



# PEG/PEO 520 - 540 - 580

Électro-pompes pour systèmes progressifs



Applications et fonctionnement	3	Dimensions d'encombrement (PEG-520)	14
Données techniques	4	Électro-pompe PEO-540	15
Réservoir	5	Dimensions d'encombrement (PEO-540)	16
Caractéristiques du moteur électrique	6	Électro-pompe PEO-580	17
Électro-pompe PEG-520	7	Dimensions d'encombrement (PEO-580)	18
Dimensions d'encombrement (PEG-520)	8		
Électro-pompe PEG-540	9	<b>Accessoires</b>	
Dimensions d'encombrement (PEG-540)	10	Pompe à débit fixe	19
Électro-pompe PEG-580	11	Pompe à débit fixe : accessoires	20
Dimensions d'encombrement (PEG-580)	12	Pompe à débit variable	23
Électro-pompe PEO-520	13	Pompe à débit variable : accessoires	24

## Description

Les pompes PEG/PEO 520/540/580 sont idéales pour la lubrification automatique de tous les types de machines industrielles. Avec les distributeurs progressifs DPL, DPX et DMX, on peut lubrifier plus de 300 points avec une seule pompe.

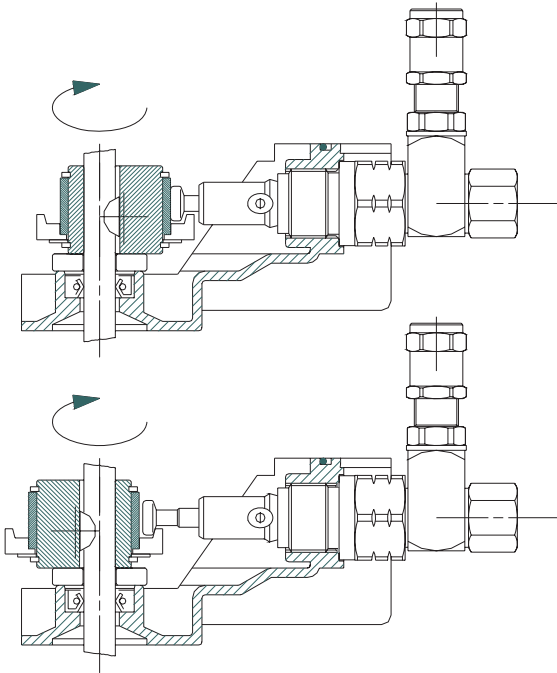
## Données techniques

Nombre de sorties	de 1 à 3
Débit par cycle avec pompe fixe	0,16 c3
Débit par cycle avec pompe réglable	0,01 - 0,16 c3
Lubrifiants adaptés	Graisses jusqu'à une consistance NLGI 2 Huiles minérales 50-1500 cSt
Pression de fonctionnement maximum	350 bars
Capacité du réservoir	2 kg, 4 kg ou 8 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

## Niveaux électriques avec capteur capacitif (pour graisse)

Tension d'alimentation	de 10 A 30 V DC (RIPPLE inclus)
Ripple	=<10%
Courant de charge	=>300 mA
Courant absorbé	=< 12 mA
Chute de tension	=< 2,8 V DC à la charge max.
Protection électrique	Inversion de polarité et court-circuit
Fréquence d'activation	25 Hz
Contact	« NON »
Température	de -25° C à +70° C
Indice de protection	IP 67 (Nema 1,3,4,6,13)
Câble	2 m, 3x0,25 mm <sup>2</sup> , PVC gris anti-huile
Approbations	UL / CSA (sur demande)
Marque CE	OUI

## Fonctionnement

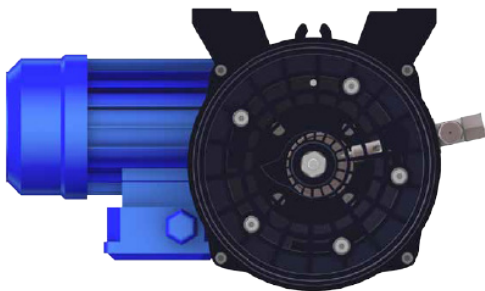


Les pompes PEG-PEO ont été conçues pour un fonctionnement intermittent ou continu. Grâce à un PLC externe, on peut programmer les cycles de lubrification en fonction des applications.

Un motoréducteur commande une came interne qui actionne jusqu'à 3 éléments pompant montés à l'extérieur.

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

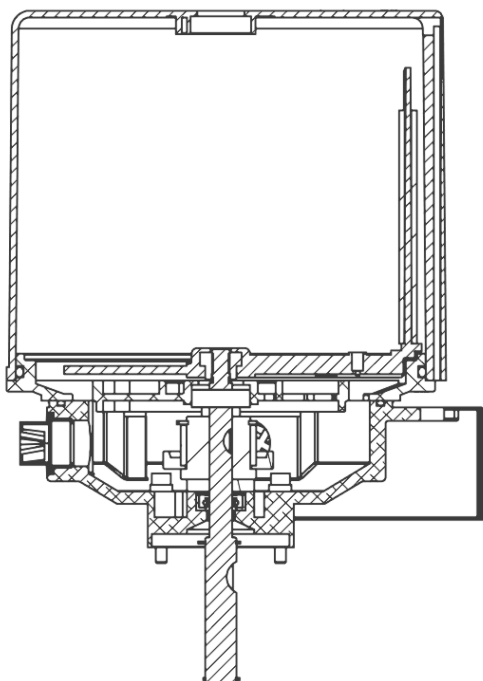


### Installation

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



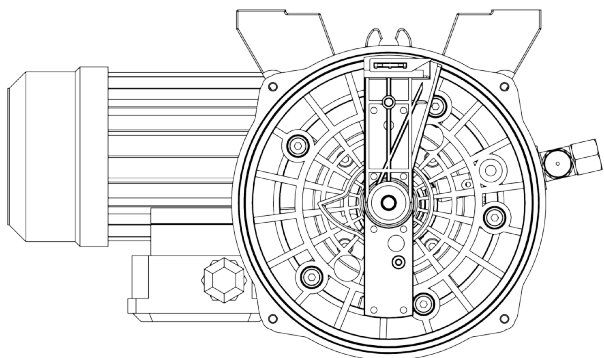
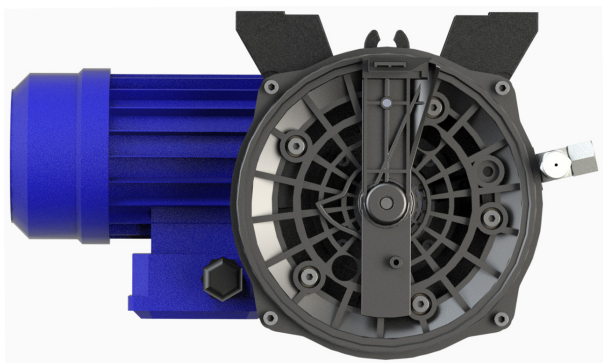
## Réservoir



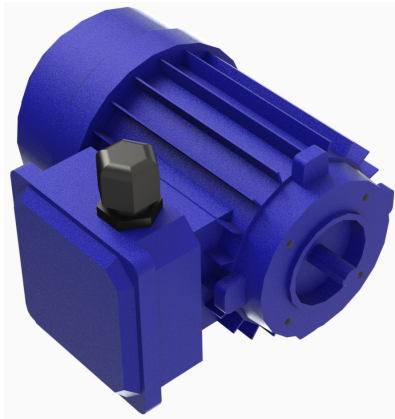
Le réservoir est en plastique transparent Il a une capacité de 2 kg, 4 kg ou 8 kg et peut être équipé, sur demande, d'un contrôle de niveau minimum.

