

lubrication systems



# PEGPEO

## 5N-10N-25N-210N

pompes pour  
systèmes progressifs



# TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	2	<b>PEG-PEO 25N/210N avec moteur 24 V / 12 V</b>	
Applications et fonctionnement	3	Caractéristiques du moteur électrique 24 V / 12 V	18
Données techniques		PEG-25N	19
		Dimensions d'encombrement (PEG-25N)	20
Fonctionnement	4	PEG-210N	21
Réservoir	4	Dimensions d'encombrement (PEG-210N)	22
		PEO-25N	23
		Dimensions d'encombrement (PEO-25N)	24
<b>PEG-PEO 5N/10N/SM</b>		PEO-210N	25
Caractéristiques du moteur électrique	5	Dimensions d'encombrement (PEO-210N)	26
PEG-5N	6		
Dimensions d'encombrement (PEG-5N)	7	<b>PEO-MI avec moteur hydraulique</b>	
PEG-5N/SM	8	Caractéristiques du moteur hydraulique	27
PEG-10N	9	PEG-MI	28
Dimensions d'encombrement (PEG-10N)	10	Dimensions d'encombrement (PEG-MI)	29
PEG-10N/SM	11		
PEO-5N	12	<b>Accessoires</b>	31
Dimensions d'encombrement (PEO-5N)	13	Filtres de charge de graisse	31
PEO-5N/SM	14	Élément de pompage à débit fixe	32
PEG-10N	15	Blocs d'alimentation	32
Dimensions d'encombrement (PEO-10N)	16	Élément de pompage à débit variable	35
PEO-10N/SM	17	Rotules	36



Les produits ILC ne doivent être utilisés qu'aux fins prévues, comme indiqué dans cette brochure et dans toutes les instructions. Si le produit est fourni avec ses instructions d'utilisation, l'utilisateur est tenu de lire et de suivre ces instructions. Tous les lubrifiants ne conviennent pas aux systèmes de lubrification centralisée. Les systèmes de lubrification ILC et leurs composants ne peuvent pas être utilisés en combinaison avec des gaz, des gaz liquides, du gaz sous pression en solution et des liquides dont la pression de vapeur dépasse la pression atmosphérique normale (1013 mbar) de plus de 0,5 bar, la pression maximale admissible. Les matières dangereuses de toute nature, en particulier celles classées comme telles par la directive de la Communauté Européenne (CE) 67/548/CEE, Article 2 (2), peuvent être utilisées dans les systèmes de lubrification centralisée ILC ou de leurs composants et dans ceux fournis et/ou commercialisés par ILC seulement après consultation de la société et après avoir reçu l'autorisation écrite de cette dernière.

## Description

Les pompes PEG/PEO 5N/10N sont idéales pour la lubrification automatique de tous les types de machines industrielles. Avec les distributeurs progressifs DPL, DPX et DMX, il est possible de lubrifier plus de 300 points avec une seule pompe.

## Données techniques

Nombre de sorties	de 1 à 3
Débit par cycle avec élément de pompage fixe	0,16 cm <sup>3</sup>
Débit par cycle avec élément de pompage réglable	0,01 - 0,16 cm <sup>3</sup>
Lubrifiants adaptés	Graisses jusqu'à une consistance NLGI 2 Huiles minérales 50-1500 cSt
Pression de fonctionnement maximum	300 bar (4200 PSI)
Capacité du réservoir	5 kg ou 10 kg (PEG) 5 ou 10 L (PEO)
Température	de -30 °C à + 80 °C
Raccord de refoulement	1/4" G

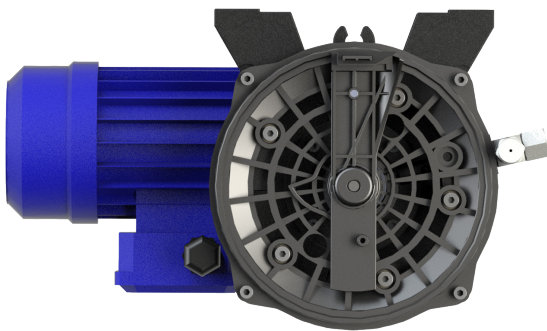
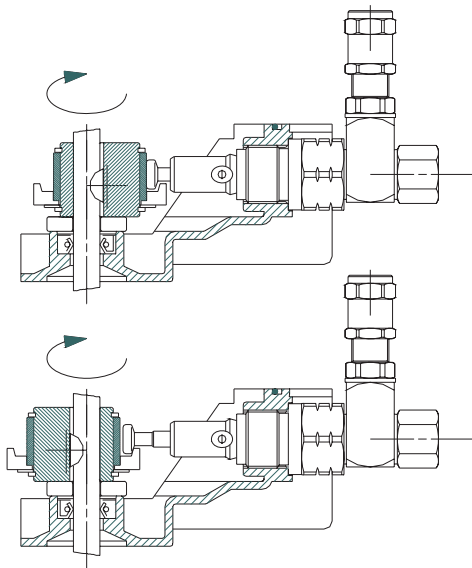
## Niveaux électriques PEG

Tension d'alimentation	250 V AC, 125 V DC
Courant absorbé	5 A (250 V AC), 0,4 A (125 V DC)
Indice de protection	IP65
Charge	résistive

## Niveaux électriques PEO

Tension d'alimentation	250 V AC, 200 V DC
Puissance	50 W
Indice de protection	IP65
Charge	résistive
Courant absorbé	1,5 A

## Fonctionnement



Les pompes PEG/PEO 5N/10N/25N ont été conçues pour un fonctionnement intermittent ou continu, et fournissent des cycles de lubrification préprogrammés selon les applications.

Un motoréducteur et un moteur commandent une came interne qui actionne jusqu'à 3 éléments de pompage montés à l'extérieur.

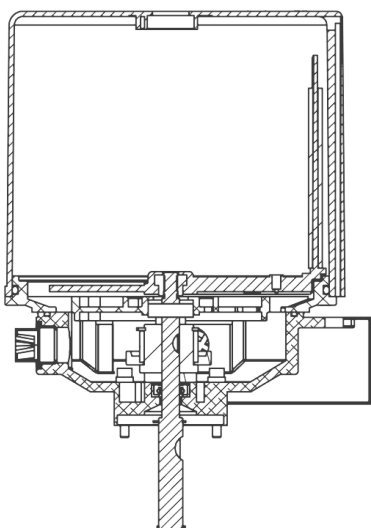
Chaque élément de pompage est doté d'une vanne de pression maximum, capable de protéger la pompe et les éléments d'éventuelles surpressions.

Il est possible de canaliser les débits d'un deuxième et d'un troisième élément de pompage vers une seule sortie pour obtenir 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

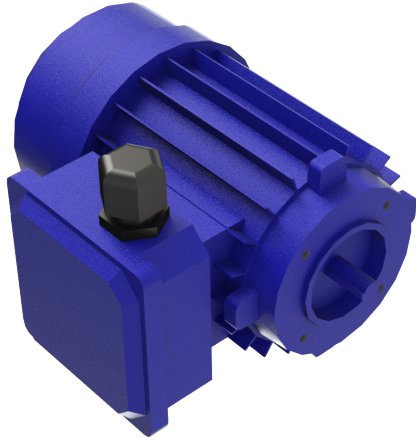


Le réservoir est réalisé en matériau métallique. Il a une capacité de 5/10 kg (PEG) ou 5/10 L (PEO) et peut être équipé, sur demande, d'un contrôle de niveau minimum.

Les pompes peuvent fonctionner à une pression maximum recommandée de 350 bars, avec un débit maximum de 0,16 cm<sup>3</sup>/minute par sortie. La configuration standard est de 250 bars.

L'arbre interne est couplé dans le réservoir de la pompe à un disque racleur spécial 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 -30 °C.

## Moteur pour pompes PEG-PEO 5N et 10N



Les électro-pompes de la série PEG-PEO ont une configuration standard qui prévoit un moteur triphasé. Il est possible de fournir des moteurs monophasés 115 V AC, 230 V AC 50/60 Hz ou avec des tensions spéciales.

Pour les commandes incluant des moteurs de tension différente, ajouter la valeur de la tension au code correspondant ; par exemple, **90.880.5** devient **90.880.5.230**.

Triphasé			A94.150053		Caractéristiques générales	
<b>Tension d'alimentation</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Courant absorbé</b>	Puissance	90 W		
220-240/380-420	50 Hz	0,64-0,74/0,37-0,46 A	Indice de protection	IP55		
254-280/440-480	60 Hz	0,64-0,74/0,37-0,46 A	Service	Continu S1		
			Isolation	Classe F		
			Forme de construction	B14		
			Taille	Mec56		

CONNEXION EN TRIANGLE

CONNEXION EN TRIANGLE POUR :  
220-240 V 50 Hz  
254-280 V 60 Hz

CONNEXION EN ÉTOILE

CONNEXION EN ÉTOILE POUR:  
380-420 V 50 Hz  
440-480 V 60 Hz

*Le moteur triphasé est fourni avec le connecteur électrique en étoile*

Monophasé				A94.150054 / A94.150054	
<b>Tension d'alimentation</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Courant absorbé</b>	<b>Code</b>		
115 V AC	50/60 Hz	2,2 A	A94.150053		
230 V AC	50/60 Hz	0,9 A	A94.150054		

VENTILATEUR/FAN

ARBRE/SCHAFT

VENTILATEUR/FAN

ARBRE/SCHAFT

## PEG-5N



Le modèle PEG-5N est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 5 kg.

