

ÉLECTROPOMPES POUR GRAISSE ET HUILE
ILC-MAX





COMMENT COMMANDER

40.2.24AC.FST.G

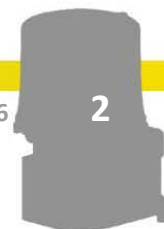
<p>RÉSERVOIR 2 = 2 Kg transparent 4 = 4 Kg transparent 8 = 8 Kg transparent 5 = 5 Kg métallique</p>	
<p>TENSION 12DC = 12 V DC 24DC = 24 V DC 24AC = 24 V AC 115V = 115 V AC 230V = 230 V AC</p>	
<p>POMPE F = débit fixe R = débit réglable</p>	
<p>TIMER CT = avec timer ST = sans timer</p>	
<p>LUBRIFIANT G = graisse consistance NLGI 1 et 2 O = huile consistance 50-1500 cSt S = graisse molle consistance NLGI 0, 00 et 000</p>	

Toutes les pompes sont fournies avec le **contrôle électrique du niveau de lubrifiant** et les pompes à graisse (pas celles à huile) de 2, 4 et 8 kg sont fournies avec le **contrôle électrique de la rotation du moteur**.

Pour les **modèles avec timer**, sont prévus le connecteur TYCO à 7 pôles et le connecteur M12x1 à 4 contacts ; pour les **modèles sans timer**, seul le connecteur TYCO à 7 pôles est prévu

INSTALLATION DE LA POMPE

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

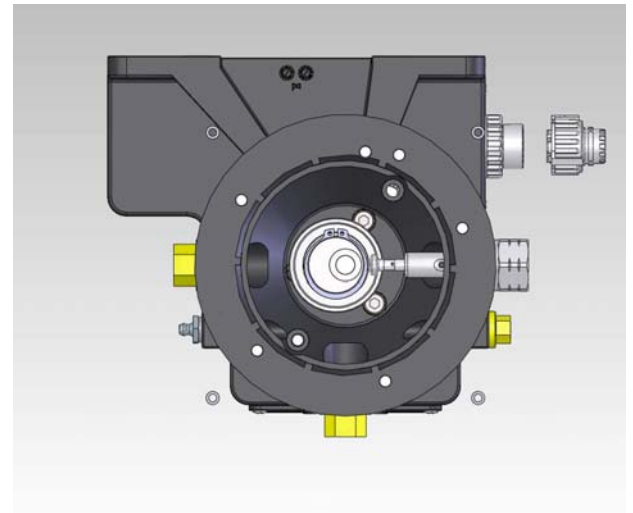
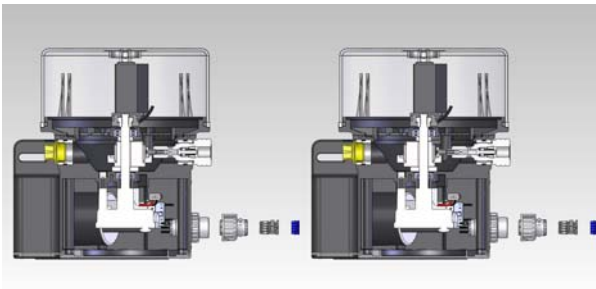


ÉLECTROPOMPES
POUR GRAISSE (ILC-MAX-G)
OU HUILE (ILC-MAX-O)

APPLICATIONS

Elles sont idéales pour la lubrification automatique à graisse de tous les types de machines industrielles, mais aussi de camions, tracteurs, bus, véhicules de construction et de mouvement de terre.

Avec les distributeurs progressifs DPA, DPM et DPX, on peut lubrifier plus de 300 points avec une seule pompe.