Les pompes peuvent fonctionner à une pression maximum recommandée de 350 bars, avec un débit maximum de 0,16 c3/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 pompant, même en présence de graisses ayant une consistance NLGI 2 et avec une température ambiante de -40° C.



Moteur



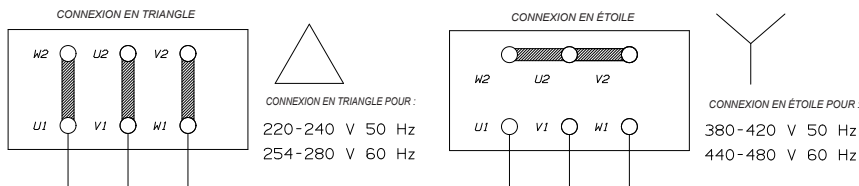
Les électro-pompes de la série PEG ont une configuration standard qui prévoit un moteur triphasé. Il est possible de fournir des moteurs monophasés 115 V AC, 230 V AC 50/60 Hz ou avec des tensions spéciales.

Triphasé

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation	Fréquence	Courant absorbé
220-240/380-420	50 Hz	0.64-0.74/0.37-0.46 A
254-280/440-480	60 Hz	0.64-0.74/0.37-0.46 A

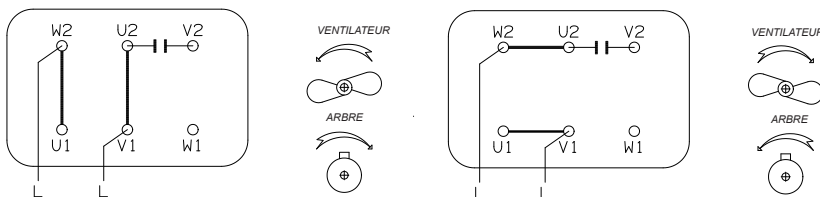
Puissance	90 W
Indice de protection	IP55
Service	Continu S1
Isolation	Classe F
Forme de construction	B14
Taille	Mec56



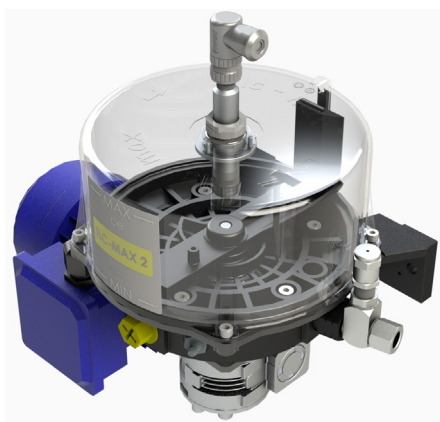
Le moteur triphasé est fourni avec le connecteur électrique en étoile

Monophasé

Tension d'alimentation	Fréquence	Courant absorbé
115 V AC	50/60 Hz	2,2 A
230 V AC	50/60 Hz	0,9 A



## PEG-520



PEG-520 est une électro-pompe pour graisse, pourvue d'un réservoir transparent de 2 kg.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres pompes devront être commandées séparément.

Pour les commandes avec moteurs monophasés 115 V AC ou avec d'autres tensions, remplacer la valeur de la tension dans le code respectif, par exemple **41.2.380VR80CG** (triphasé) devient **41.2.115VR80CG** (monophasé 115 V AC)\*.

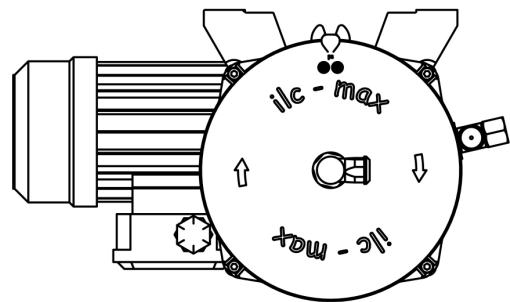
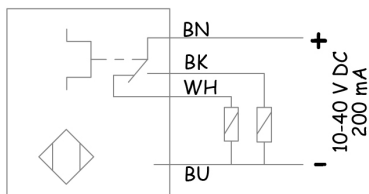
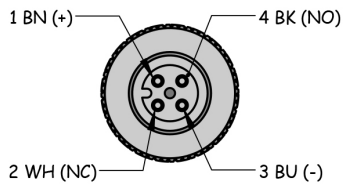
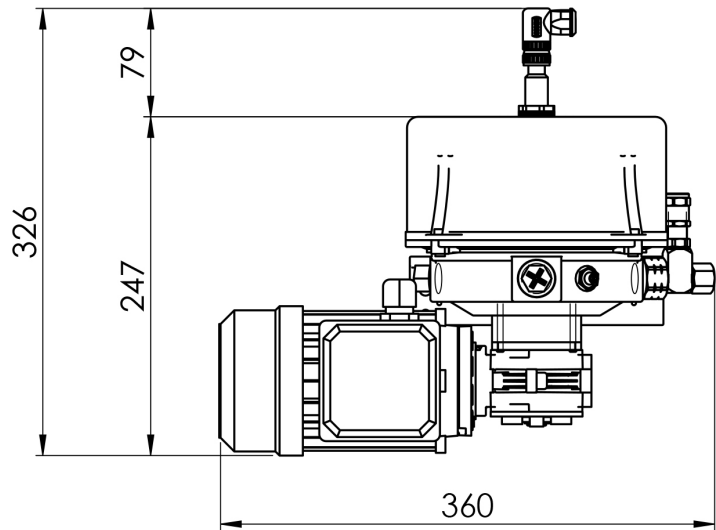
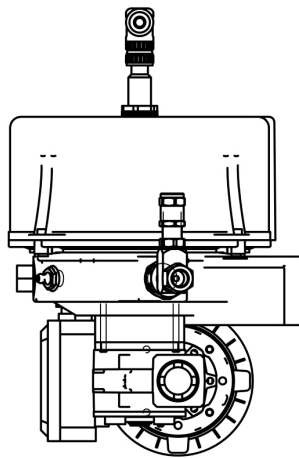
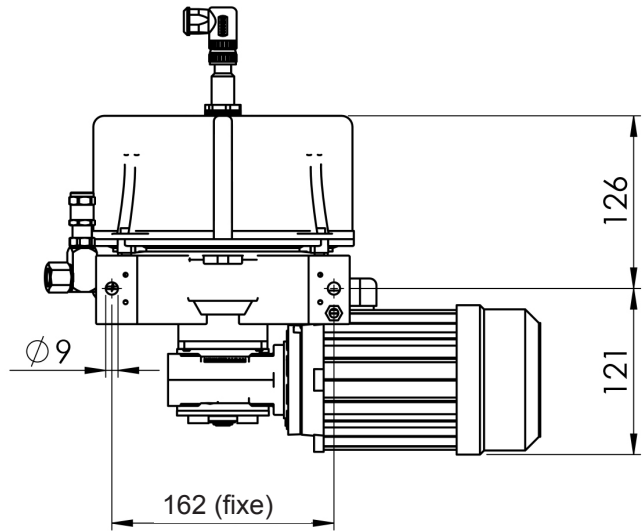
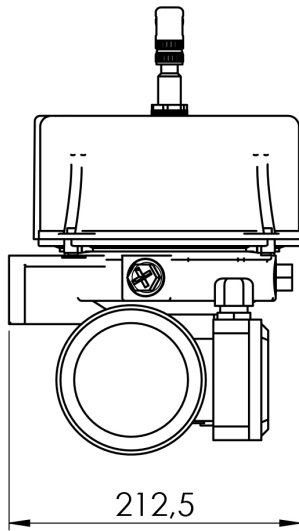
## sans niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.2.380VF300G	1-30	46	55	non
41.2.380VF500G	1-50	28	33	non
41.2.380VF800G	1-80	17	20	non
41.2.380VR300G	1-30	46	55	oui
41.2.380VR800G	1-80	17	33	oui

## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.2.380VF30CG	1-30	46	55	non
41.2.380VF50CG	1-50	28	33	non
41.2.380VF80CG	1-80	17	20	non
41.2.380VR30CG	1-30	46	55	oui
41.2.380VR80CG	1-80	17	33	oui

*\*Les éventuelles variations de prix, dues à l'utilisation de moteurs différents du moteur standard, sont demandées directement à ILC.*





## PEG-540



PEG-520 est une électro-pompe pour graisse, pourvue d'un réservoir transparent de 2 kg.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres pompes devront être commandées séparément.

Pour les commandes avec moteurs monophasés 115 V AC ou avec d'autres tensions, remplacer la valeur de la tension dans le code respectif, par exemple **41.2.380VR80CG** (triphasé) devient **41.2.115VR80CG** (monophasé 115 V AC)\*.

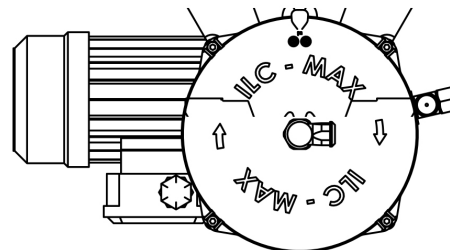
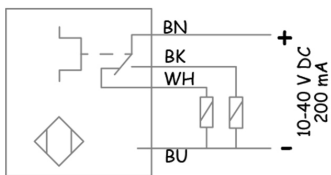
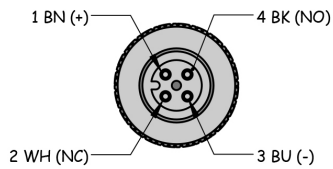
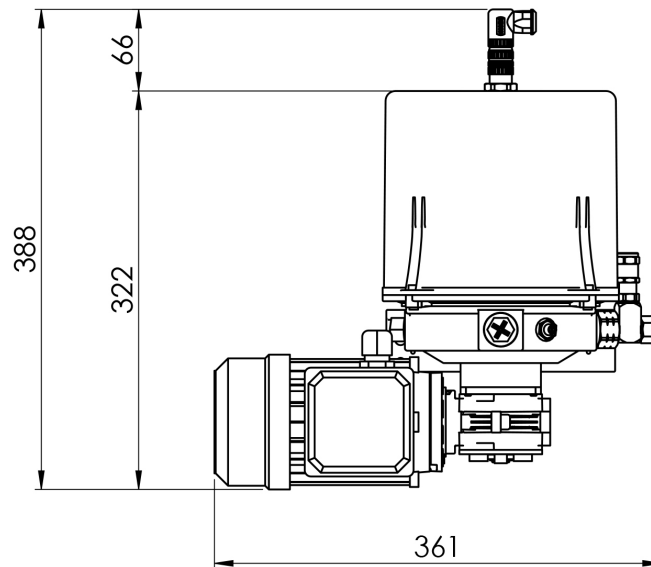
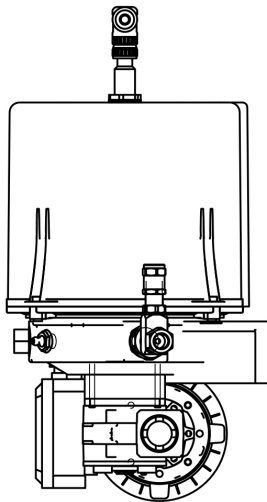
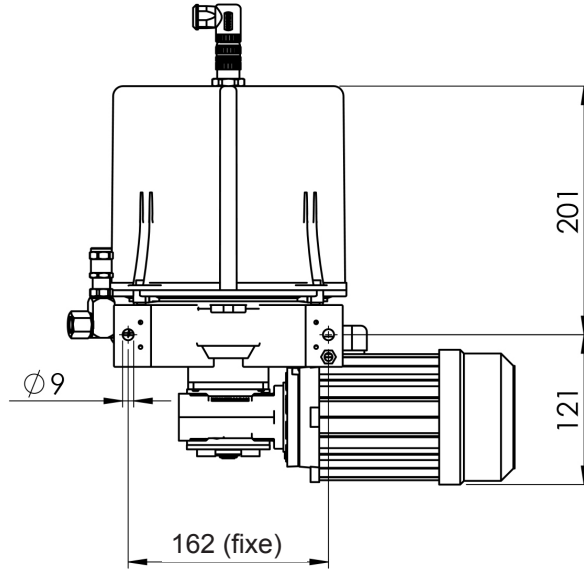
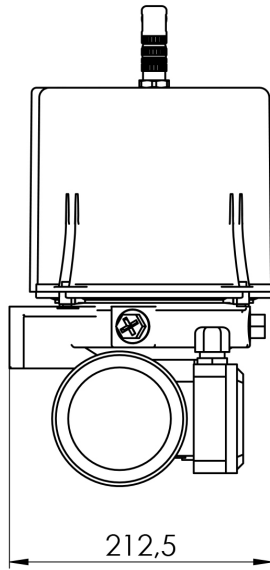
## sans niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.4.380VF300G	1-30	46	55	non
41.4.380VF500G	1-50	28	33	non
41.4.380VF800G	1-80	17	20	non
41.4.380VR300G	1-30	46	55	oui
41.4.380VR800G	1-80	17	33	oui

## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.4.380VF30CG	1-30	46	55	non
41.4.380VF50CG	1-50	28	33	non
41.4.380VF80CG	1-80	17	20	non
41.4.380VR30CG	1-30	46	55	oui
41.4.380VR80CG	1-80	17	33	oui

*\*Les éventuelles variations de prix, dues à l'utilisation de moteurs différents du moteur standard, sont demandées directement à ILC.*



## PEG-580



PEG-580 est une électro-pompe pour graisse, pourvue d'un réservoir transparent de 8 kg.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres pompes devront être commandées séparément.

Pour les commandes avec moteurs monophasés 115 V AC ou avec d'autres tensions, remplacer la valeur de la tension dans le code respectif, par exemple **41.8.380VR80CG** (triphase) devient **41.8.115VR80CG** (monophasé 115 V AC)\*.