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

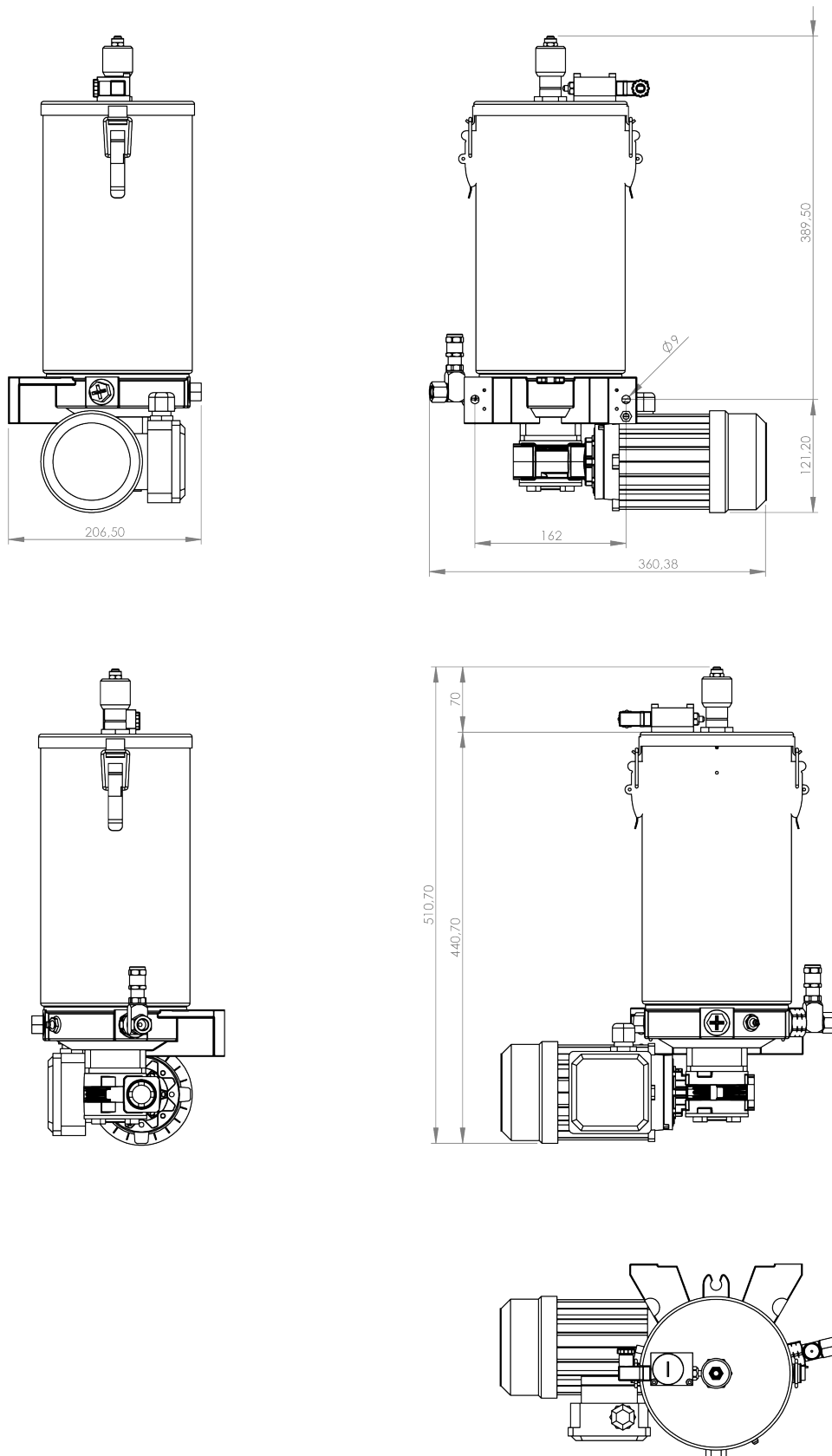
## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1' 50 Hz	Cycles/1' 60 Hz	Débit réglable
90.880.0	1-30	46	55	non
90.880.2	1-50	28	33	non
90.880.5	1-80	17	20	non
90.898.0	1-30	46	55	oui
90.898.1	1-80	17	20	oui

## avec niveau électrique minimum et maximum

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1' 50 Hz	Cycles/1' 60 Hz	Débit réglable
90.880.0.HL	1-30	46	55	non
90.880.2.HL	1-50	28	33	non
90.880.5.HL	1-80	17	20	non
90.898.0.HL	1-30	46	55	oui
90.898.1.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.*



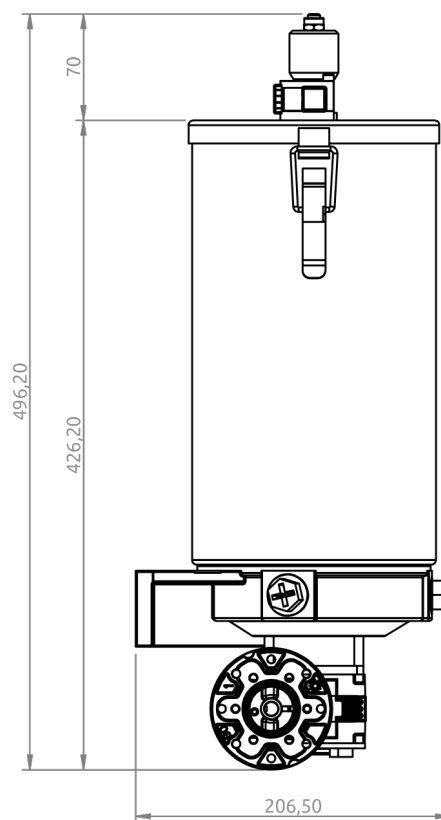
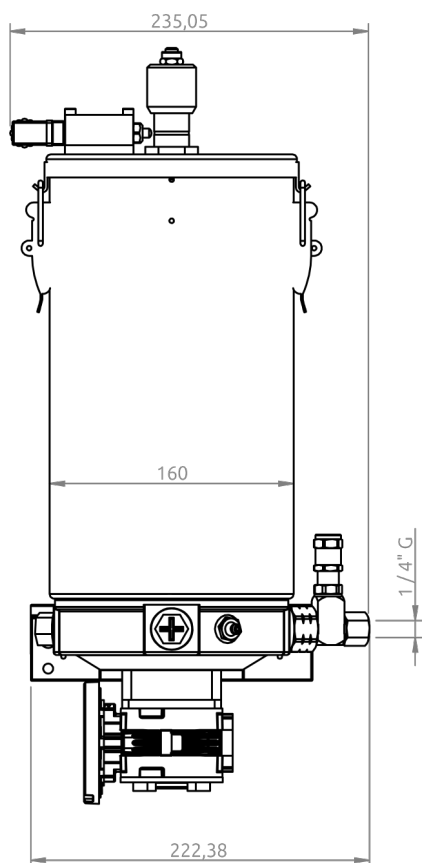
## PEG-5N/SM



Le modèle PEG-5N/SM est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 5 kg sans moteur.

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

Code de commande	Rapport de réduction	Débit réglable
90.884.0	1-30	non
90.884.2	1-50	non
90.884.5	1-80	non
90.901.0	1-30	oui
90.901.1	1-80	oui





## PEG-10N



Le modèle PEG-10N est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 10 kg.

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

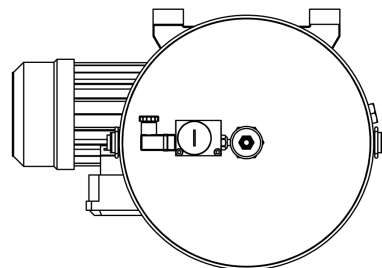
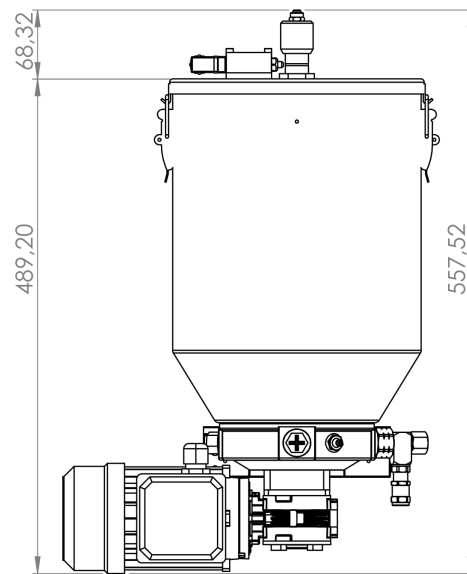
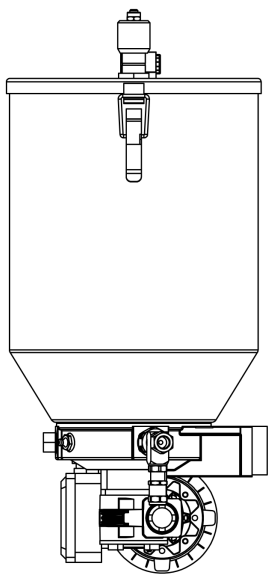
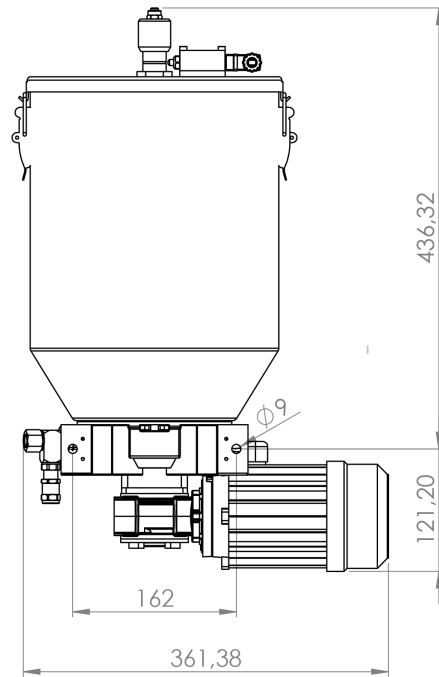
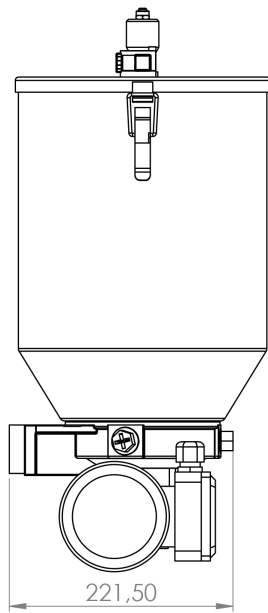
## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1' 50 Hz	Cycles/1' 60 Hz	Débit réglable
90.922.0	1-30	46	55	non
90.922.1	1-50	28	33	non
90.922.2	1-80	17	20	non
90.923.0	1-30	46	55	oui
90.923.1	1-80	17	20	oui

## avec niveau électrique minimum et maximum

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1' 50 Hz	Cycles/1' 60 Hz	Débit réglable
90.922.0.HL	1-30	46	55	non
90.922.1.HL	1-50	28	33	non
90.922.2.HL	1-80	17	20	non
90.923.0.HL	1-30	46	55	oui
90.923.1.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.*