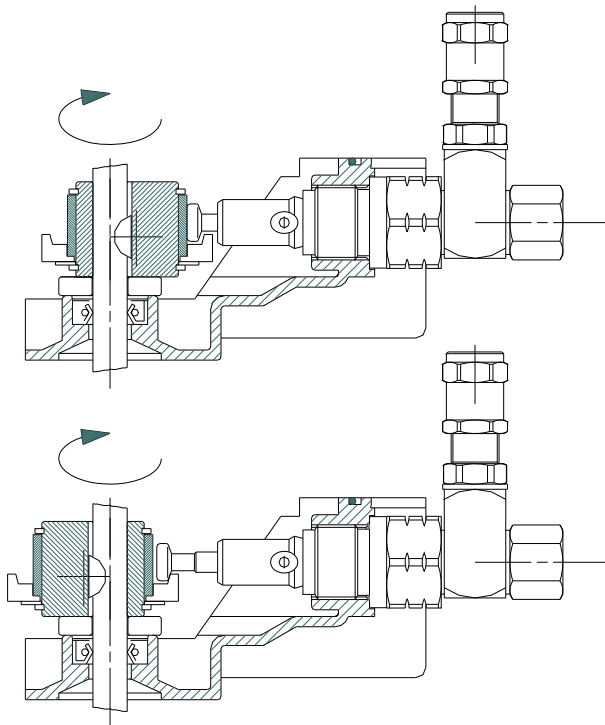


FONCTIONNEMENT

Les pompes ont été conçues pour un fonctionnement intermittent ou continu, et fournissent des cycles de lubrification préprogrammés selon les applications. Un motoréducteur commande une came interne qui actionne jusqu'à 3 éléments pompant montés à l'extérieure.

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.

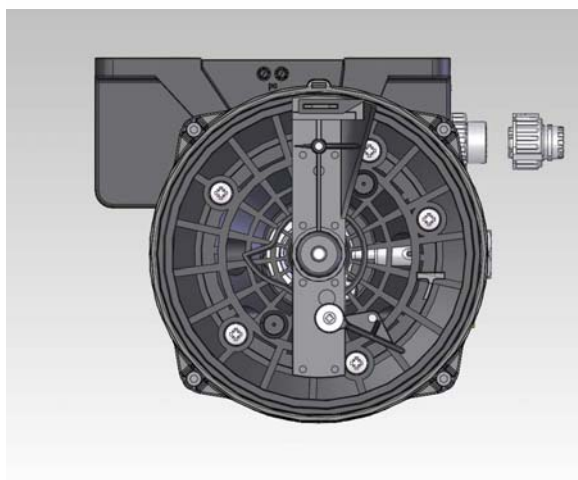
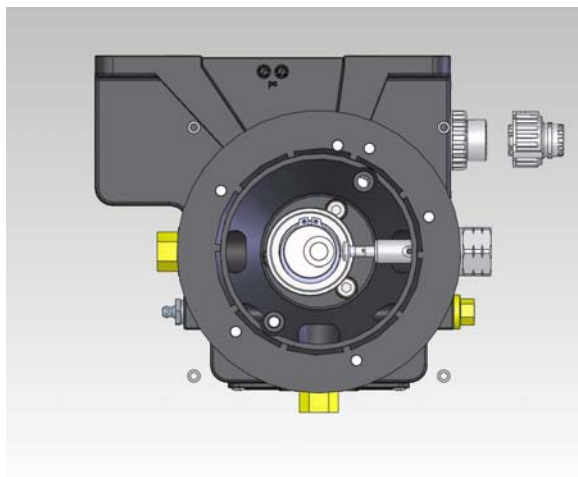
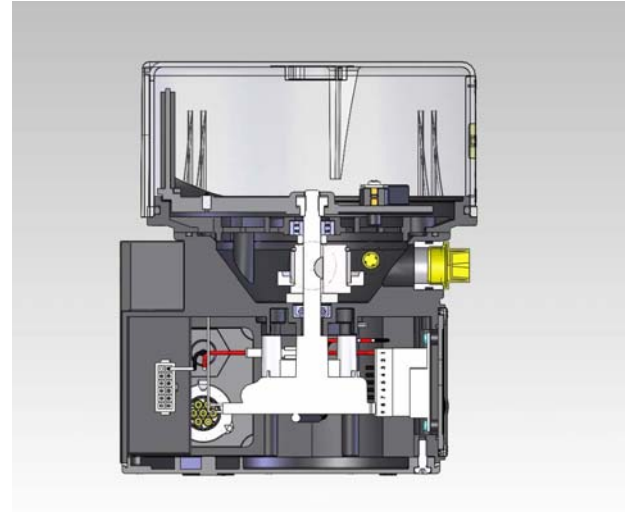


ÉLECTROPOMPES
POUR GRAISSE (ILC-MAX-G)
OU HUILE (ILC-MAX-O)

Le réservoir en plastique transparent a une capacité de 2 KG, 4 KG ou 8 KG, et le réservoir en métal a une capacité de 5 KG.

Les pompes peuvent fonctionner à une pression maximum recommandée de 250 bar avec un débit maximum de 2.88 cc/minute par sortie.