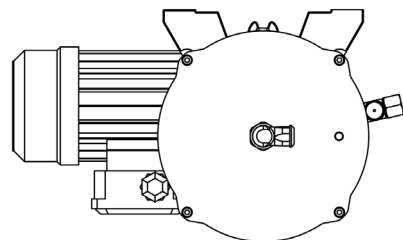
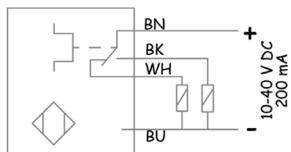
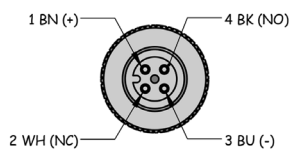
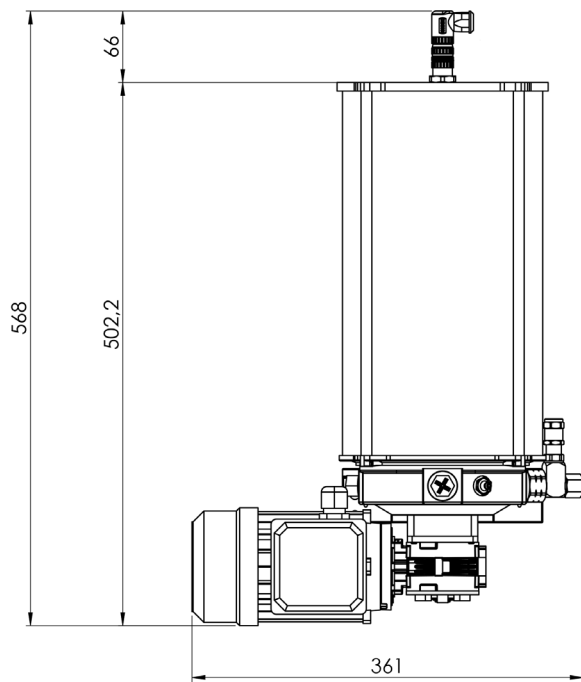
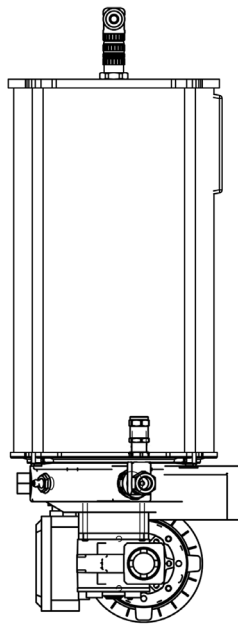
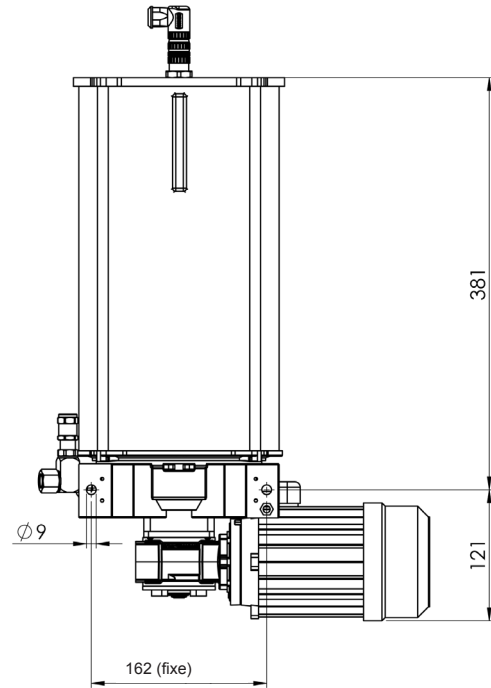
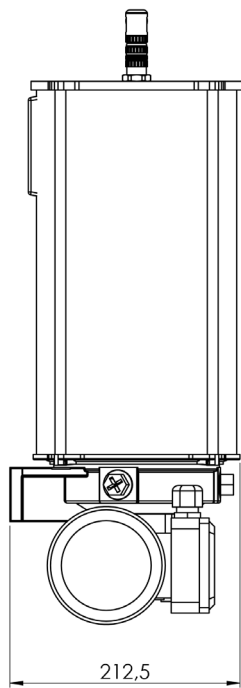
## sans niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.8.380VF300G	1-30	46	55	non
41.8.380VF500G	1-50	28	33	non
41.8.380VF800G	1-80	17	20	non
41.8.380VR300G	1-30	46	55	oui
41.8.380VR800G	1-80	17	33	oui

## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.8.380VF30CG	1-30	46	55	non
41.8.380VF50CG	1-50	28	33	non
41.8.380VF80CG	1-80	17	20	non
41.8.380VR30CG	1-30	46	55	oui
41.8.380VR80CG	1-80	17	33	oui

*\*Les éventuelles variations de prix, dues à l'utilisation de moteurs différents du moteur standard, sont demandées directement à ILC.*



## PEO-520



PEO-520 est une électro-pompe pour huile, pourvue d'un réservoir transparent de 2 kg.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres pompes devront être commandées séparément.

Pour les commandes avec moteurs monophasés 115 V AC ou avec d'autres tensions, remplacer la valeur de la tension dans le code respectif, par exemple **41.2.380VR80CO** (triphasé) devient **41.2.115VR80CO** (monophasé 115 V AC)\*.