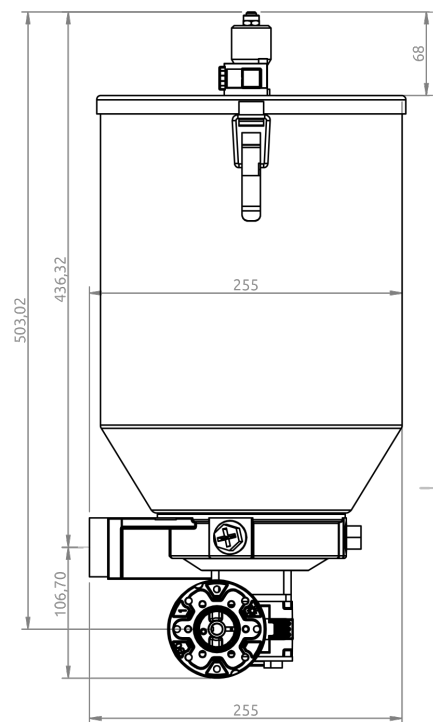
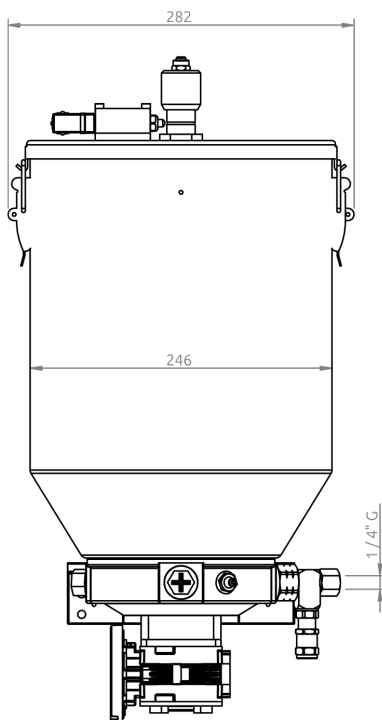
## PEG-10N/SM



Le modèle PEG-10N/SM est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 10 kg sans moteur.

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

Code de commande	Rapport de réduction	Débit réglable
90.923.5	1-30	non
90.923.6	1-50	non
90.923.7	1-80	non
90.923.8	1-30	oui
90.923.9	1-80	oui



## PEO-5N



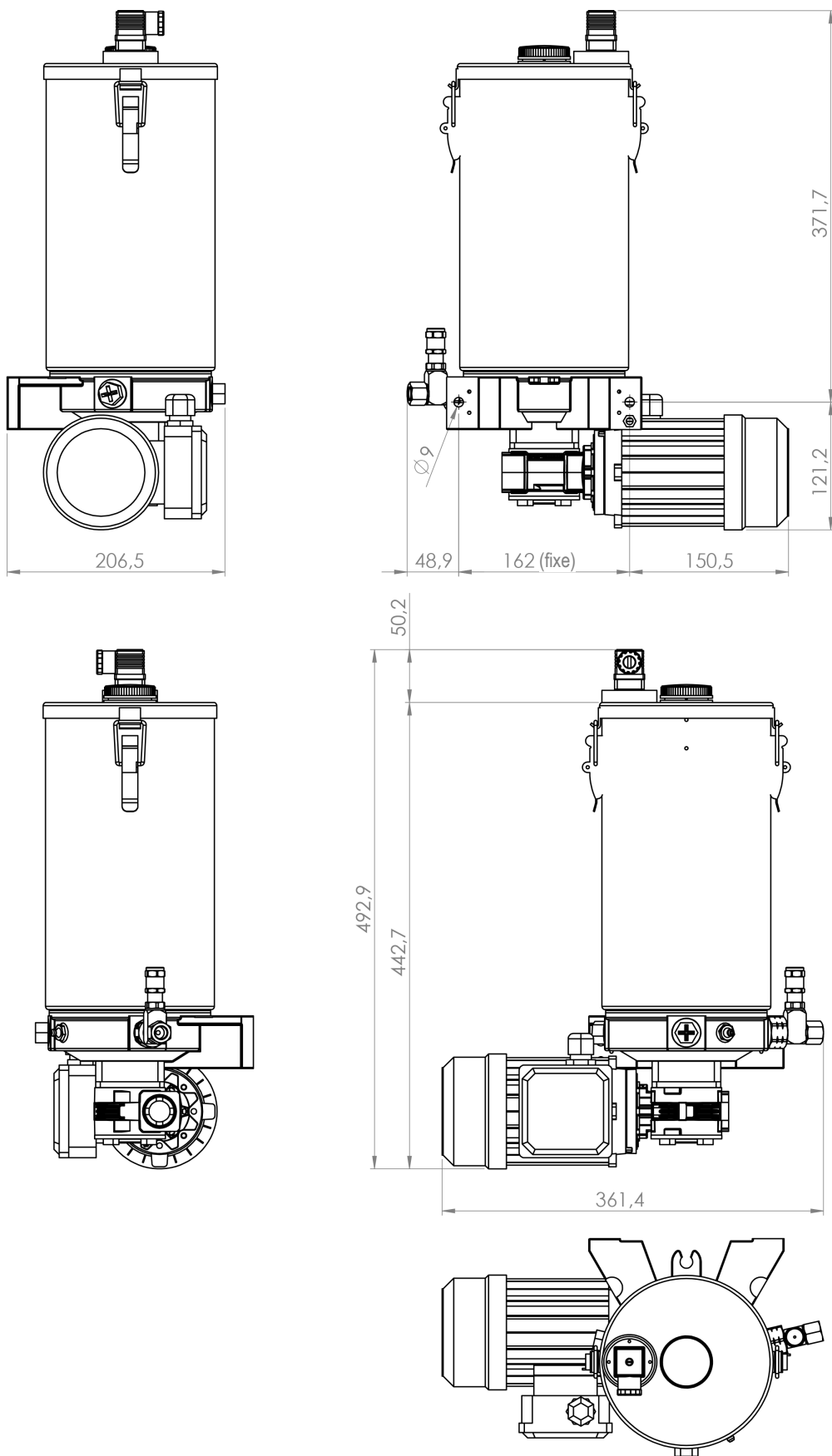
Le modèle PEO-5N est une électro-pompe pour huile dotée d'un réservoir métallique de 5 L.

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

## Avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1' 50 Hz	Cycles/1' 60 Hz	Débit réglable
90.892.0	1-30	46	55	non
90.892.2	1-50	28	33	non
90.892.5	1-80	17	20	non
90.905.0	1-30	46	55	oui
90.905.1	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.*



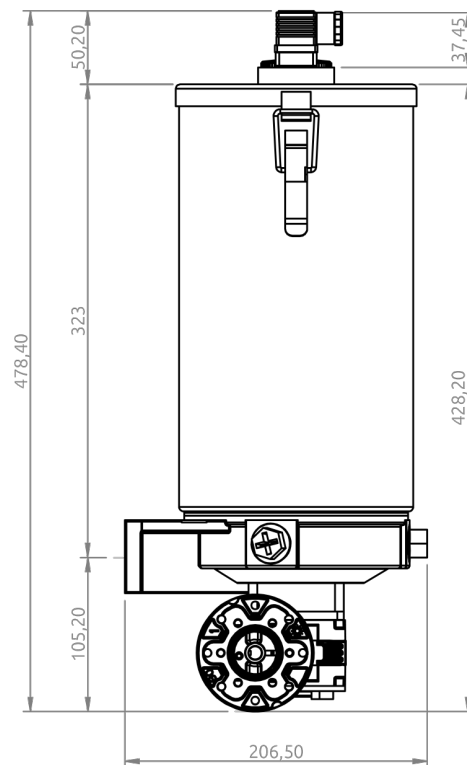
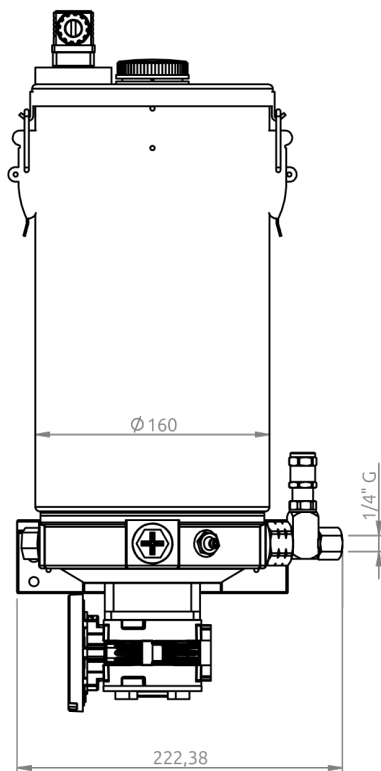
## PEO-5N/SM



Le modèle PEO-5N/SM est une électro-pompe pour huile dotée d'un réservoir métallique de 5 L sans moteur.

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

Code de commande	Rapport de réduction	Débit réglable
90.894.0	1-30	non
90.894.2	1-50	non
90.894.5	1-80	non
90.907.0	1-30	oui
90.907.1	1-80	oui



