



# PEG250N

Électro-pompes  
pour systèmes progressifs



Applications et fonctionnement	3	Électro-pompe (PEG-250N 24 V DC)	9
Réservoir	4	Électro-pompe (PEG-250N MI)	9
Caractéristiques du moteur électrique	5	Dimensions (PEG-250N 24 V DC)	10
Moteur électrique 24 V DC	6	Dimensions (PEG-250N MI)	11
Moteur hydraulique	6		
Électro-pompe PEG-250N	7		
Dimensions d'encombrement (PEG-250N)	8		

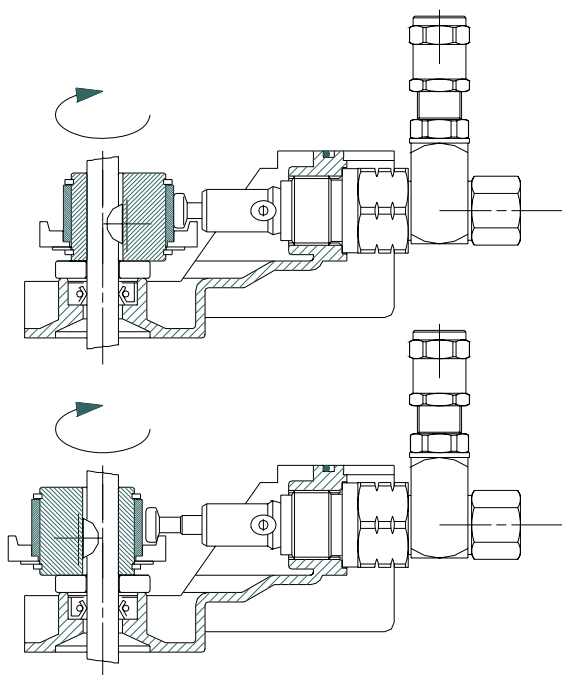
## Description

Les PEG-250N sont idéales pour la lubrification automatique de tous les types de machines industrielles. Utilisées avec les distributeurs progressifs DPL, DPX et DMX, elles peuvent lubrifier plus de 300 points avec une seule pompe.

## Données techniques

Nombre de sorties	de 1 à 15
Débit par cycle avec élément de pompage fixe	0.16 cc / tour
Débit par cycle avec élément de pompage réglable	de 0.01 à 0.16 cc / tour
Lubrifiants adaptés	Graisses jusqu'à une consistance de NLGI 2
Pression de fonctionnement maximum	350 Bar (5082 PSI)
Capacité du réservoir	25 kg
Température	de -40 °C à +80 °C
Raccord de refoulement	1 / 4" G
Niveau électrique avec interrupteur à flotteur (huile)	1,5 A 250 V AC – 200 V DC 50 W charge résistive
Niveau électrique avec capteur capacitif	10-30 V DC <200 mA max

## Fonctionnement



Les pompes PEG ont été conçues pour un fonctionnement intermittent ou continu. Grâce à un PLC externe, on peut programmer les cycles de lubrification en fonction des applications.

Un motoréducteur commande une came interne qui actionne jusqu'à 15 éléments de pompage.

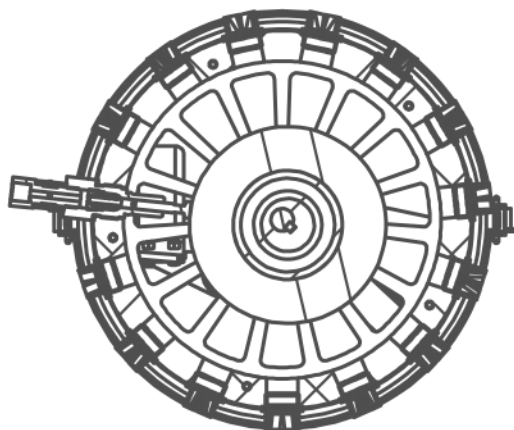
Chaque élément de pompage est doté d'une vanne de pression maximum réglable, capable de protéger la pompe et les éléments contre d'éventuelles surpressions.

On peut canaliser les débits d'une deuxième et d'une troisième pompe vers une seule sortie pour avoir un plus grand débit.

### Installation

Les pompes doivent être montées en position verticale à l'aide de l'étrier de fixation intégré dans le corps de la pompe.