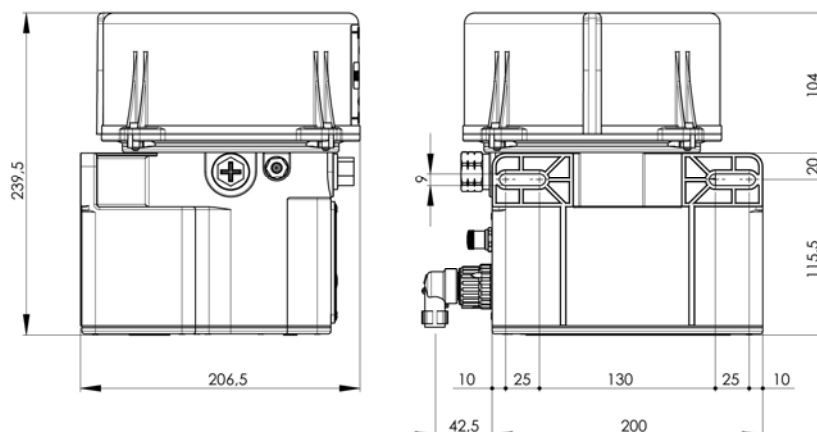
L'arbre interne est couplé dans le réservoir de la pompe à un disque racler spécial pour assurer l'aspiration continue des éléments pompant, même en présence de graisses ayant une consistance NLGI N. 2 et avec une température ambiante de -20°C.



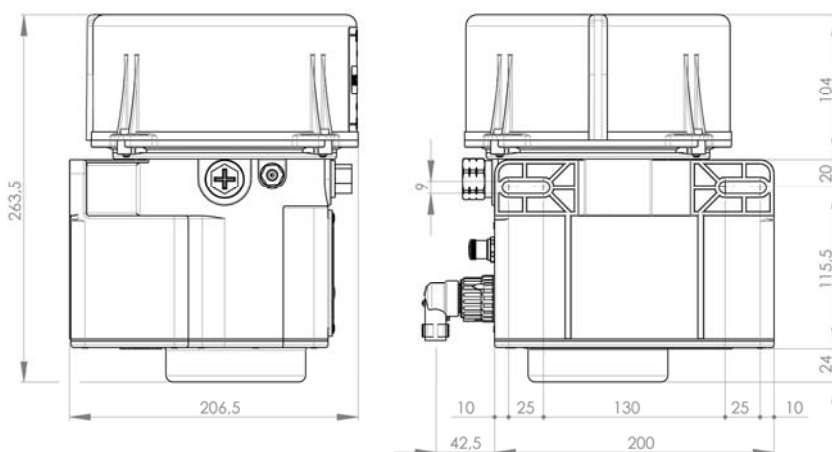
Le motoréducteur est protégé d'une couverture (NYLON PA6 +30% FIBRE DE VERRE) ayant un indice de protection IP-56. L'étanchéité est garantie par des joints toriques opportunément logés.

Les pompes peuvent fonctionner automatiquement grâce à un timer facultatif, intégré dans la couverture, qui peut être programmé avec des temps de travail et de repos variables.

ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 2 (12/24 V DC – 24 V AC)



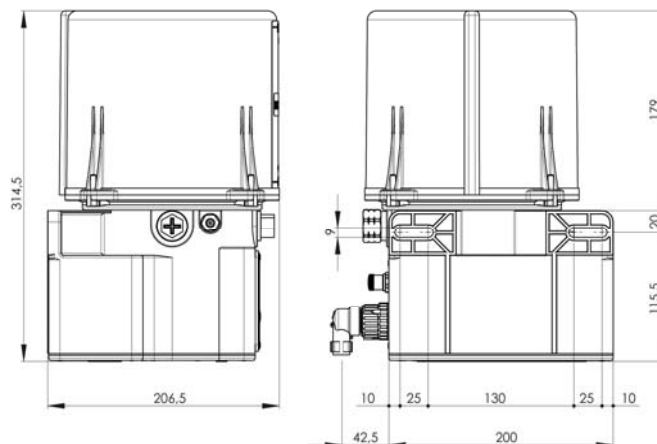
ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 2 (115/230 V AC)