## PEO-10N



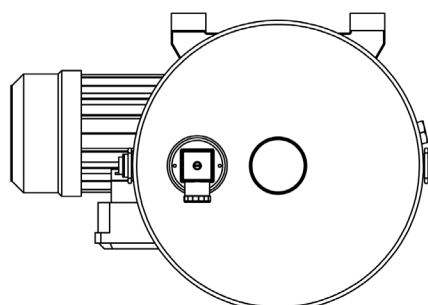
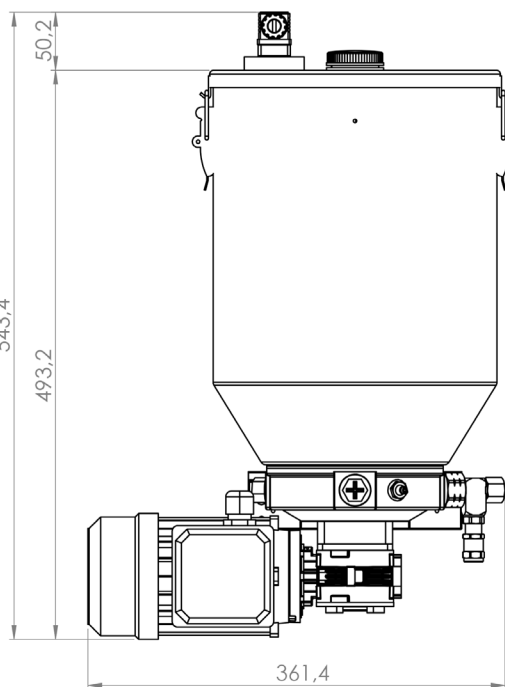
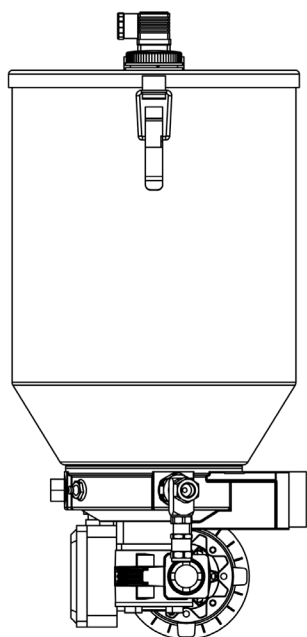
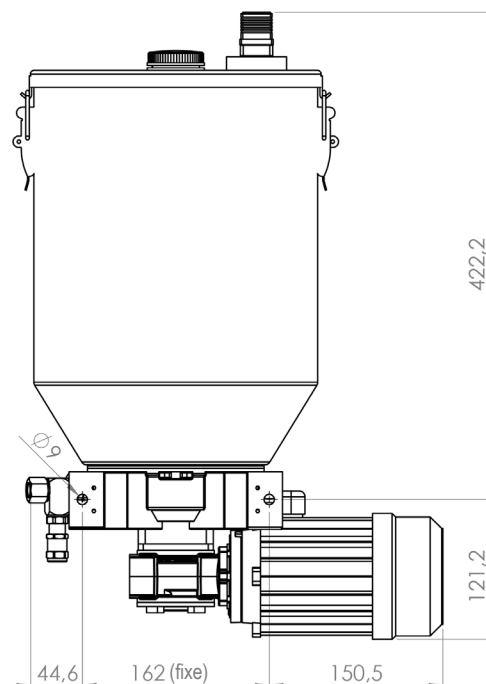
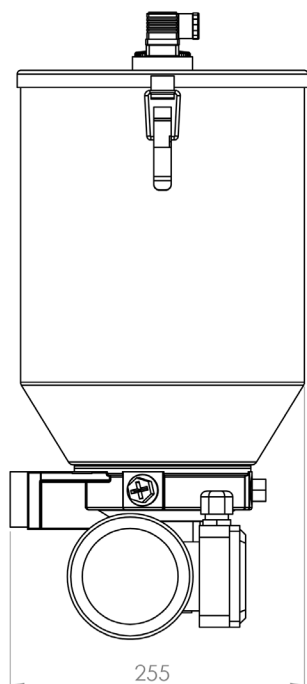
Le modèle PEO-10N est une électro-pompe pour huile dotée d'un réservoir métallique de 10 L.

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

## Avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1' 50 Hz	Cycles/1' 60 Hz	Débit réglable
90.924.0	1-30	46	55	non
90.924.1	1-50	28	33	non
90.924.2	1-80	17	20	non
90.924.3	1-30	46	55	oui
90.924.4	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.*





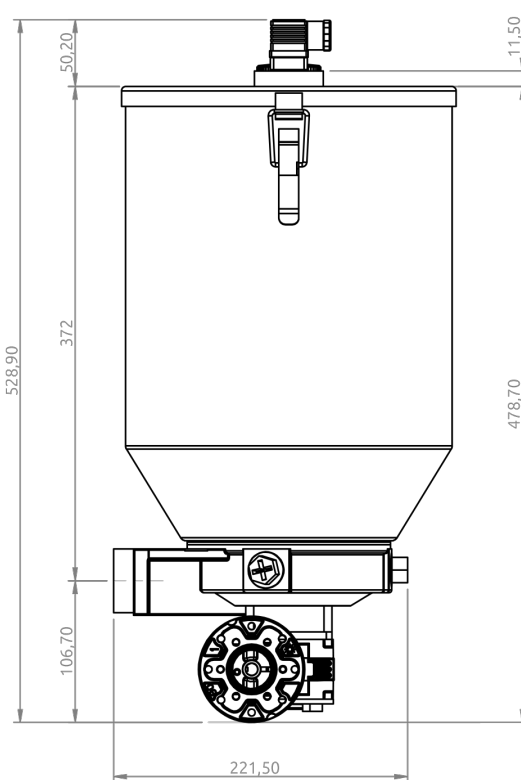
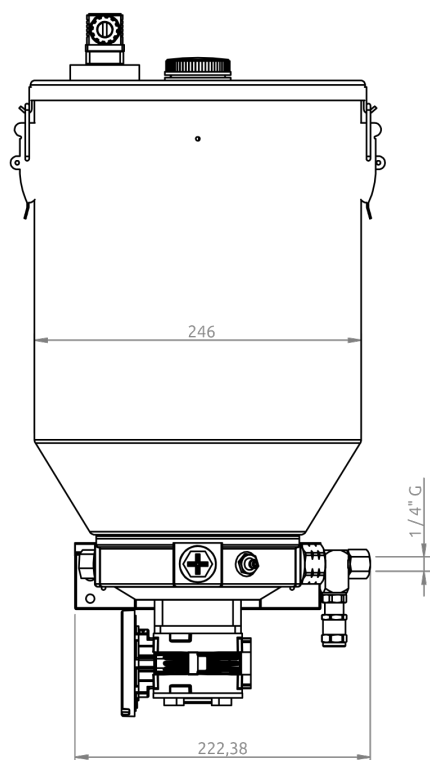
## PEO-10N/SM



Le modèle PEO-10N/SM est une électro-pompe pour huile dotée d'un réservoir métallique de 10 L sans moteur.

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

Code de commande	Rapport de réduction	Débit réglable
90.924.5	1-30	non
90.924.6	1-50	non
90.924.7	1-80	non
90.924.8	1-30	oui
90.924.9	1-80	oui



## Moteur électrique (PEG-PEO 25N et 210N)



Les électro-pompes de la série PEG/PEO 25N/210N ont une configuration standard qui prévoit un moteur de 24 V ou 12 V. Le moteur électrique a une puissance de 85 W et 1500 tours par minute.

Moteur 24 V	A94.150150
Puissance	85 W
Courant absorbé	4,2 A
Service	Continu S1
Isolation	Classe F
Indice de protection	IP54
Tours/minute	1500

Moteur 12 V	A94.150341
Puissance	85 W
Courant absorbé	8,4 A
Service	Continu S1
Isolation	Classe F
Indice de protection	IP54
Tours/minute	1500

## PEG-25N



Le modèle PEG-25N est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 5 L. La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres éléments de pompage devront être commandés séparément.

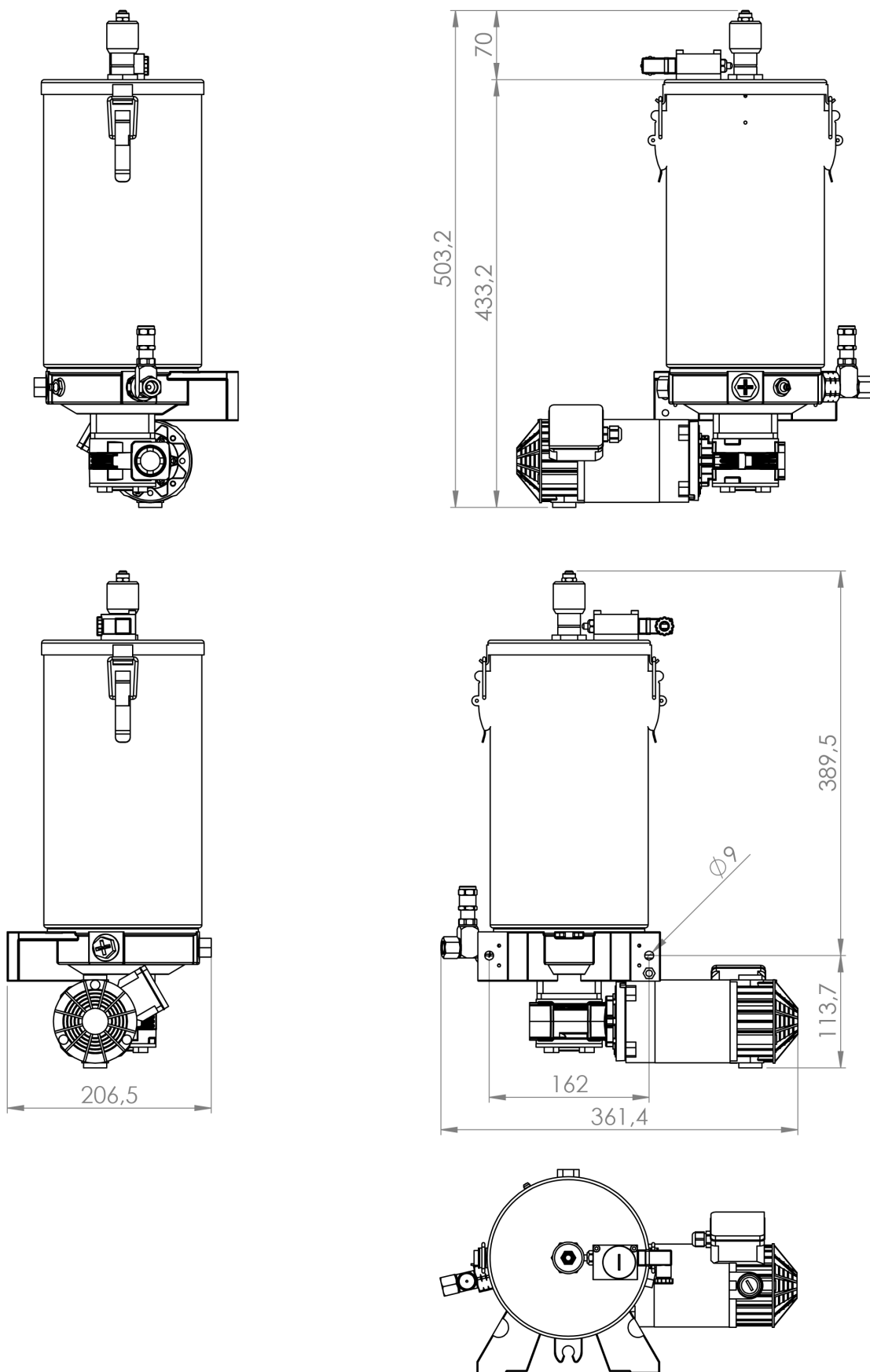
## avec niveau électrique

24 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.881.0	1-30	46	non
90.881.2	1-50	28	non
90.881.5	1-80	17	non
90.899.0	1-30	46	oui
90.899.1	1-80	17	oui
12 V			
90.887.0	1-30	46	non
90.887.1	1-50	28	non
90.887.2	1-80	17	non
90.887.3	1-30	46	oui
90.887.4	1-80	17	oui

## avec niveau électrique minimum et maximum

24 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.881.0.HL	1-30	46	non
90.881.2.HL	1-50	28	non
90.881.5.HL	1-80	17	non
90.899.0.HL	1-30	46	oui
90.899.1.HL	1-80	17	oui
12 V			
90.887.0.HL	1-30	46	non
90.887.1.HL	1-50	28	non
90.887.2.HL	1-80	17	non
90.887.3.HL	1-30	46	oui
90.887.4.HL	1-80	17	oui

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



## PEG-210N



Le modèle PEG-210N est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 10 kg. La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres éléments de pompage devront être commandés séparément.

