

LUBRICATION SYSTEMS



ÉLECTROPOMPE **MINI-MAX** POUR GRAISSE

ÉLECTROPOMPE **MINI-MAX** POUR GRAISSE



ÉCONOMIQUE

MODULAIRE

FIABLE

COMPACTE

La pompe électrique **Mini-Max** a été conçue pour opérer aussi bien comme un système multi-sorties qu'avec des distributeurs progressifs type **DPX**. Il existe bien sûr la possibilité d'associer les deux systèmes. Elle est actionnée par un motoréducteur 12 V DC ou 24 V DC et est en mesure de pomper des Graisses ayant une consistance NLGI 2 Max. Sur demande, elle est fournie équipée d'un Minuteur.

La pompe peut être équipée avec un maximum de 10 éléments de pompage ; deux sorties peuvent être reliées à des distributeurs progressifs et huit sorties peuvent être reliées directement aux points à lubrifier. Une spatule est tout de même présente dans la zone inférieure afin de faciliter l'aspiration de la graisse.

- La version sans signalisation de niveau minimal prévoit seulement la spatule et racleur.
- Les branchements électriques spécifiques pour extérieur, associés aux différentes mesures d'étanchéité, donnent à la pompe un degré de protection élevé.

TERRASSEMENT



AGRICULTURE



ENGINES DE CONSTRUCTION



INDUSTRIE



TRANSPORT ROUTIER



L'entretien des produits peut varier en fonction des configurations.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

| | |
|--|---|
| Vitesse | 22 RPM |
| Système de pompage | Avec actionnement à came et ressort de rappel |
| Nombre de sorties/éléments de pompage max. | 8 circuits individuels - 2 d'alimentation progressifs |
| Branchement de refoulement (sortie de pompage) | Éléments de pompage circuit individuel M10x1 |
| | Éléments de pompage doseurs 1/8" |
| Débit nominal de pompage pour point unique | 5 mm ³ /tour |
| | 10 mm ³ /tour |
| | 15 mm ³ /tour |
| | 25 mm ³ /tour |
| | 50 mm ³ /tour |
| Débit nominal de pompage distributeur progressif | 120 mm ³ /tour |
| Pression maximale atteignable | 200 bar |
| Capacité du réservoir | 1 kg |
| Consistance de la graisse | NLGI2 à la température effective de fonctionnement |
| Température d'utilisation | -10°C ÷ +60°C |
| Température de stockage | -20°C ÷ +80°C |
| Humidité relative max. sans condensation de fonctionnement | 90% |
| Niveau de pression sonore | < 70 db (A) |
| Signalisation du Niveau minimal | Contact reed actionné par le disque presseur |
| | 1.5 A 250 V AC - 200 V DC 50 W - contact NC o NA |
| Poids net | 2,75kg |



Le minuteur de la pompe **MINI-MAX** est logé à l'intérieur de la structure à proximité du motoréducteur et est accessible en retirant le bouchon de protection transparent. Grâce à sa transparence, il est possible de visualiser à l'extérieur les deux leds qui indiquent la tension activée et l'alarme de niveau, après avoir retiré la protection, il est possible de régler les temps et les fonctions selon le mode souhaité et d'actionner le bouton manuel.

MINUTEUR INTERNE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

| | |
|----------------------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 12 V DC - 24 V DC |
| Modes de travail sélectionnables | Temps de pause heures minutes - Temps de travail secondes minutes |
| | Temps de pause impulsions extérieures |
| | Pré lubrification |
| | Modification rapide de distribution de la graisse +/- 30 % |
| Contrôles | Gestion du niveau électrique minimal |
| | Bouton manuel à distance |
| | Signal d'alarme à distance |
| | Contrôle du cycle sur le distributeur progressif |

RÉFÉRENCES DE COMMANDE DES POMPES MINI

POSITION DE MONTAGE

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 39. | 12. | T | L. | 1 | 7 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | F | R. | A | A | B | C | X | X | A | B |

TENSION

| | |
|---------|----|
| 12 V DC | 12 |
| 24 V DC | 24 |

TIMER

| | |
|---------------|---|
| AVEC MINUTEUR | T |
| SANS MINUTEUR | X |

NIVEAU ÉLECTRIQUE

| | |
|-------------|---|
| AVEC NIVEAU | L |
| SANS NIVEAU | X |

ÉLÉMENTS DE POMPAGE SIMPLES

| | |
|---------------------------|---|
| DOSAGE 5 mm ³ | A |
| DOSAGE 10 mm ³ | B |
| DOSAGE 15 mm ³ | C |
| DOSAGE 25 mm ³ | D |
| DOSAGE 50 mm ³ | E |