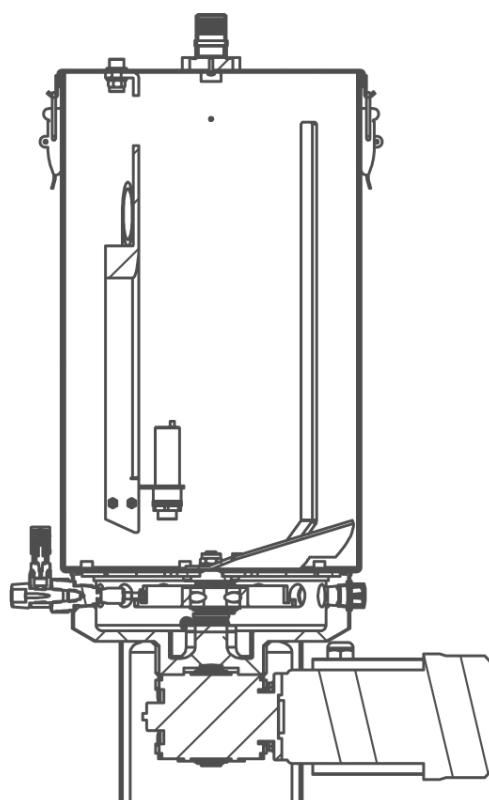
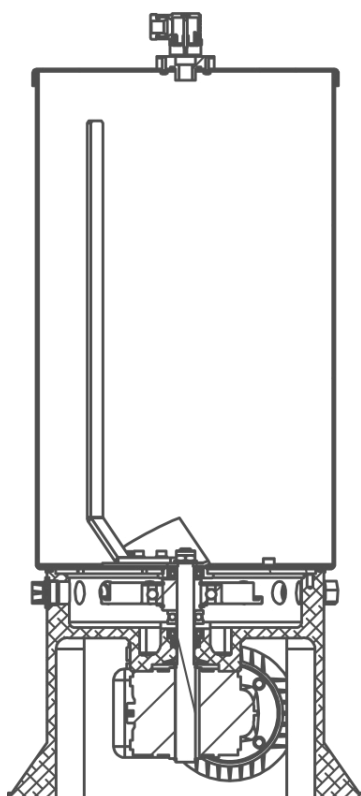
Réservoir



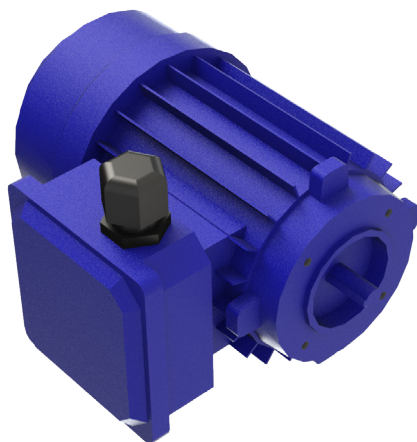
Le réservoir en métal a une capacité de 25 kg. Il peut être équipé, sur demande, d'un contrôle de niveau minimum.

Les pompes peuvent fonctionner à une pression maximum recommandée de 350 bar, avec un débit maximum de 0,16 cc/tour par sortie. La vanne de pression maximum est réglée à 250 bar.

L'arbre interne est couplé dans le réservoir de la pompe à un disque racleur pour assurer l'aspiration continue des éléments de pompage, même en présence de graisses ayant une consistance NLGI 2 et avec une température ambiante de -40 °C.



## Moteur pour pompes PEG250N



Les électro-pompes ont une configuration standard qui prévoit un moteur triphasé. Sur demande, il est possible de fournir des moteurs monophasés 115 V AC, 230 V AC 50/60 Hz ou des tensions spéciales.

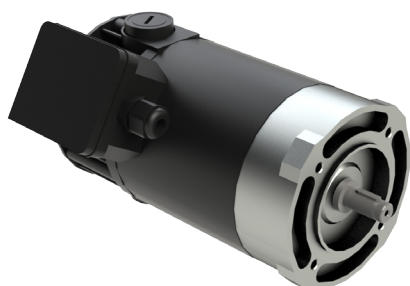
Pour les commandes incluant des moteurs de tensions différentes, ajouter la valeur de la tension au code correspondant ; par exemple, **90.930.0** devient **90.930.0.230**.