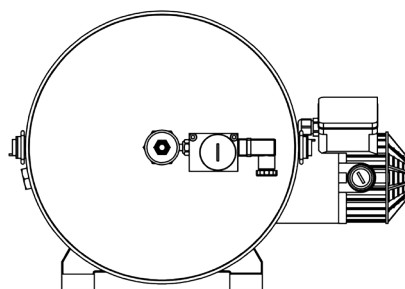
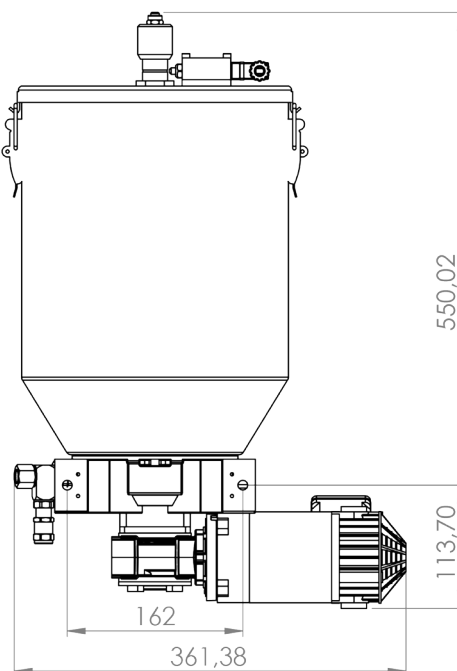
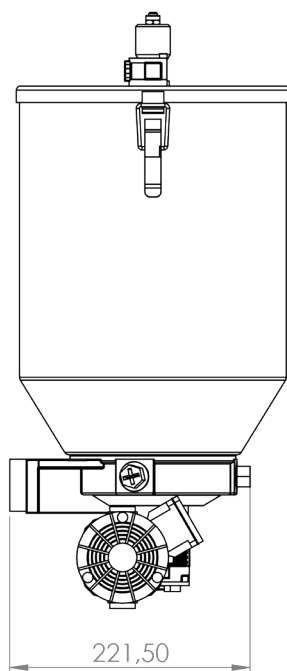
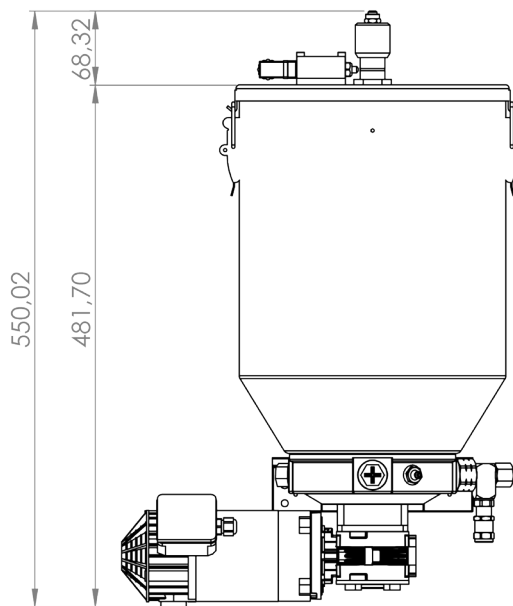
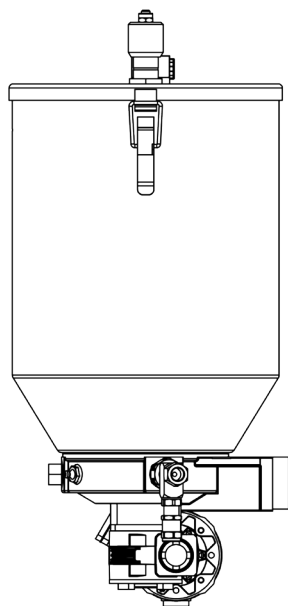
## avec niveau électrique

24 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.881.6	1-30	46	non
90.881.7	1-50	28	non
90.881.8	1-80	17	non
90.899.2	1-30	46	oui
90.899.3	1-80	17	oui
12 V			
90.888.0	1-30	46	non
90.888.1	1-50	28	non
90.888.2	1-80	17	non
90.888.3	1-30	46	oui
90.888.4	1-80	17	oui

## avec niveau électrique minimum et maximum

24 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.881.0.HL	1-30	46	non
90.881.2.HL	1-50	28	non
90.881.5.HL	1-80	17	non
90.899.0.HL	1-30	46	oui
90.899.1.HL	1-80	17	oui
12 V			
90.887.0.HL	1-30	46	non
90.887.1.HL	1-50	28	non
90.887.2.HL	1-80	17	non
90.887.3.HL	1-30	46	oui
90.887.4.HL	1-80	17	oui

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



## PEO-25N

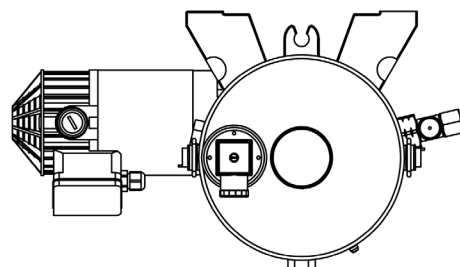
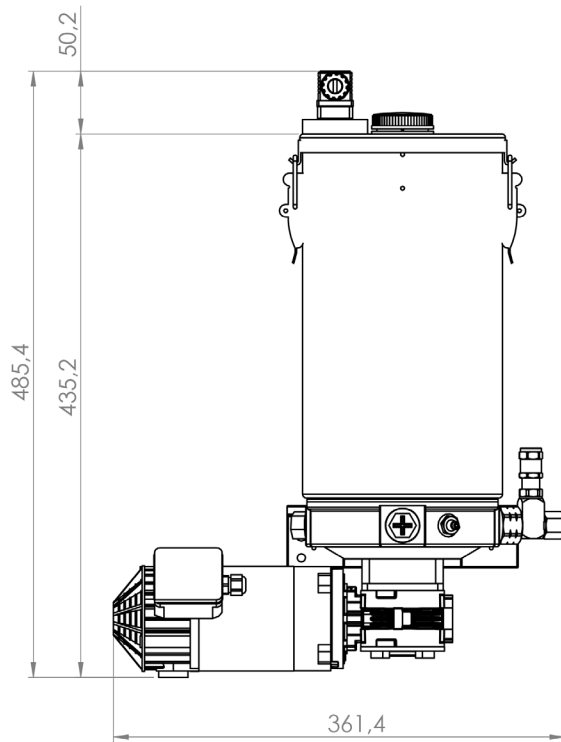
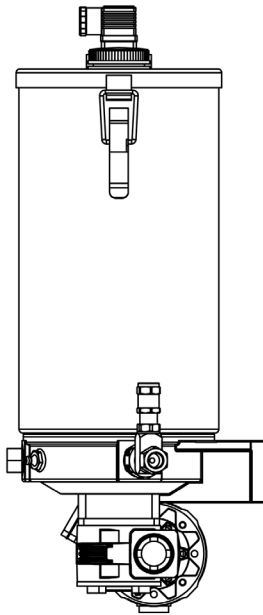
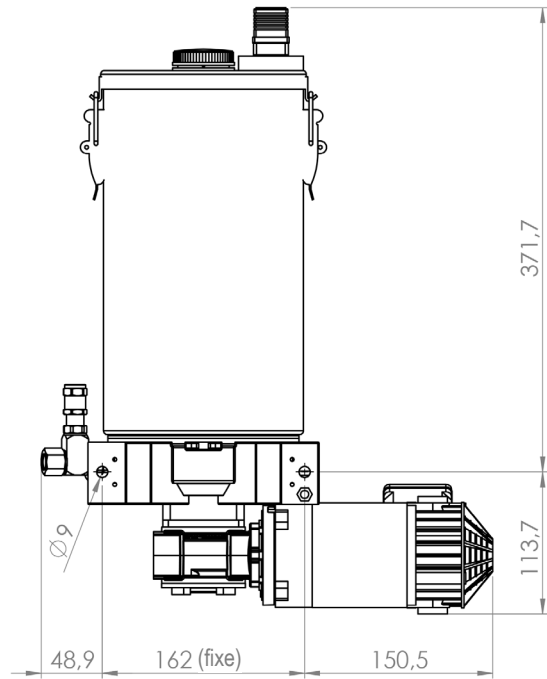
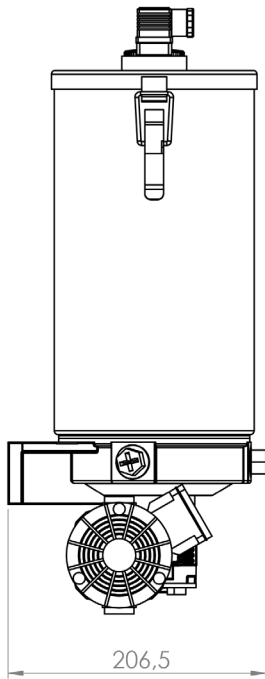


Le modèle PEO-25N est une électro-pompe pour huile dotée d'un réservoir métallique de 5 L. La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres éléments de pompage devront être commandés séparément.