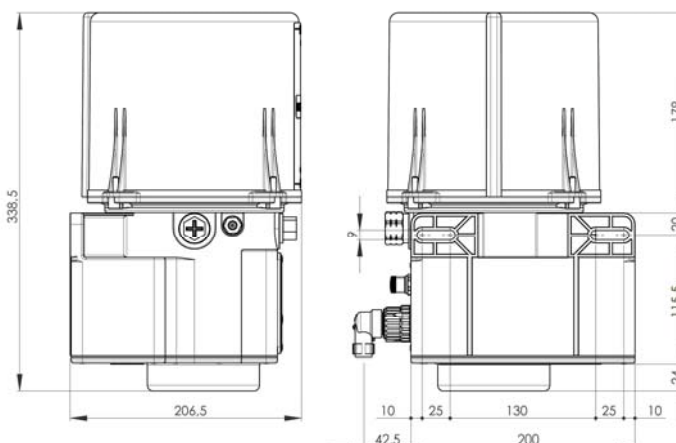
DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	GRAISSES CONSISTANCE NLGI 1 et 2
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	2 KG - PLASTIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA
CONTRÔLE ROTATION	Lorsque le réservoir est vide, une impulsion se crée d'ouvert à fermé, à chaque rotation 1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA – Le contact se ferme à chaque rotation

ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 4 (12/24 V DC – 24 V AC)



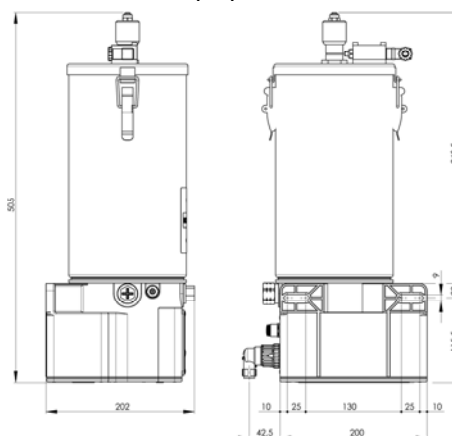
ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 4 (115/230 V AC)



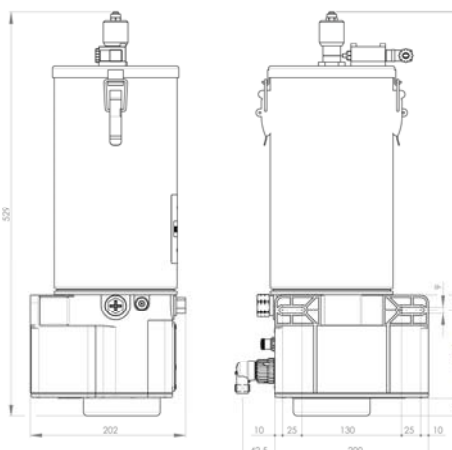
DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	GRAISSES CONSISTANCE NLGI 1 et 2
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	4 KG - PLASTIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA
CONTRÔLE ROTATION	Lorsque le réservoir est vide, une impulsion se crée d'ouvert à fermé, à chaque rotation 1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA – Le contact se ferme à chaque rotation

ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 5 (12/24 V DC – 24 V AC)



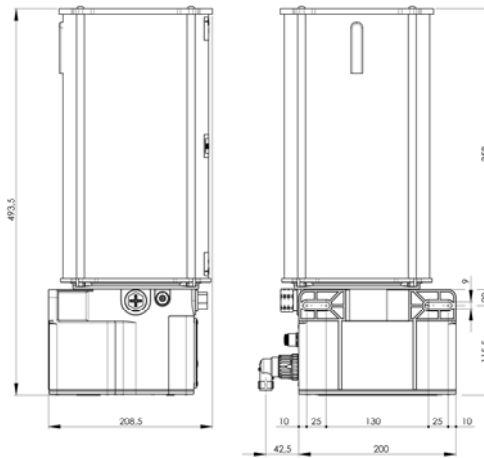
ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 5 (115/230 V AC)



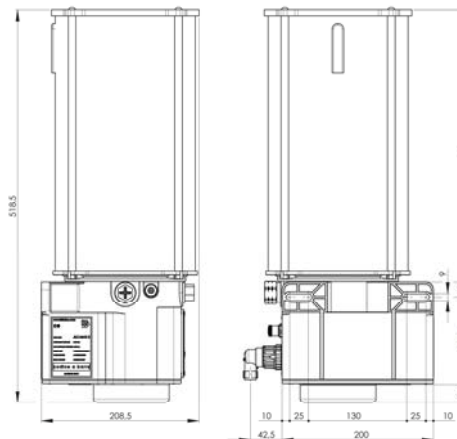
DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	GRAISSES CONSISTANCE NLGI 1 et 2
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	5 KG - MÉTALLIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	5A – 250 V AC / 0.4 A - 125 V DC – contact NC ou NA

ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 8 (12/24 V DC – 24 V AC)