Triphasé			Caractéristiques générales	
Tension d'alimentation	Fréquence	Courant absorbé	Puissance	0.18 Kw
220-240/380-420	50 Hz	1.05-1.22/0.63-0.71 A	Indice de protection	IP55
254-280/440-480	60 Hz	1.05-1.22/0.63-0.71 A	Service	Continu S1
			Isolation	Classe F
			Forme de construction	B14

Le moteur triphasé est fourni avec le connecteur électrique en étoile

Monophasé		
Tension d'alimentation	Fréquence	Courant absorbé
115 V AC	50/60 Hz	1.49 A
230 V AC	50/60 Hz	2.76 A

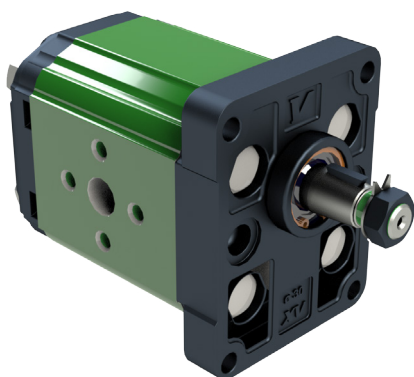
## Moteur électrique 24 V DC



Les électro-pompes de la série PEG250N peuvent monter un moteur 24 V DC ou 12 V DC.

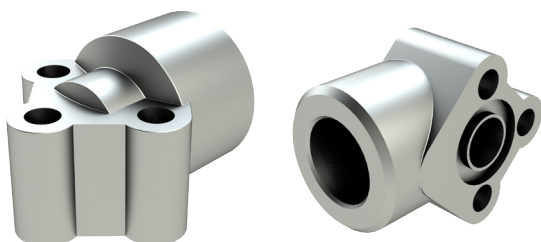
Caractéristiques	24 V DC
Puissance	160 W
Courant absorbé	8,3 A
Service	Continu S1
Isolation	Classe F
Indice de protection	IP54
Tours/minute	1500

## Moteur hydraulique



Les électro-pompes de la série PEG-250N peuvent être équipées d'un moteur hydraulique.

Caractéristiques	
Pression MAX. d'entrée	250 bar
Pression MIN. d'entrée	10 bar
Contre-pression MAX. continue	6 bar
Pression Max. d'entrée de crête	300 bar
Vitesse	de 700 à 5000 t/min
Débit par tour	6,5 cc
Débit minimal	4,5 L/min
Débit maximal	32,5 L/min
Cylindrée	6,50 cc/tour
Couple (théorique) à 100 bar	8,79 Nm
Puissance	0,92 kW



Raccords à 90° en aluminium de 3/8". **Commander 2 raccords** pour chaque pompe. Les raccords sont dotés de vis M6x20 et joints toriques.

Code A92.106424

## PEG-250N

## moteur standard



PEG-250N est une électro-pompe pour graisse, dotée d'un réservoir métallique de 25 kg.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres éléments de pompage devront être commandés séparément.

La pompe standard est équipée d'un moteur triphasé.

### avec niveau électrique

Code de commande	Rapport réduction	Cycles/1' 50Hz	Cycles/1' 60Hz	Débit réglable
90.930.0	1-30	46	55	non
90.930.1	1-50	28	33	non
90.930.2	1-80	17	20	non
90.930.3	1-30	46	55	oui
90.930.4	1-80	17	20	oui