ÉLÉMENT DE POMPAGE DOSEURS

| | |
|----------|---|
| FIXE | F |
| RÉGLABLE | R |
| NON | X |



POSITION DE MONTAGE

MODÈLE DE POMPAGE

| | |
|----|--------------|
| 1 | POUR DOSEURS |
| 7 | POUR DOSEURS |
| 2 | POINT UNIQUE |
| 3 | POINT UNIQUE |
| 4 | POINT UNIQUE |
| 5 | POINT UNIQUE |
| 6 | POINT UNIQUE |
| 8 | POINT UNIQUE |
| 9 | POINT UNIQUE |
| 10 | POINT UNIQUE |

IMPORTANT

Si le modèle, la quantité et la position des éléments de pompage ne sont pas spécifiés, la centrale est fournie de base avec un seul élément de pompage pour distributeurs progressifs installé en position n°7. Les éléments de pompage supplémentaires peuvent être commandés séparément en utilisant les références reportées dans le tableau ci-dessous.



RÉFÉRENCE DES ÉLÉMENTS DE POMPAGE POUR POINT UNIQUE

DÉBIT MM³ / YCLE

RÉFÉRENCE DES ÉLÉMENTS DE POMPAGE POUR DISTRIBUTEURS PROGRESSIFS

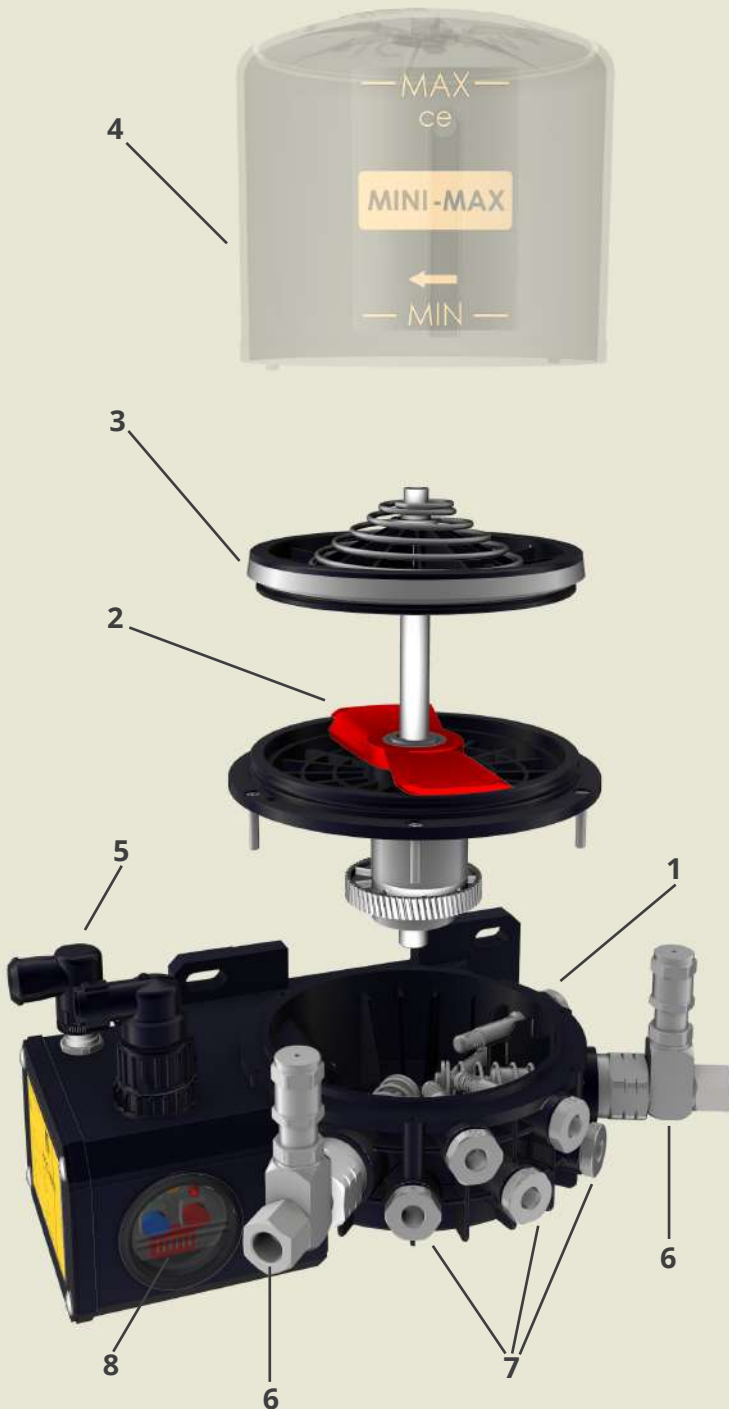
DÉBIT MM³ / YCLE

| | | | |
|-------------|----|--------------------------------|-------|
| 90.940.0.05 | 5 | 00.900.0 Modèle débit fixe | 120 |
| 90.940.0.10 | 10 | 00.900.3 Modèle débit réglable | 0-120 |
| 90.940.0.15 | 15 | | |
| 90.940.0.25 | 25 | | |
| 90.940.0.50 | 50 | | |