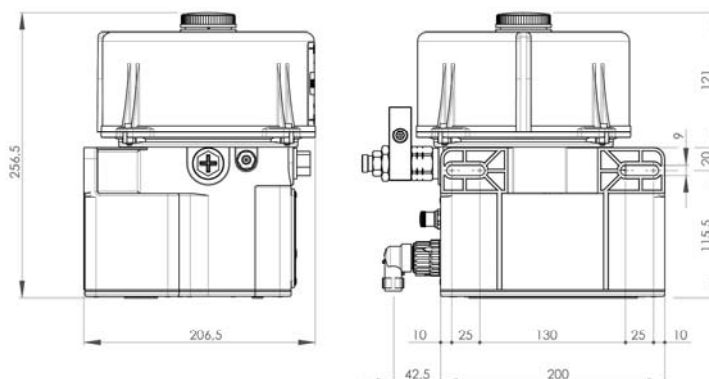
ÉLECTROPOMPE POUR GRAISSE ILC-MAX-G 8 (115/230 V AC)



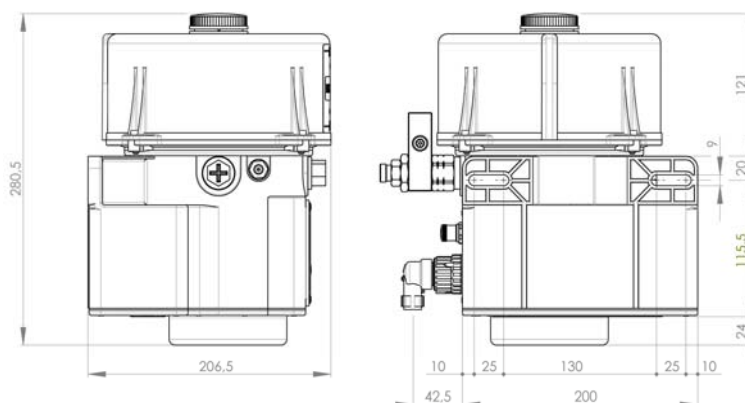
DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	GRAISSES CONSISTANCE NLGI 1 et 2
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	8 KG - PLASTIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA
CONTRÔLE ROTATION	Lorsque le réservoir est vide, une impulsion se crée d'ouvert à fermé, à chaque rotation 1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA – Le contact se ferme à chaque rotation

ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 2 (12/24 V DC – 24 V AC)



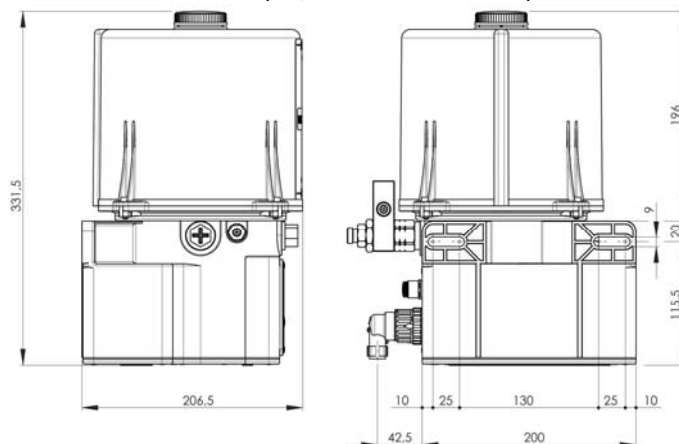
ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 2 (115/230 V AC)



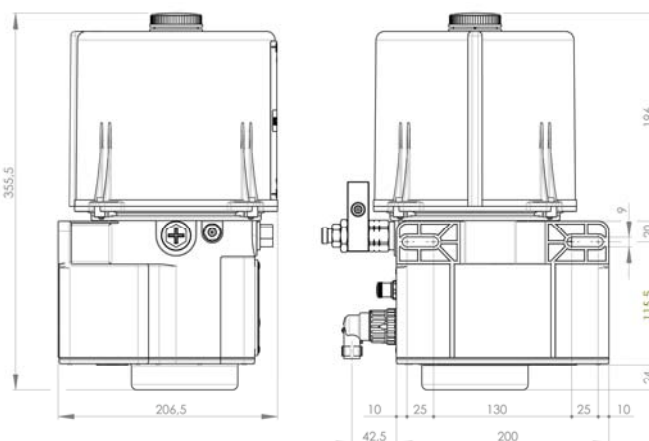
DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	HUILES MINÉRALES 50-1500 cSt
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	2 L - PLASTIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA - Le contacte s'ouvre lorsque le réservoir est vide

ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 4 (12/24 V DC – 24 V AC)



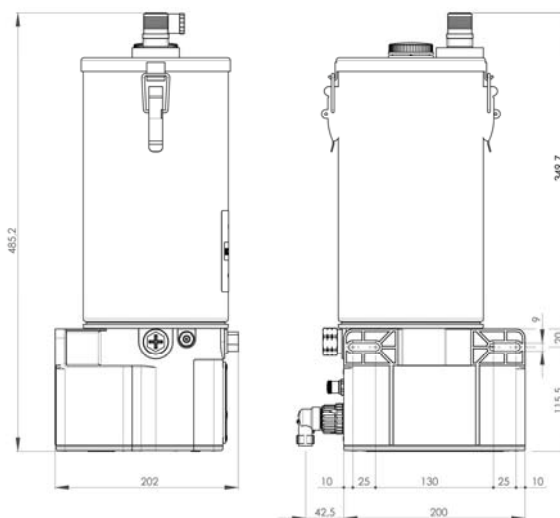
ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 4 (115/230 V AC)



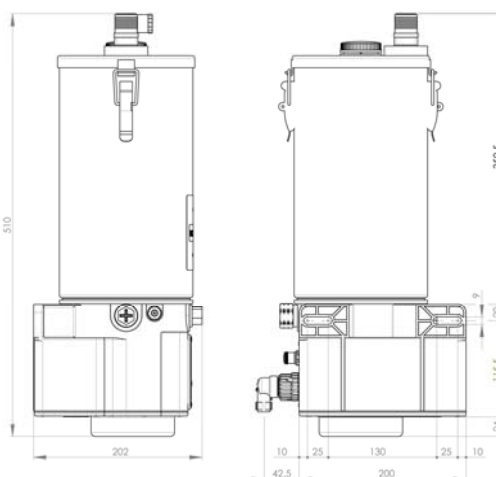
DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	HUILES MINÉRALES 50-1500 cSt
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	4 L - PLASTIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA - Le contacte s'ouvre lorsque le réservoir est vide

ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 5 (12/24 V DC – 24 V AC)



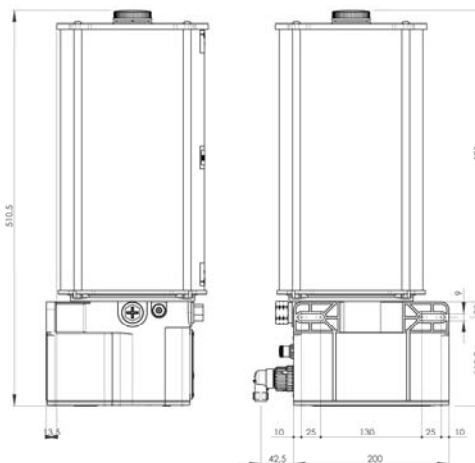
ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 5 (115/230 V AC)



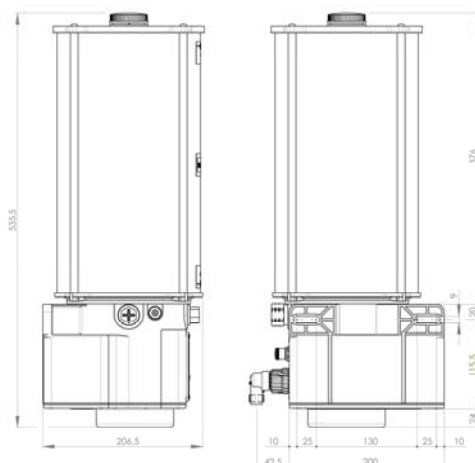
DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	HUILES MINÉRALES 50-1500 cSt
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	5 L - MÉTALLIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	1.5 A 250 V AC – 200 V DC 50 W – contact NC ou NA

ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 8 (12/24 V DC – 24 V AC)



ÉLECTROPOMPE POUR HUILE ILC-MAX-O 8 (115/230 V AC)



DONNÉES TECHNIQUES

NOMBRE DE SORTIES	DE 1 À 3
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE FIXE	0.16 CC
DÉBIT PAR TOUR AVEC POMPE RÉGLABLE	0.01 – 0.16 CC
TOURS PAR MINUTE	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE FIXE	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
DÉBIT PAR MINUTE AVEC POMPE RÉGLABLE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFIANTS ADAPTÉS	HUILES MINÉRALES 50-1500 cSt
CONTRE-PRESSION MAXIMUM	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	8 L - PLASTIQUE
TEMPÉRATURE	DE - 20 °C À + 80 °C
RACCORD REFOULEMENT	1 / 4" G
NIV. MINIMUM ÉLECTRIQUE	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA - Le contacte s'ouvre lorsque le réservoir est vide