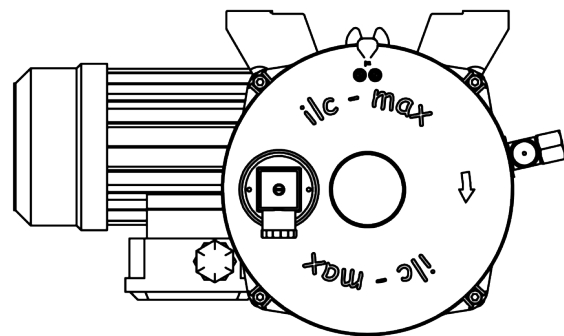
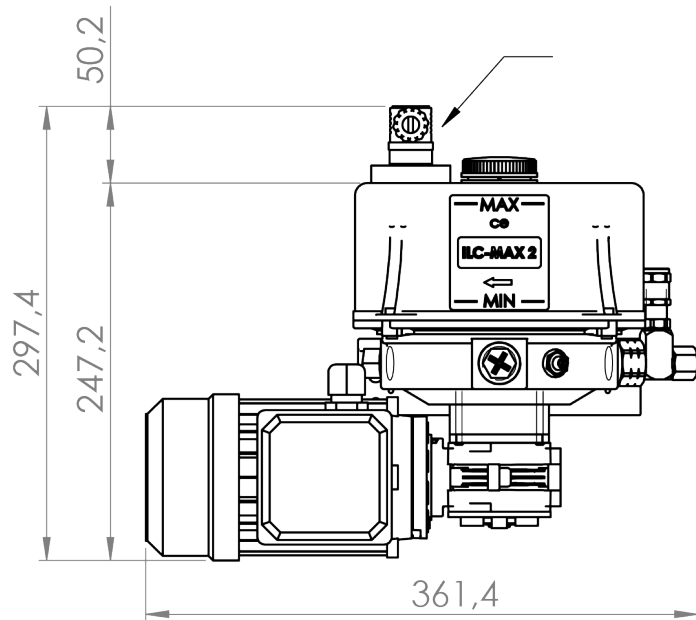
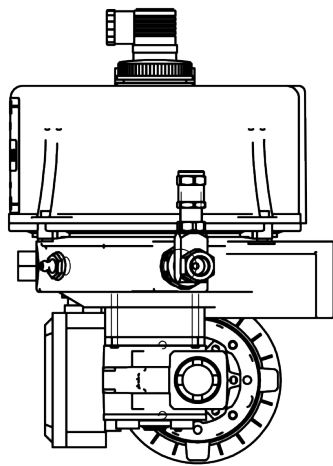
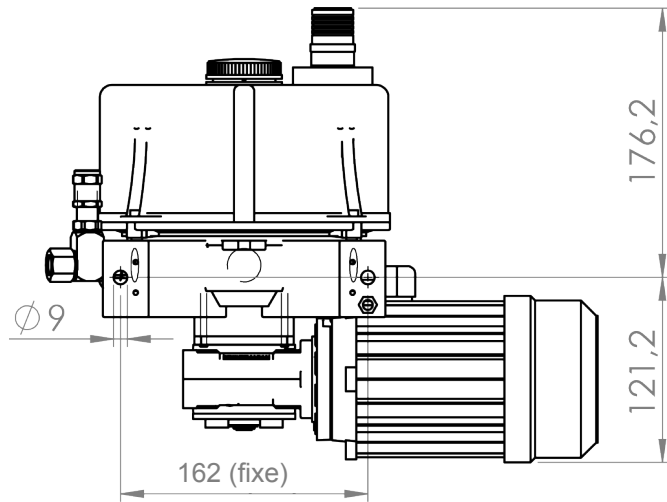
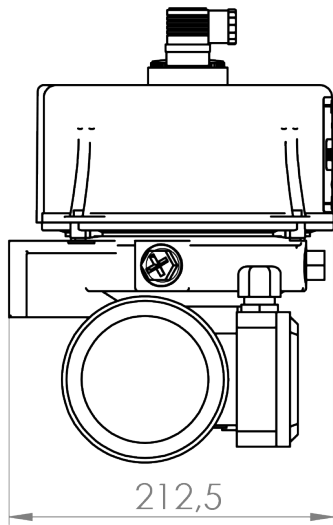
## Sans Niveau Électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.2.380VF300O	1-30	46	55	non
41.2.380VF500O	1-50	28	33	non
41.2.380VF800O	1-80	17	20	non
41.2.380VR300O	1-30	46	55	oui
41.2.380VR800O	1-80	17	33	oui

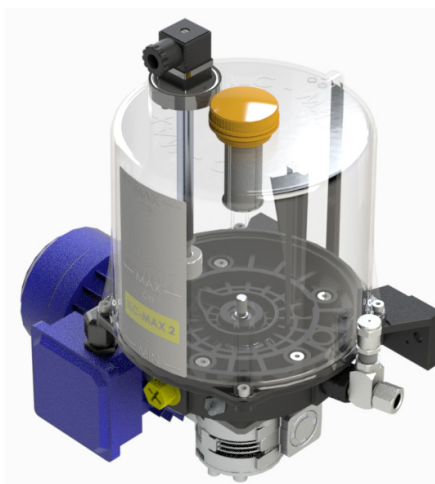
## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.2.380VF30LO	1-30	46	55	non
41.2.380VF50LO	1-50	28	33	non
41.2.380VF80LO	1-80	17	20	non
41.2.380VR30LO	1-30	46	55	oui
41.2.380VR80LO	1-80	17	33	oui

*\*Les éventuelles variations de prix, dues à l'utilisation de moteurs différents du moteur standard, sont demandées directement à ILC.*



## PEO-540



PEO-540 est une électro-pompe pour huile, pourvue d'un réservoir transparent de 4 kg.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres pompes devront être commandées séparément.

Pour les commandes avec moteurs monophasés 115 V AC ou avec d'autres tensions, remplacer la valeur de la tension dans le code respectif, par exemple **41.4.380VR80CO** (triphasé) devient **41.4.115VR80CO** (monophasé 115 V AC)\*.

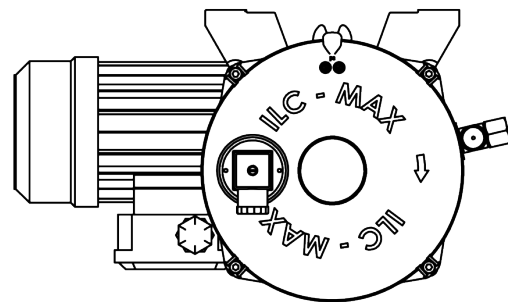
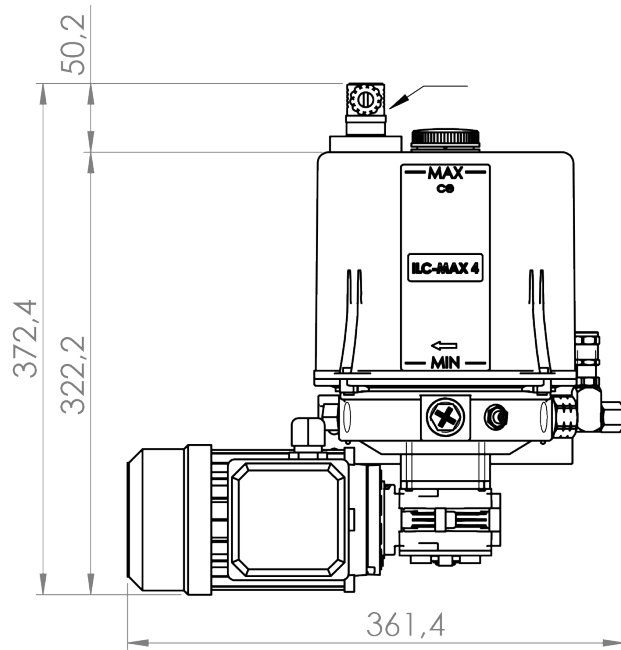
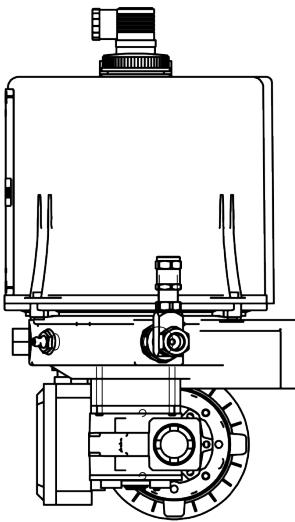
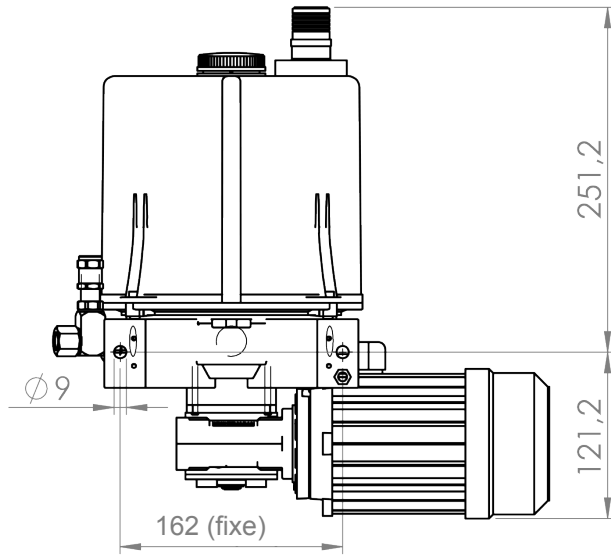
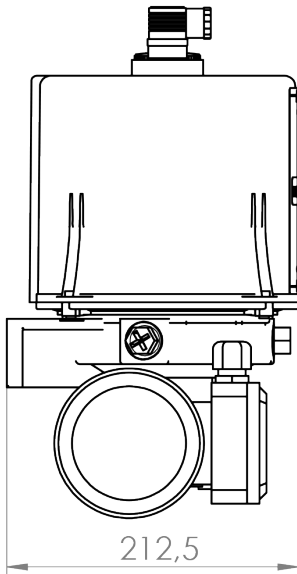
## Sans Niveau Électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.4.380VF300O	1-30	46	55	non
41.4.380VF500O	1-50	28	33	non
41.4.380VF800O	1-80	17	20	non
41.4.380VR300O	1-30	46	55	oui
41.4.380VR800O	1-80	17	33	oui

## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.4.380VF30LO	1-30	46	55	non
41.4.380VF50LO	1-50	28	33	non
41.4.380VF80LO	1-80	17	20	non
41.4.380VR30LO	1-30	46	55	oui
41.4.380VR80LO	1-80	17	33	oui

*\*Les éventuelles variations de prix, dues à l'utilisation de moteurs différents du moteur standard, sont demandées directement à ILC.*





## PEO-580



PEO-580 est une électro-pompe pour huile, pourvue d'un réservoir transparent de 8 kg.

La version standard est fournie avec une seule sortie, d'autres pompes devront être commandées séparément.

Pour les commandes avec moteurs monophasés 115 V AC ou avec d'autres tensions, remplacer la valeur de la tension dans le code respectif, par exemple **41.8.380VR80CO** (triphasé) devient **41.8.115VR80CO** (monophasé 115 V AC)\*.

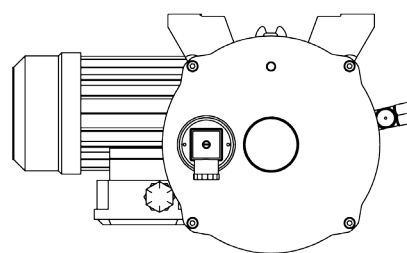
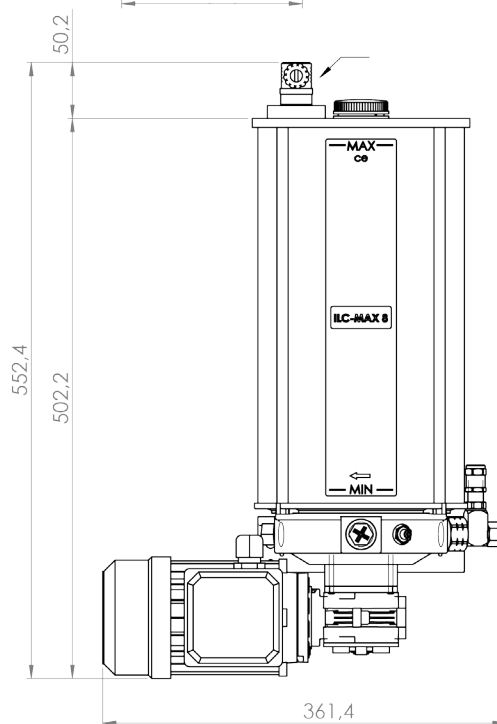
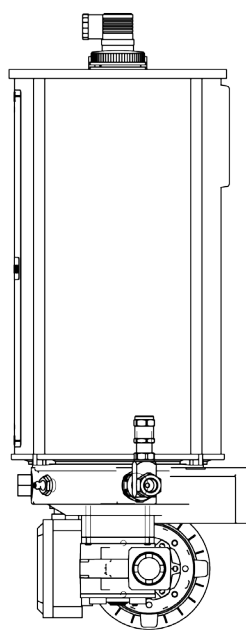
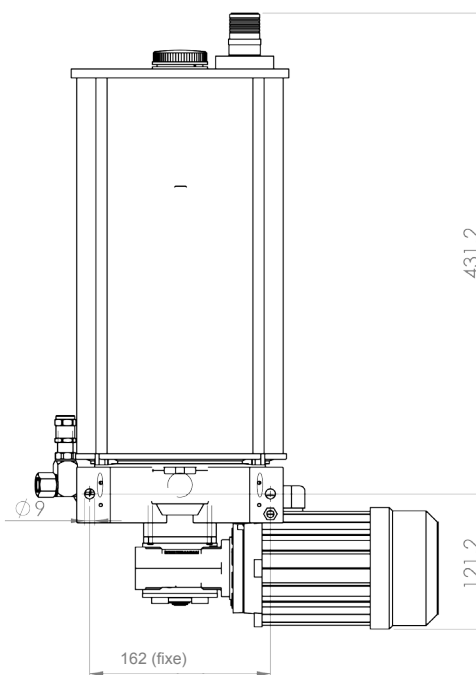
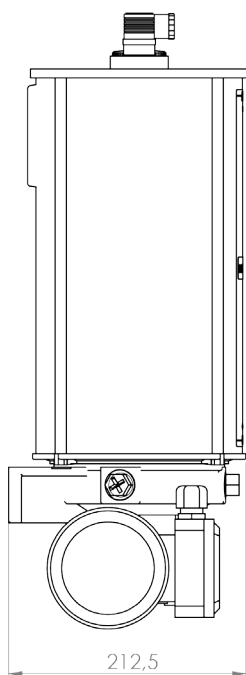
## Sans Niveau Électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.8.380VF300O	1-30	46	55	non
41.8.380VF500O	1-50	28	33	non
41.8.380VF800O	1-80	17	20	non
41.8.380VR300O	1-30	46	55	oui
41.8.380VR800O	1-80	17	33	oui

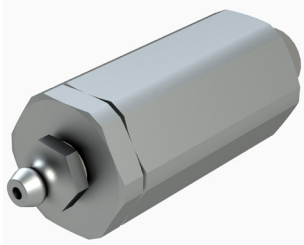
## avec niveau électrique

Code de commande	Rapport de réduction	Cycles /1' 50 Hz	Cycles /1' 60 Hz	Débit réglable
41.8.380VF30LO	1-30	46	55	non
41.8.380VF50LO	1-50	28	33	non
41.8.380VF80LO	1-80	17	20	non
41.8.380VR30LO	1-30	46	55	oui
41.8.380VR80LO	1-80	17	33	oui

*\*Les éventuelles variations de prix, dues à l'utilisation de moteurs différents du moteur standard, sont demandées directement à ILC.*



## 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	Code
Filtre complet	07.270.0
Cartouche du filtre	A93.086020
Graisseur 1/8"	A70.078422