PRINCIPAUX COMPOSANTS

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | CORPS POMPE |
| 2 | SPATULE |
| 3 | DISQUE PRESSEUR |
| 4 | RÉSERVOIR |
| 5 | BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE |
| 6 | ÉLÉMENT DE POMPAGE POUR DOSEURS |
| 7 | POMPE POUR POINT UNIQUE |
| 8 | MINUTEUR DE PROGRAMMATION |



ACCESSOIRES

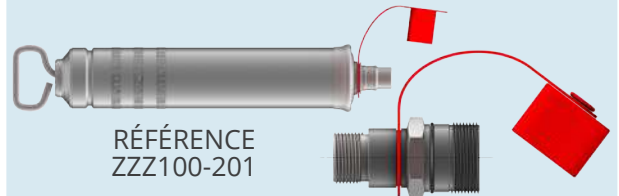
**BLOC AVEC MANOMÈTRE ET GRAISSEUR**

Le bloc est monté en refoulement afin de contrôler la pression de l'installation et/ou remplir le système à travers un graisseur *instable uniquement dans les éléments de pompage pour distributeurs progressifs*

RÉFÉRENCE N° 40.BMI.01 STD RÉFÉRENCE N° 40.BMI.01 AVEC VANNE DE SÉCURITÉ

POMPE MANUELLE ET ADAPTATEUR POUR LE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR

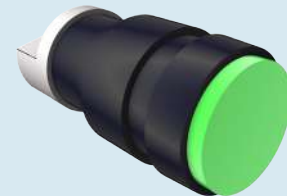
Utilisables en retirant le bouchon jaune de l'élément de pompage pour doseur non utilisé et en insérant la connexion de remplissage. Associer à une cartouche commerciale 400 g



RÉFÉRENCE
ZZZ100-201

RÉFÉRENCE ZZZ100-201

BOUTON LUMINEUX



| VOLT | COULEUR | MATÉRIAU | RÉFÉRENCE |
|------|---------|-----------|-----------|
| 12 | VERT | PLASTIQUE | 40.PBG.12 |
| 24 | VERT | PLASTIQUE | 40.PBG.24 |

BOUTON RESET AVEC LAMPE



| VOLT | COULEUR | RÉFÉRENCE |
|------|---------|-----------|
| 12 | VERT | 40.PSG.12 |
| 24 | VERT | 40.PSG.24 |
| 12 | ROUGE | 40.PSR.12 |
| 24 | ROUGE | 40.PSR.24 |

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

La pompe **MINI-MAX** est fournie équipée d'un connecteur électrique 7 pôles A91.111327. 3 types de capsules en caoutchouc pour diamètres différents et pour contacts non utilisés sont compris dans la fourniture :

- n° 7 réf. A91.111315 câbles de 1.2 à 2.1 mm²
- n° 7 réf. A91.111314 câbles de 2.2 à 3 mm²
- n° 7 réf. A91.111310 bouchon de fermeture



Sur demande, il est possible de commander le connecteur équipé d'un câble 3 fils ou 7 fils (1 mm²) en 3 longueurs différentes

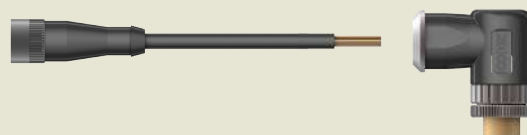
| MODÈLE À 3 FILS | RÉFÉRENCE N° | MODÈLE À 7 FILS | RÉFÉRENCE N° |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| L. 5MT | 40.CBL.3.05 5 M | L. 5MT | 40.CBL.7.05 5 M |
| L. 10MT | 40.CBL.3.10 10 M | L. 10MT | 40.CBL.7.10 10 M |
| L. 15MT | 40.CBL.3.15 15 M | L. 15MT | 40.CBL.7.15 15 M |



BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES EN OPTION

Dans la version avec minuteur interne, il est possible de gérer (si prévu dans le système) un contrôle du cycle du doseur. Un deuxième connecteur où convoyer le câble provenant du contrôle du cycle à 3 fils est inséré dans cette configuration

Les branchements équipés d'un câble de différentes dimensions sont également disponibles pour cette configuration