24 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.893.0	1-30	46	non
90.893.2	1-50	28	non
90.893.5	1-80	17	non
90.906.0	1-30	46	oui
90.906.1	1-80	17	oui

12 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.913.4	1-30	46	non
90.913.5	1-50	28	non
90.913.6	1-80	17	non
90.913.7	1-30	46	oui
90.913.8	1-80	17	oui

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





## PEO-210N

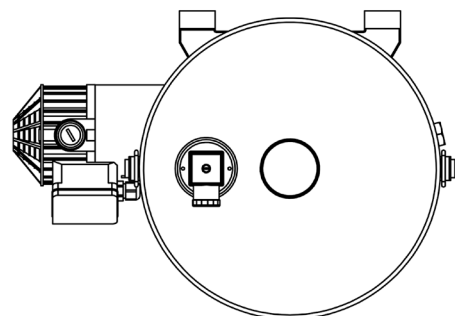
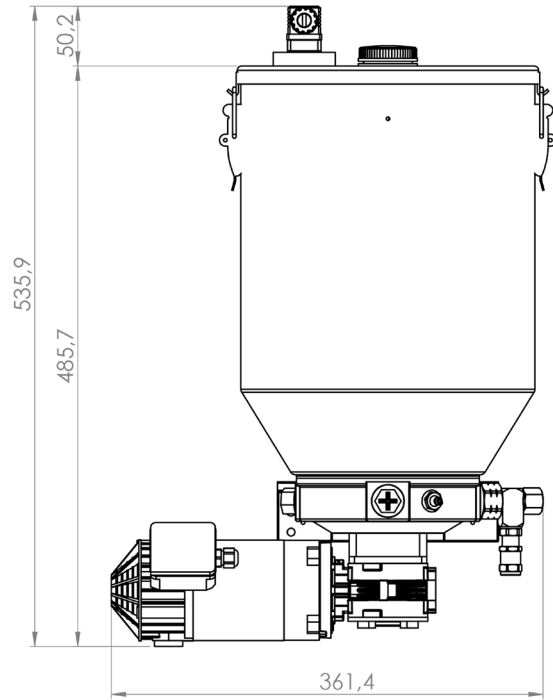
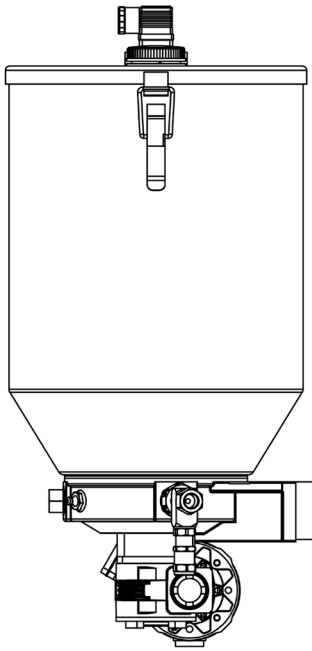
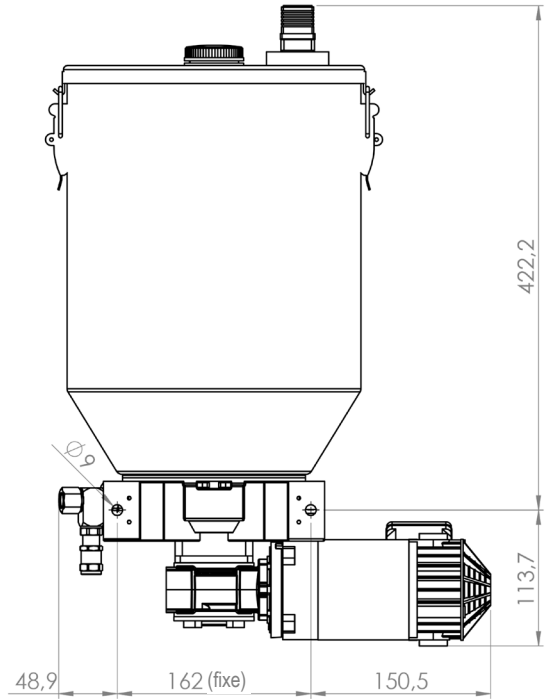
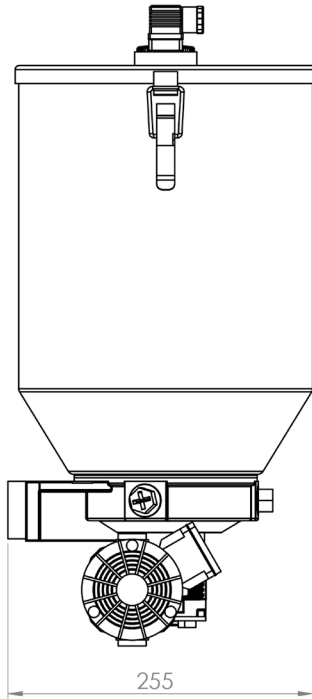


Le modèle PEO-210N est une électro-pompe pour huile dotée d'un réservoir métallique de 10 L. La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres éléments de pompage devront être commandés séparément.

24 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.893.6	1-30	46	non
90.893.7	1-50	28	non
90.893.8	1-80	17	non
90.906.2	1-30	46	oui
90.906.3	1-80	17	oui

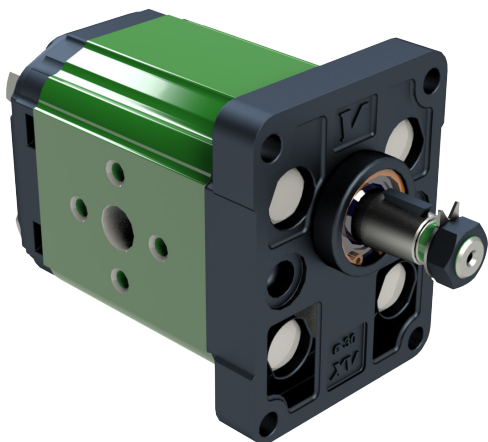
12 V			
Code de commande	Rapport de réduction	Cycles/1'	Débit réglable
90.914.0	1-30	46	non
90.914.1	1-50	28	non
90.914.2	1-80	17	non
90.914.3	1-30	46	oui
90.914.4	1-80	17	oui

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



## Moteur hydraulique

A97.061020



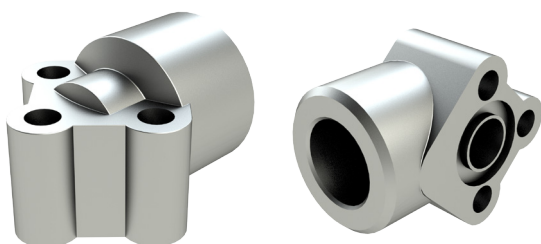
Les électro-pompes de la série PEG-PEO peuvent être dotées d'un moteur hydraulique.

## Caractéristiques générales

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 cm <sup>3</sup>
Débit minimal	4,5 L/min
Débit maximal	32,5 L/min
Cylindrée	6,50 cm <sup>3</sup> /tour
Couple (théorique) à 100 bar	8,79 Nm
Puissance	0,92 kW

## Raccords

A92.106424



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

## PEG-5N-MI

90.884.8



Le modèle PEG-5N-MI est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 5 kg et d'un moteur hydraulique. Le rapport de réduction de 1:50.

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

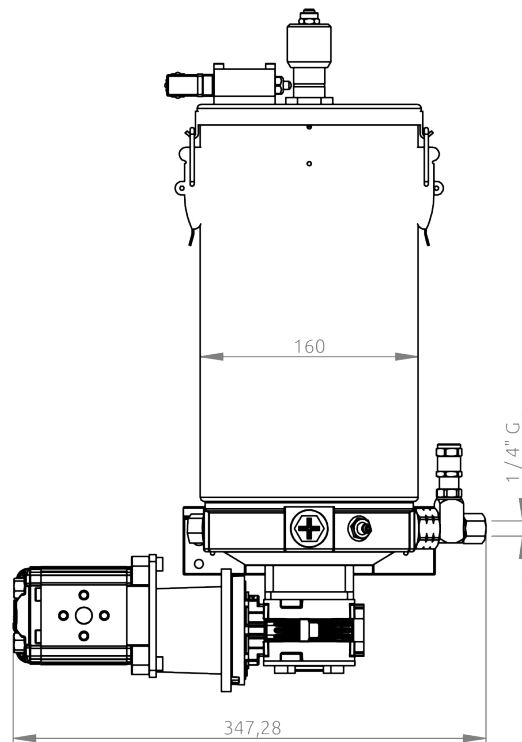
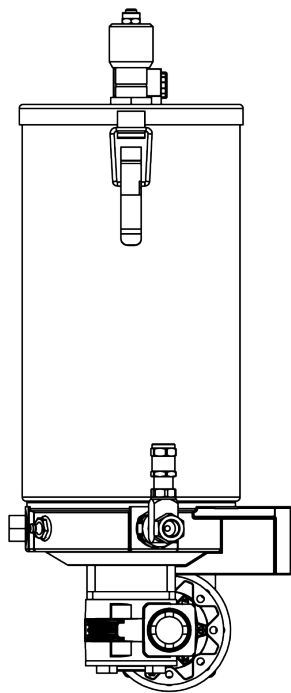
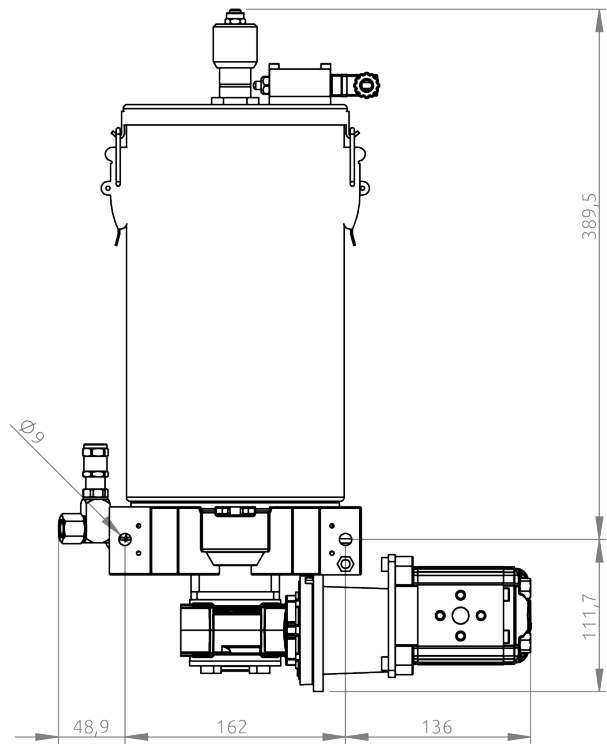
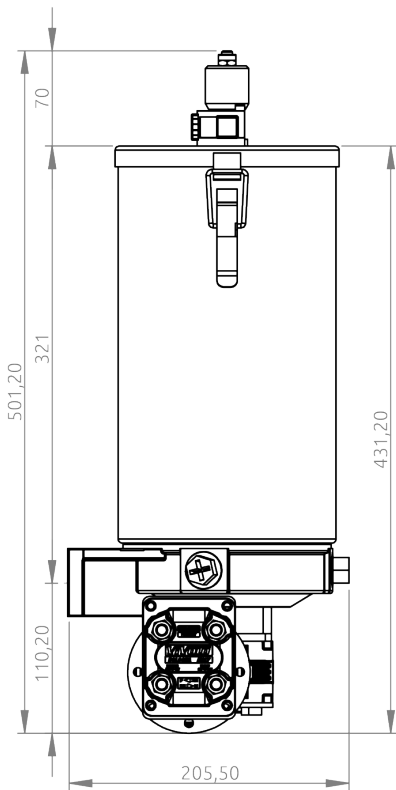
## PEG-10N-MI