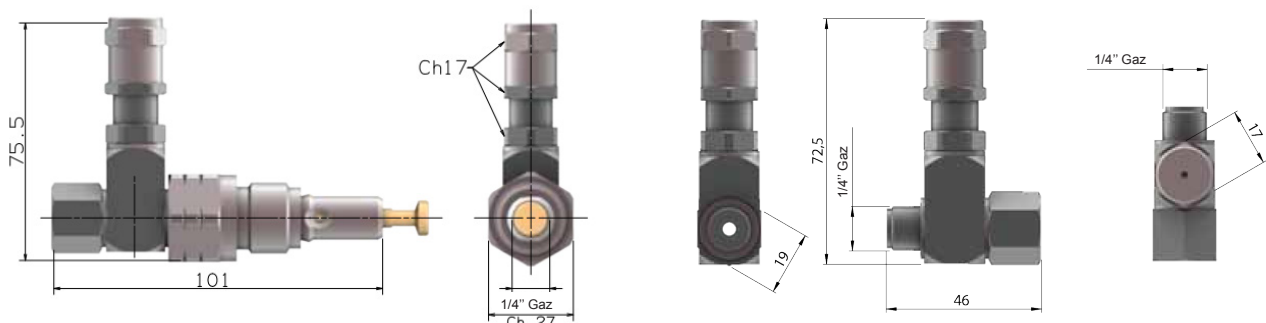
## Pompe à débit fixe

**90.900.0**


Toutes les électro-pompes de la série Peg peuvent être équipées, même par la suite d'une 2° et 3° pompe 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 taraudage de refoulement a été réalisé à l'aide d'une articulation 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.

Élément	Code
Groupe complet	90.900.0
Pompe seule	A70.093245
Clapet de sûreté	A68.075011



## 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.

Élément	Code
Groupe complet	40.BMI.01
Graisseur 1/4"	39.000.3
Manomètre 0-400 bars	46.600.0

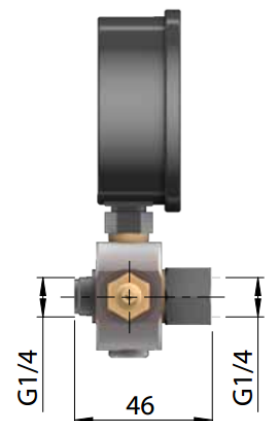
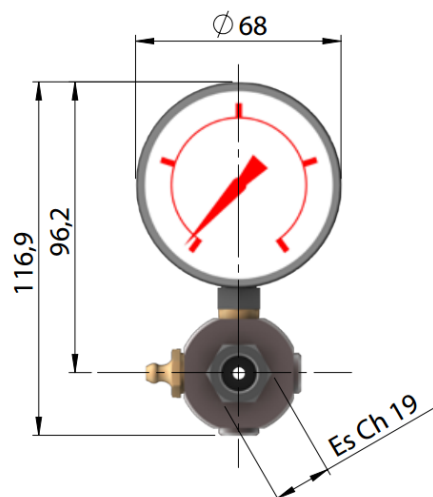
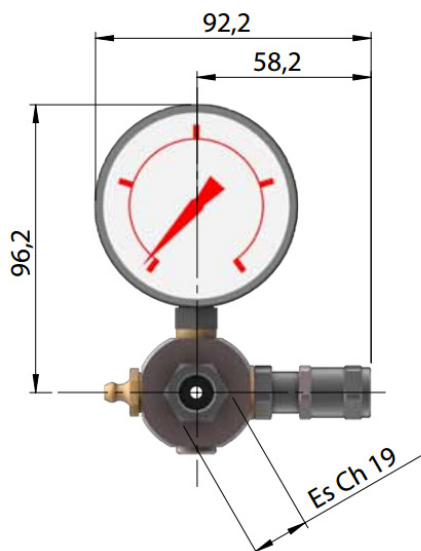
40.BMI.02

## Manomètre - Clapet de sûreté -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. Le clapet de sûreté protège contre les surpressions.



Élément	Code
Groupe complet	40.BMI.02
Graisseur 1/4"	39.000.3
Manomètre 0-400 bars	46.600.0
Vanne pression max.	A68.075011



## 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 sur la ligne principale.

Élément	Code
Groupe complet	40.BMI.03
Graisseur 1/4"	39.000.3
Manomètre 0-400 bars	46.600.0
Vanne pression max.	A68.075011
Capteur de surpression 250 bars	09.713.7

### Données techniques

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

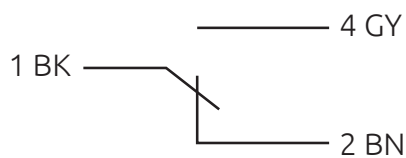
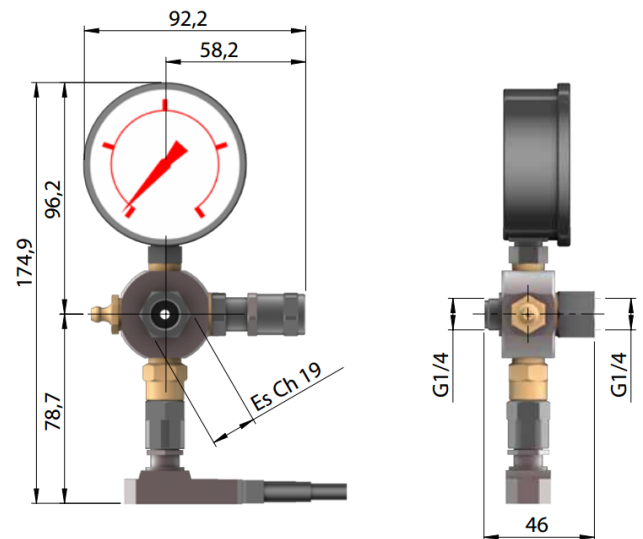


Schéma électrique



## Bloc d'alimentation

40.BMI.04



## Manomètre - capteur inductif - graisseur

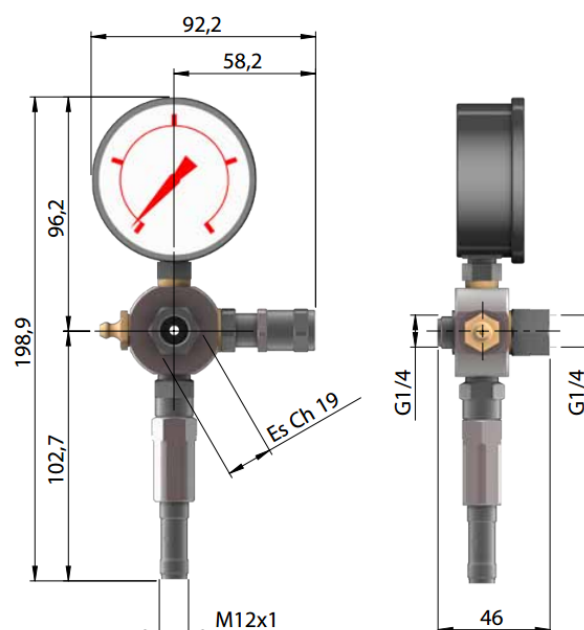
Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, par le manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation et pour remplir le système à travers un graisseur à l'aide d'une pompe manuelle ou pneumatique.