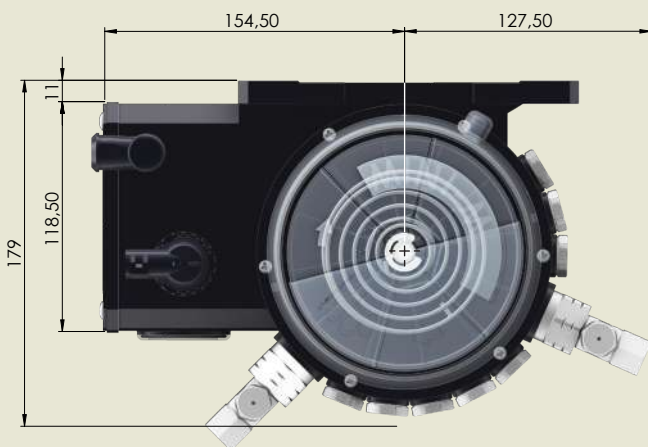
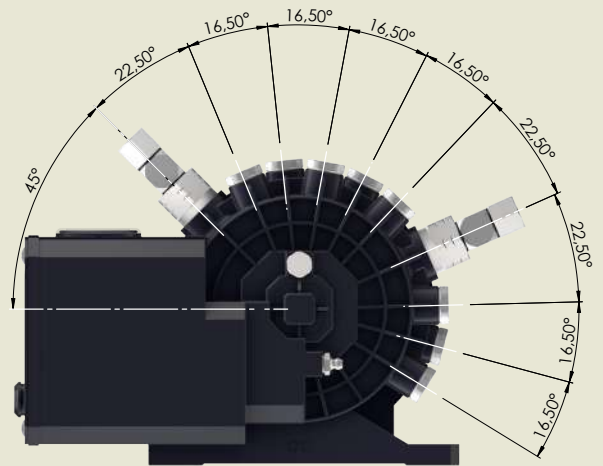
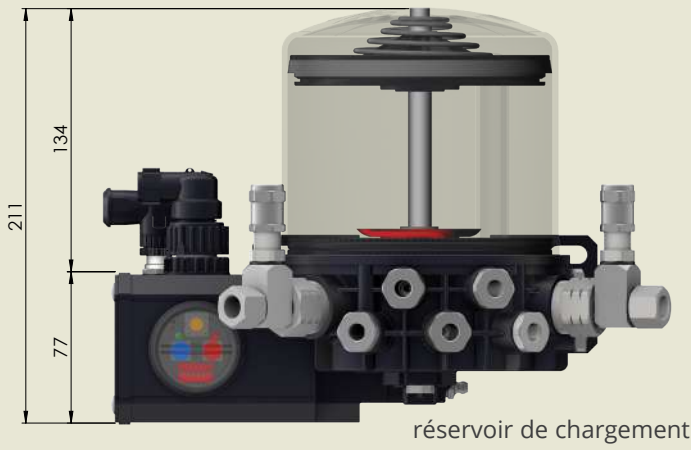
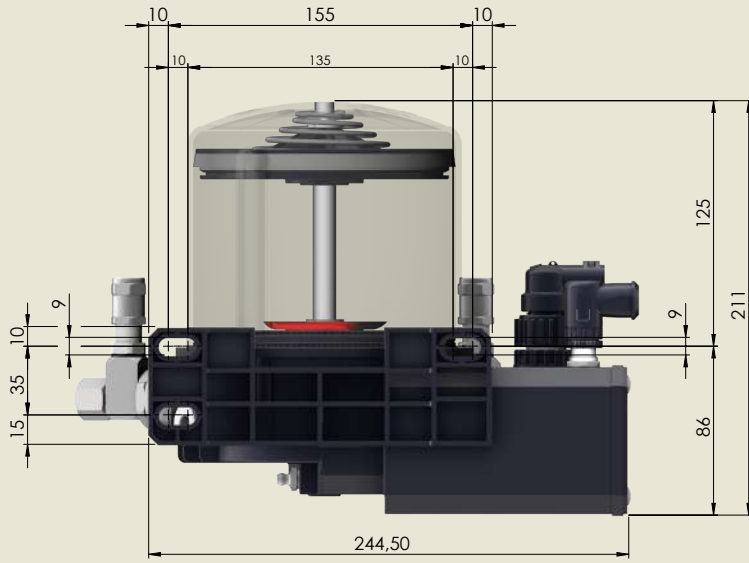
Les deux branchements sont placés sur le côté gauche de la pompe comme indiqué sur la figure ci-contre.

BRANCHEMENT
AU CAPTEUR
DE CONTRÔLE
INDUCTIF DU
SYSTÈME

BRANCHEMENT
D'ALIMENTATION
ÉVENTUELLE SORTIE
SIGNAUX D'ALARME
CYCLE ET NIVEAU
MINIMAL



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



L'opération des modules peut être sujét à chargement sans préavis