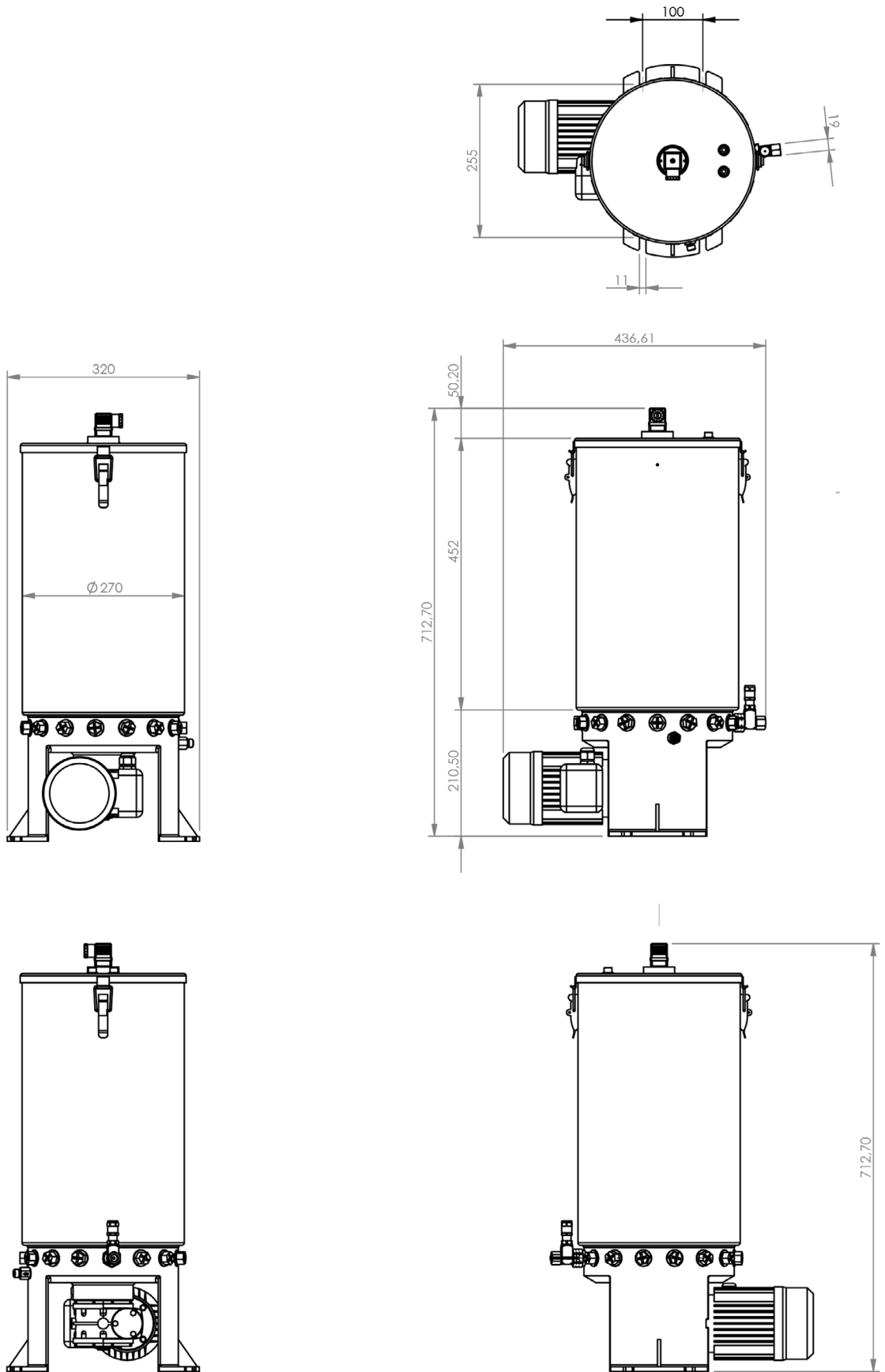
### sans niveau électrique

Code de commande	Rapport réduction	Cycles/1' 50Hz	Cycles/1' 60Hz	Débit réglable
90.930.0.SL	1-30	46	55	non
90.930.1.SL	1-50	28	33	non
90.930.2.SL	1-80	17	20	non
90.930.3.SL	1-30	46	55	oui
90.930.4.SL	1-80	17	20	oui

### avec niveau électrique minimum et maximum

Code de commande	Rapport réduction	Cycles/1' 50Hz	Cycles/1' 60Hz	Débit réglable
90.930.0.HL	1-30	46	55	non
90.930.1.HL	1-50	28	33	non
90.930.2.HL	1-80	17	20	non
90.930.3.HL	1-30	46	55	oui
90.930.4.HL	1-80	17	20	oui

*\*Les éventuelles variations de prix liées à l'utilisation de moteurs différents du moteur standard doivent être demandées directement à ILC.*





## PEG-250N 24V DC

## moteur 24 V DC



PEG-250N 24V est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 25 kg et d'un moteur électrique 24 V DC.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres éléments de pompage devront être commandés séparément.

Code de commande	Rapport réduction	Niveau Électrique
90.930.0.24	1-50	minimum
90.930.0.24.SL	1-50	aucun
90.930.0.24.HL	1-50	minimum et maximum

## PEG-250N-MI

## moteur hydraulique



PEG-250N-MI est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 25 kg et d'un moteur hydraulique.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres éléments de pompage devront être commandés séparément.

Code de commande	Rapport de réduction	Élément de pompage
90.931.1	1-50	fixe
90.931.2	1-50	réglable