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

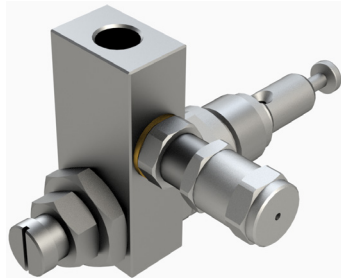
Élément	Code
Groupe complet	40.BMI.04
Graisseur 1/4"	39.000.3
Manomètre 0-400 bars	46.600.0
Capteur inductif de surpression (250 bars)	09.712.7
Vanne pression max.	A68.075011

## Fiche technique du capteur

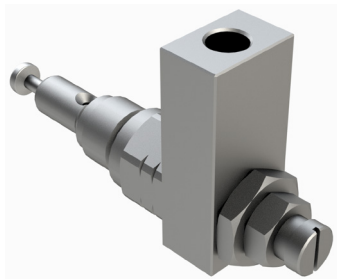
Tension	6 – 30 V DC
Courant de sortie	Max 200 mA
Courant	< 12 mA
Température	-25° C + 70° C
Protection	IP67
Corps capteur	Acier inoxydable



## Pompe à débit variable

**90.900.3**


90.900.3



90.900.4

La pompe est pourvue d'une sortie de 1/4" G.

Le code pour la pompe équipée d'un clapet de sûreté est **(90.900.3)**.

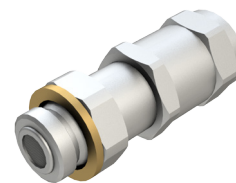
Le code pour la pompe sans clapet de sûreté est **(90.900.4)**.

Pour ajouter un clapet de sûreté externe, commander le code **(068.075011)**.

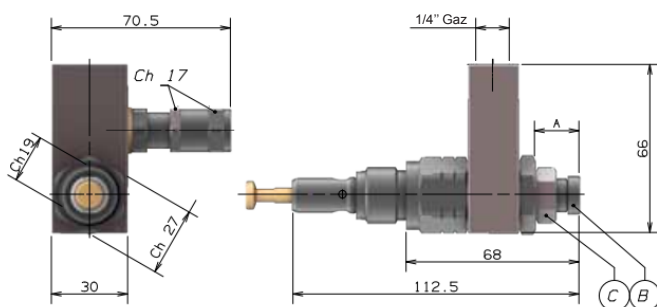
Élément	Code
Groupe complet	90.900.3
Pompe seule	90.900.4
Clapet de sûreté	A68.075011

Pour obtenir une variation du débit nominal de la pompe, il faut desserrer le contre-écrou (C) et tourner les 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).



068.075011



A	Débit/cycle	Pourcentage
23,6	0,16 c3	100 %
22,5	0,12 c3	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

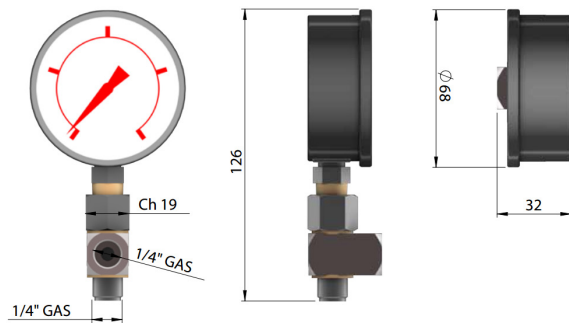
A70.093523



Manomètre

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

Élément	Code
Groupe complet	A70.093523
Manomètre	46.600.6



Rotule à trois voies avec manomètre

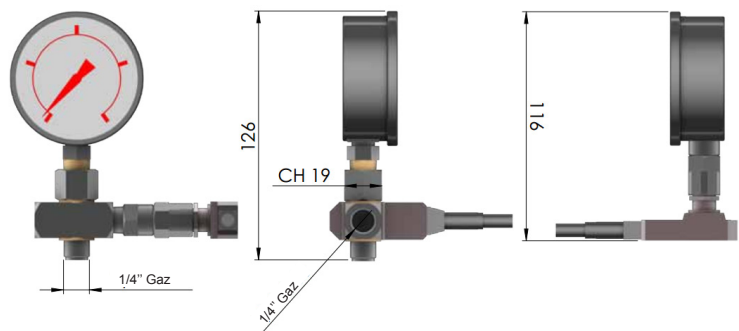
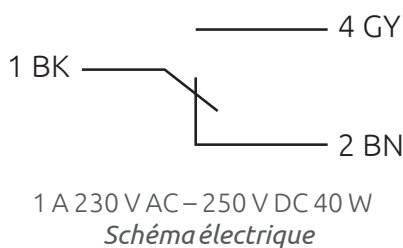
A70.093525



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 sur la ligne principale.

Élément	Code
Groupe complet	A70.093525
Manomètre	46.600.6
Capteur de surpression (250 bars)	09.713.7





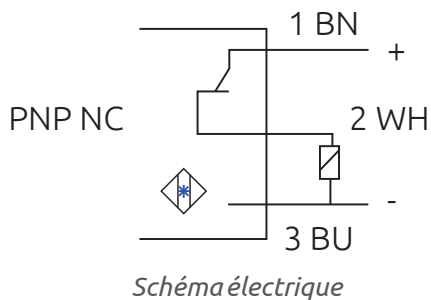
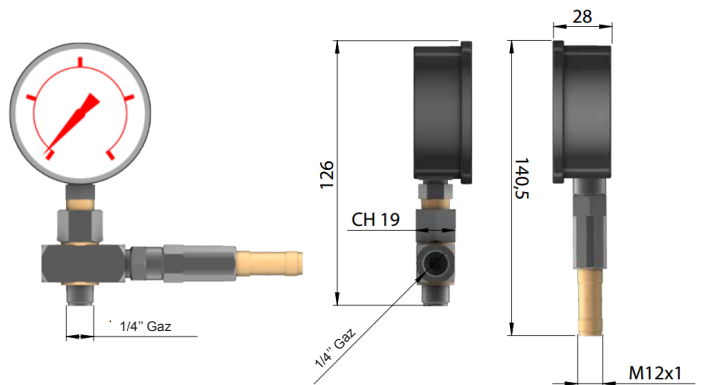
## Rotule à trois voies avec manomètre

**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 sur la ligne principale.

Élément	Code
Groupe complet	A70.093524
Manomètre 0-400 bars	46.600.0
Capteur inductif	09.712.7



### 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 capteur	Acier inoxydable

Rotule 1/4" GAZ 2 Voies

A70.093543



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

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

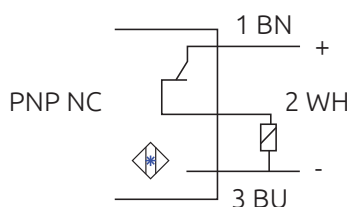


Schéma électrique

Élément	Code
Groupe complet	A70093543
Capteur inductif	09.712.7

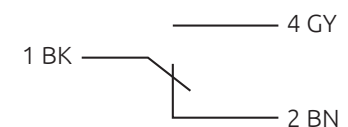
Rotule 1/4" GAZ 2 Voies

A70.093544



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

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



1 A 230 V AC – 250 V DC 40 W

Schéma électrique

Élément	Code
Groupe complet	A70.093544
Capteur électromécanique	09.713.7

I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italy  
Tél : +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - [www.ilclube.com](http://www.ilclube.com) - [info@ilclube.it](mailto:info@ilclube.it)