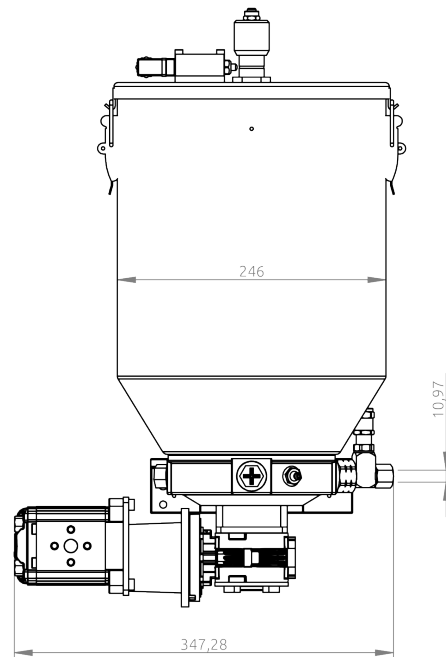
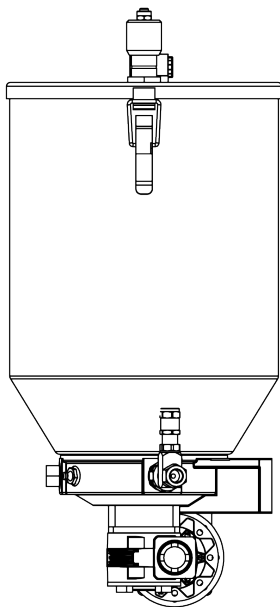
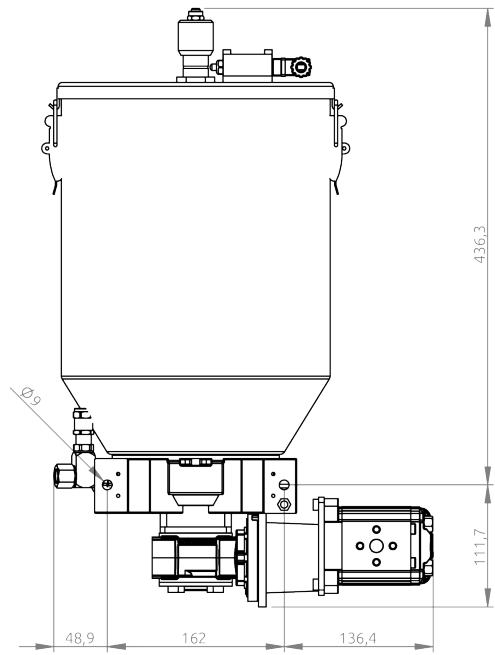
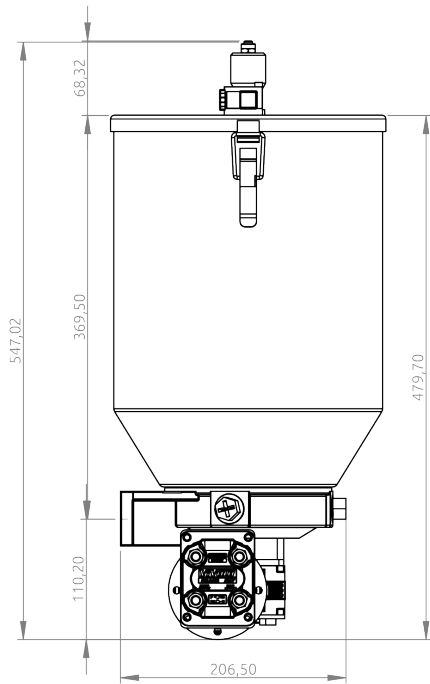
90.922.8



Le modèle PEG-10N-MI est une électro-pompe pour graisse dotée d'un réservoir métallique de 10 kg et d'un moteur hydraulique. Le rapport de réduction de 1:50.

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





## Filtres de charge de graisse

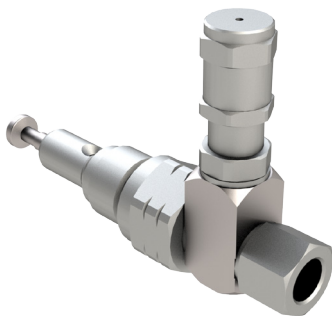
07.270.0



Afin de prévenir l'introduction d'impureté pendant la phase de remplissage du réservoir, nous conseillons d'appliquer des filtres de charge qui peuvent être positionnés directement dans le corps de la pompe, en dévissant le graisseur à pointeau.

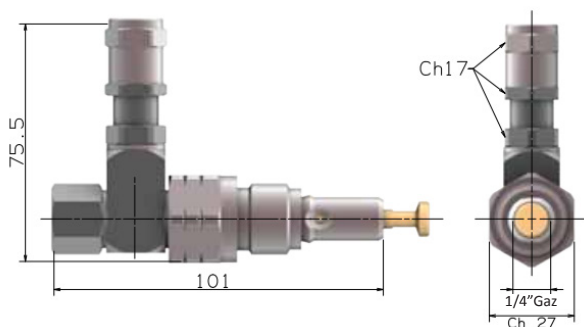
## Élément de pompage à débit fixe

90.900.0



Toutes les électro-pompes de la série PEG peuvent être équipées, même par la suite, d'un 2e et d'un 3e élément de pompage en mesure d'alimenter d'autres lignes principales ou de convoyeur, dans la même tuyauterie, le lubrifiant distribué.

Pour une utilisation finale plus pratique le raccord de refoulement a été réalisé à l'aide d'une rotule orientable à 360° dans le côté de laquelle on a introduit un clapet de sûreté réglable pour protéger les différents éléments contre les éventuelles surpressions.



Bloc d'alimentation

40.BMI.02



**Manomètre - Clapet de sûreté -Graisneur**

Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler la pression de fonctionnement de l'installation et pour remplir le système avec une pompe pneumatique. Le clapet de sûreté assure la protection contre les surpressions.

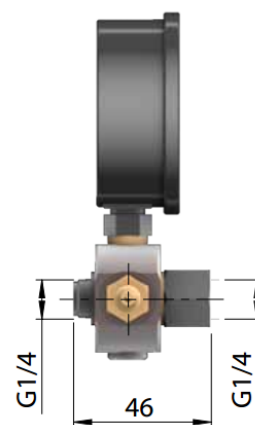
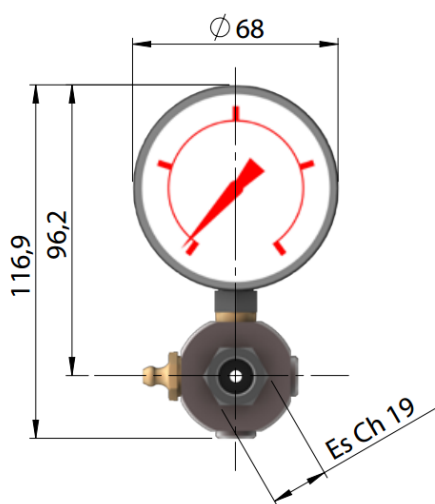
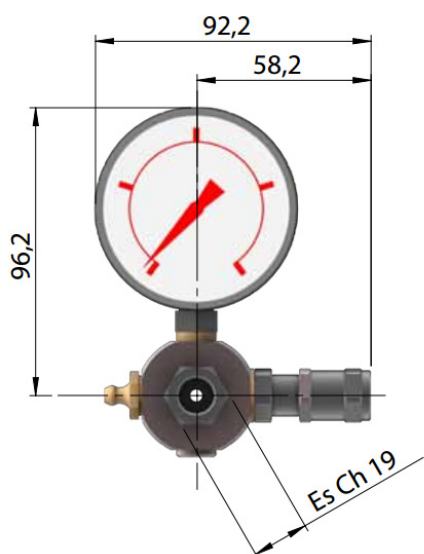
Bloc d'alimentation

40.BMI.01



**Manomètre - Graisseur**

Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler la pression de fonctionnement de l'installation et pour remplir le système avec une pompe pneumatique.





## Bloc d'alimentation

40.BMI.03



### Manomètre - Capteur électromécanique - Graisseur

Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, par le manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation et pour remplir le système à travers un graisseur à l'aide d'une pompe manuelle ou pneumatique.

En outre, le clapet de sûreté protège le système contre d'éventuelles surpressions et le capteur électromagnétique intervient en cas de haute pression dans la ligne principale.