ACCESSOIRES

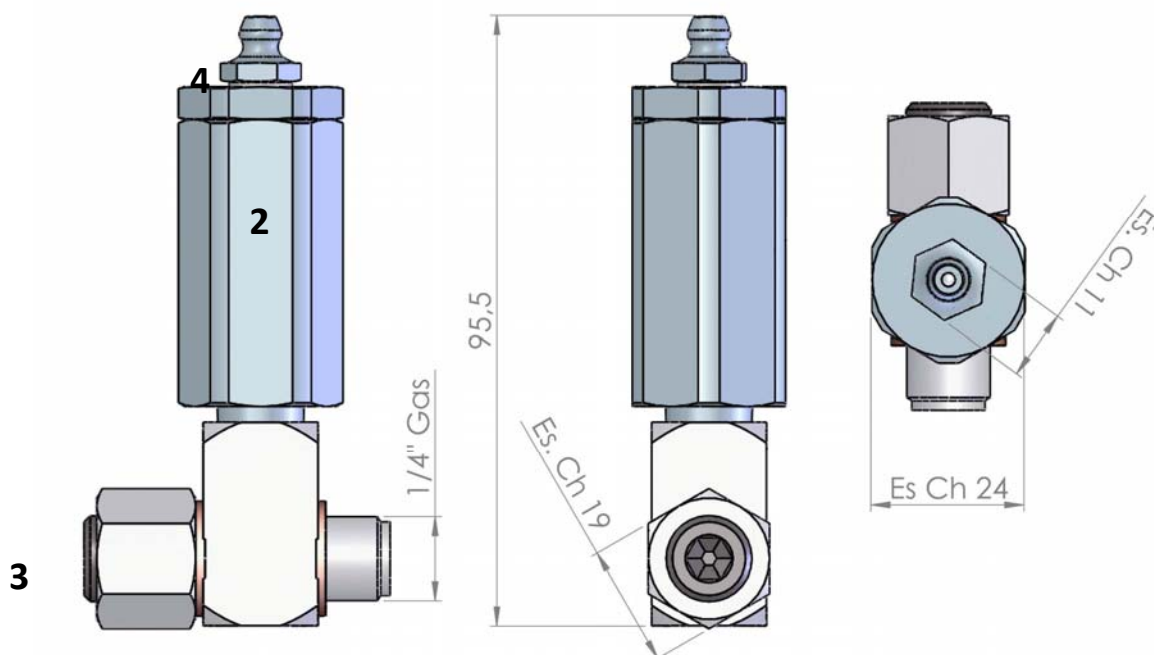
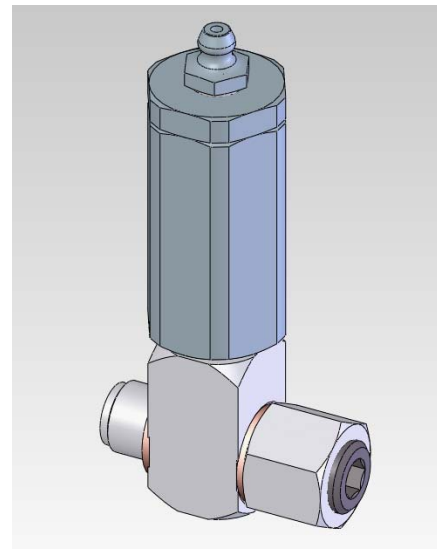
1

FILTRE DE CHARGE

A70.093526

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

	DESCRIPTION	CODE
1	Rotule 1/4" Gaz	A70.093186
2	Filtre de charge	07.270.0
3	Bouchon 1/4" Gaz	A92.087057
4	Graisseur 1/8" Gaz	A70.078422



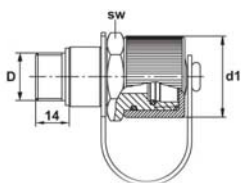
ACCESSOIRES

**POMPE MANUELLE ET ADAPTATEUR POUR REMPLIR
LES POMPES ILC-MAX**

- Dévisser le bouchon jaune
- Installer la connexion de remplissage
- Insérer la cartouche à l'intérieur de la pompe manuelle
- Remplir le réservoir
- Ôter la connexion de remplissage
- Réinstaller le bouchon jaune

