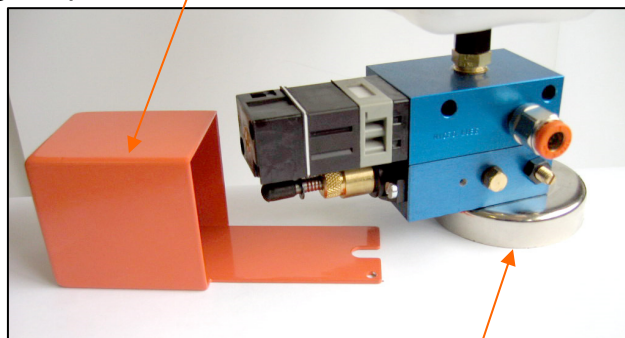
**Remarque :** Le réglage est très sensible. Tourner la vis de débit avec précaution.

### A retenir

Pour une lubrification normale, « sans brouillard » il faut ouvrir d'environ d'un quart de tour seulement la vis de débit d'air.

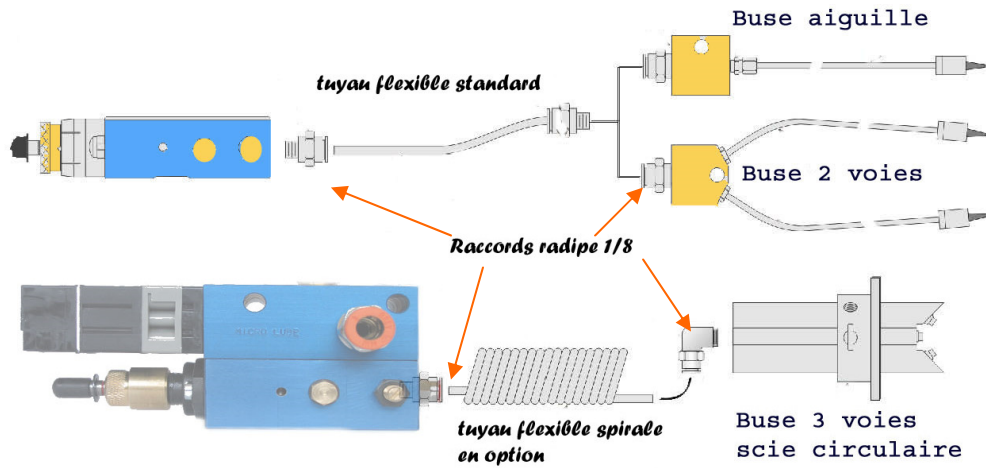
## Fixation et protection du CODA-MAX 20 S

Le capot de protection « orange » sert à protéger le générateur de fréquence et la micro-pompe, il se fixe entre la micro-pompe et l'embase magnétique par la vis qui maintient l'embase magnétique.



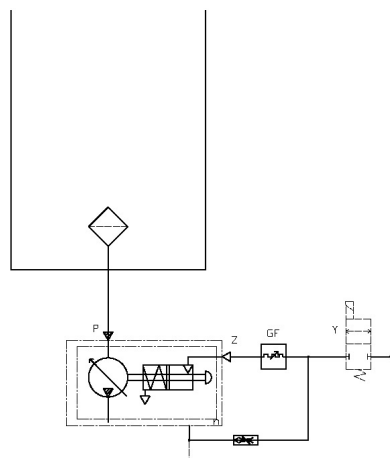
La fixation de l'appareil est effectuée par l'embase magnétique inférieure, pour une fixation latérale, il est possible notamment lorsqu'on utilise un réservoir plus important, d'utiliser les deux trous de fixation qui se trouvent sur l'entrée air/huile.

## Buses et raccordements des buses mono lignes



Le raccordement entre le CODA-MAX-20S et la buse, s'effectue par l'intermédiaire « en standard » d'un tuyau flexible de 1,5 mètres en diamètre 4 mm, sur le raccord rapide de la micro-pompe et de la buse, ajuster la longueur du tuyau flexible désiré, il est préférable que le CODA-MAX-20S soit positionné au dessus du point de lubrification.

## Schéma de principe CODA-MAX 20S



## Utilisation micro-pompe MICROLUBE

### Nomenclature pour Coda-Max 20 S et 2000

Références	Désignation
<b>MICRO POMPE</b>	
MC 4KE	Micro pompe d'extrémité
MC 4KZ	Micro pompe intermédiaire
MC 4KE - ES	Kit de réparation pompe d'extrémité en échange standard
MC 4KZ - ES	Kit de réparation pompe intermédiaire en échange standard
MC	Kit joints de réparation pour micro pompe
<b>RESERVOIR</b>	
MC 3068	Réservoir 500 ml en PEHD avec filtre 1\4" BSP
MC 3075	Réservoir 1000 ml en PEHD avec filtre 1\4" BSP
PRE 2100 FS	Réservoir 1000 ml en PEHD avec filtre 1\4" BSP avec détecteur de niveau
GE PRE 2133	Réservoir 2000 ml en plexiglas avec filtre ¼ BSP
LUB 2250 S	Détecteur de niveau bas pour réservoir.5 litres
UM 6 Q	Réservoir polyéthylène, fixation latérale, 5 litres
<b>COFFRET</b>	
MC S080793	Mini coffret pour une pompe
MC ENC 03	Coffret sans filtre à air pour 1 à 3 pompes
MC ENC 06	Coffret sans filtre à air pour 1 à 6 pompes
MC ENC 12	Coffret sans filtre à air pour 1 à 12 pompes
MC MP9300003	Support magnétique, pour fixation de l'appareil.
<b>CELLULE</b>	
MC 81506920	Générateur de fréquence
<b>DISTRIBUTEUR D'AIR</b>	
MC 89.6900-1	Support de base, distributeur air/ huile
MC 89.6900-5	Distributeur intermédiaire air / huile
<b>ELECTROVANNE</b>	
MC 18900047	Electrovanne de commande, tension à préciser à la cde
MC SYJ514M-5DO	Electrovanne de commande installation / platine, tension à préciser à la cde
MC 4304419	Bobine électrique pour électrovanne, tension à préciser à la cde
<b>BUSE MONO-LIGNE</b>	
MC 2033 SC	Buse trois voies pour scie circulaire avec support
2032 SR 6	Buse deux sorties de 150 mm de long cuivre semi rigide
2031 SR 6	Buse une sortie de 150 mm de long cuivre semi rigide
MC W/1 90444	Buse aiguille en acier inox de 150 de long, avec support en laiton
MC 9300001	Support magnétique pour buse