### Données techniques

Tension	230 V AC - 250 V DC
Puissance	40 W
Courant absorbé	1 A

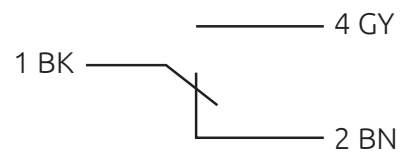
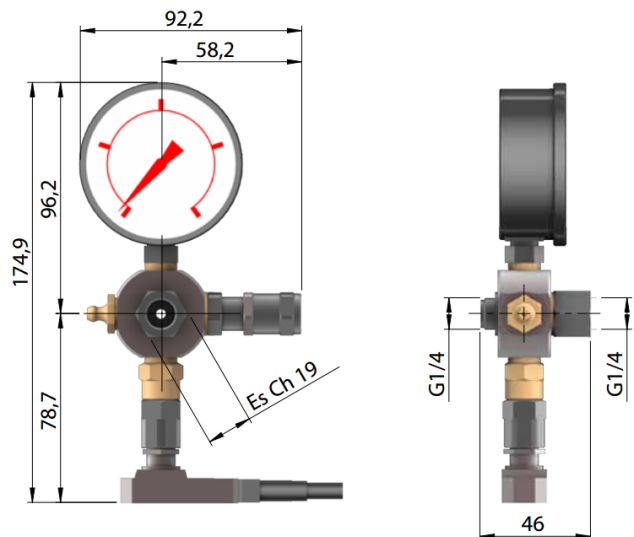


Schéma électrique

## Bloc d'alimentation

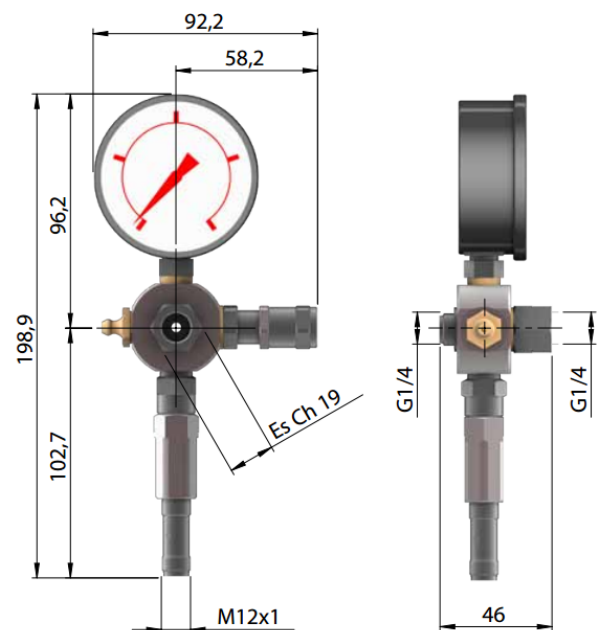
40.BMI.04



## Manomètre - capteur inductif - graisseur

Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, par le manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation et pour remplir le système à travers un graisseur à l'aide d'une pompe manuelle ou pneumatique.

En outre, le clapet de sûreté protège le système contre d'éventuelles surpressions et le capteur électromagnétique intervient en cas de haute pression dans la ligne principale.

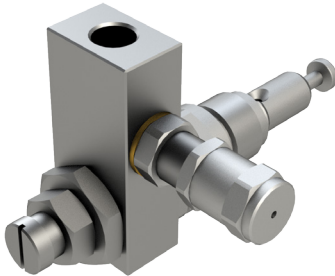


## Fiche technique du capteur

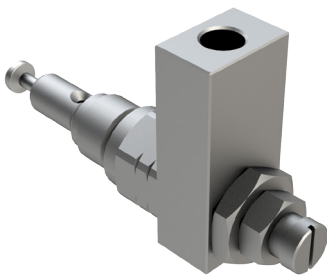
Tension	6 – 30 V DC
Courant de sortie	Max. 200 mA
Courant	< 12 mA
Température	-25 °C + 70 °C
Protection	IP67
Corps du capteur	Acier inoxydable

Élément de pompage à débit variable

90.900.3



90.900.3



90.900.4



068.075011

L'élément de pompage est doté de deux sorties de 1/4" G supplémentaires qui peuvent être utilisées pour monter les accessoires suivants :

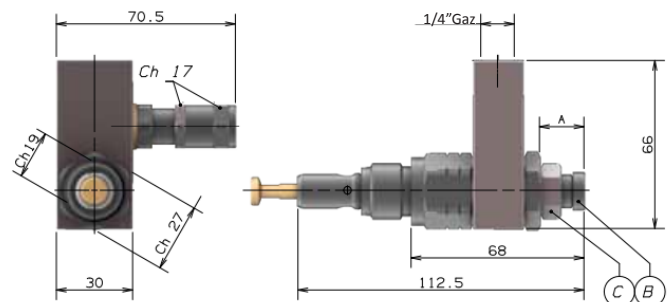
Le code de l'élément de pompage avec clapet de sûreté est **90.900.3**. Le code d'élément de pompage sans clapet de sûreté est **90.900.4**. Pour ajouter un clapet de sûreté externe, commander le code **068.075011**.

Pour obtenir une variation du débit nominal de la pompe, il faut desserrer le contre-écrou (C) et tourner la vis de réglage (B) dans le sens horaire et antihoraire, respectivement pour réduire ou pour augmenter la quantité de lubrifiant distribué.

Une fois la valeur souhaitée configurée, il est extrêmement important de bloquer à nouveau le contre-écrou (C).

A	Débit/cycle	Pourcentage
23,6	0,16 cm <sup>3</sup>	100 %
22,5	0,12 cm <sup>3</sup>	75 %
21	0,08	50 %
19,5	0,04	25 %
18,5	0,01	6 %
17,5	0,00	0 %

*Important ! « A » ne doit pas être supérieur à 23,6 mm*



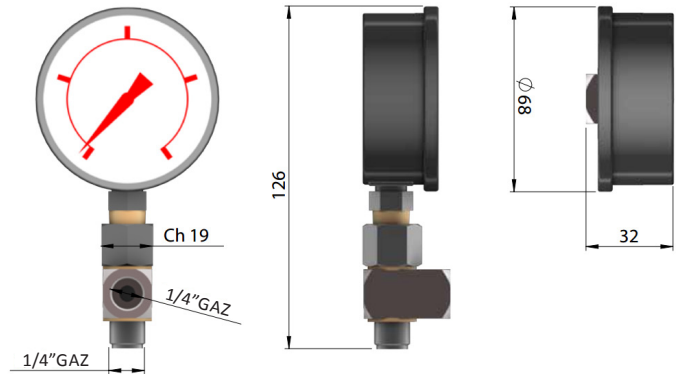
Rotule à deux voies avec manomètre

A70.093523



Manomètre

Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, avec le manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation.



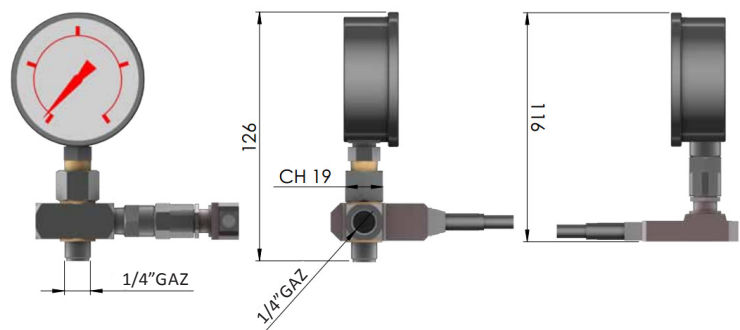
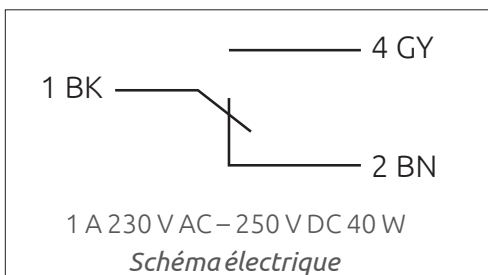
Rotule à trois voies avec manomètre

A70.093525



Manomètre - capteur électromécanique

Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, grâce au manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation ; il est en outre doté d'un capteur électromécanique pour contrôler l'éventuelle haute pression dans la ligne principale.



## Rotule à trois voies avec manomètre

A70.093524



### Manomètre - capteur inductif

Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, grâce au manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation ; il est en outre doté d'un capteur inductif pour contrôler l'éventuelle haute pression dans la ligne principale.

### Fiche technique du capteur

Tension	6 – 30 V DC
Courant de sortie	Max. 200 mA
Courant	< 12 mA
Température	-25 °C + 70 °C
Protection	IP67
Corps du capteur	Acier inoxydable

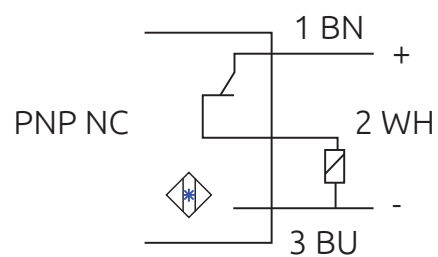
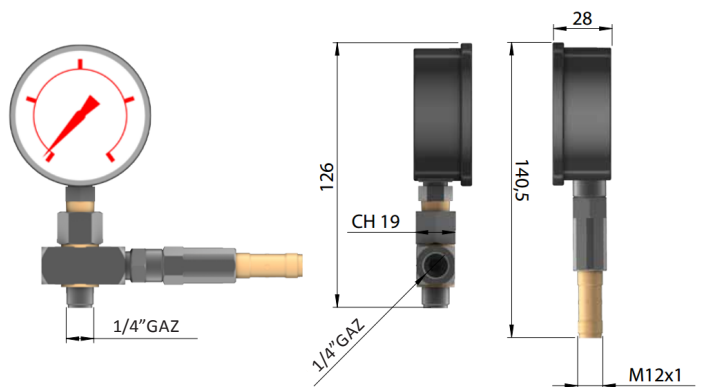


Schéma électrique

Rotule 1/4" GAZ à 2 voies

A70.093543



**Rotule 1/4" Gaz à 2 voies  
avec capteur de surpression inductif 250 bars**

La rotule est pourvue d'un capteur inductif pour contrôler l'éventuelle haute pression dans la ligne principale.

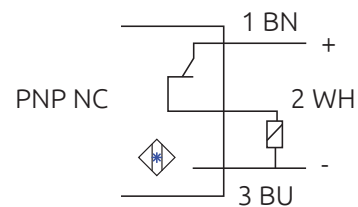
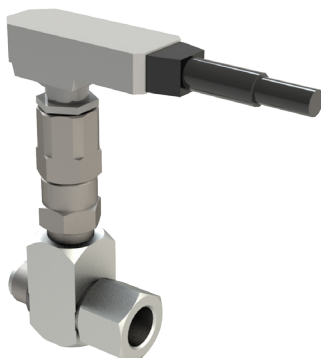


Schéma électrique

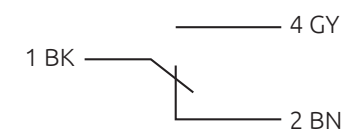
Rotule 1/4" GAZ à 2 voies

A70.093544



**Rotule 1/4" Gaz à 2 voies  
avec capteur de surpression électromécanique**

La rotule est pourvue d'un capteur électromécanique pour contrôler l'éventuelle haute pression dans la ligne principale.



1 A 230 V AC – 250 V DC 40 W  
Schéma électrique