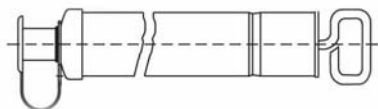


CONNEXION DE REMPLISSAGE



CODE	D	SW
ZZZ100-208	M22X1.5	32

POMPE DE REMPLISSAGE

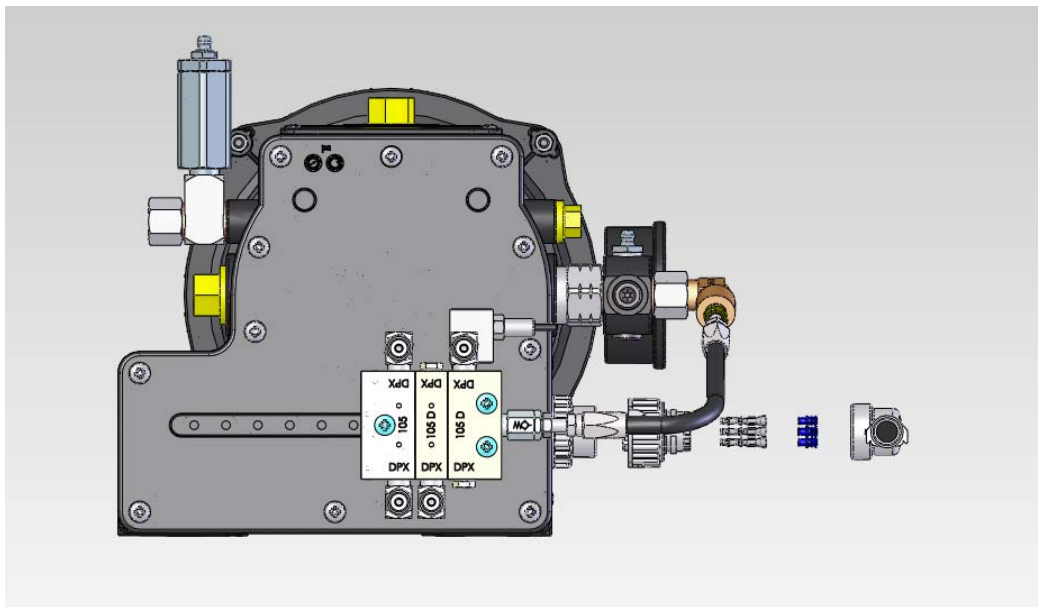


CODE DE COMMANDE	ZZZ100-201
------------------	------------

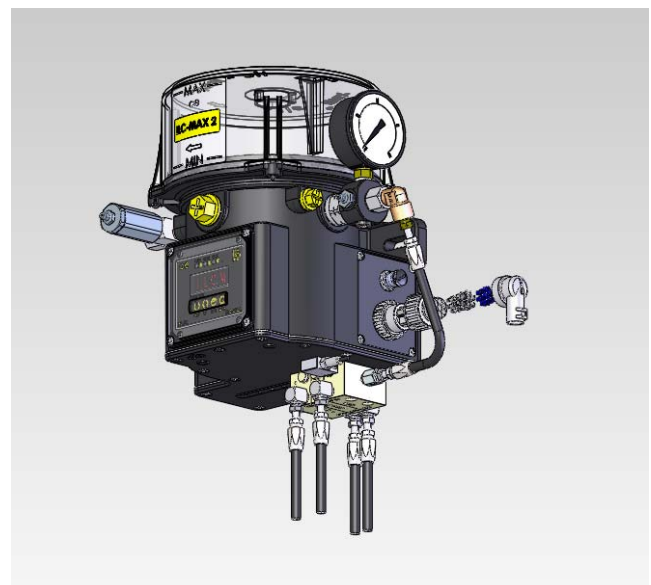
ACCESSOIRES

DPX MONTÉ SUR LA POMPE

La ILC-MAX est prédisposée pour être assemblée avec un DPX de 3 à 9 éléments, monté directement sous la base de la pompe.



40.KRT.001
Kit de raccordement ILC-MAX / DPX



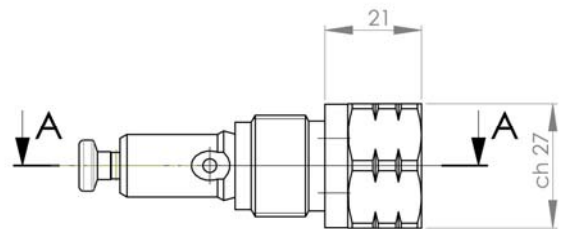
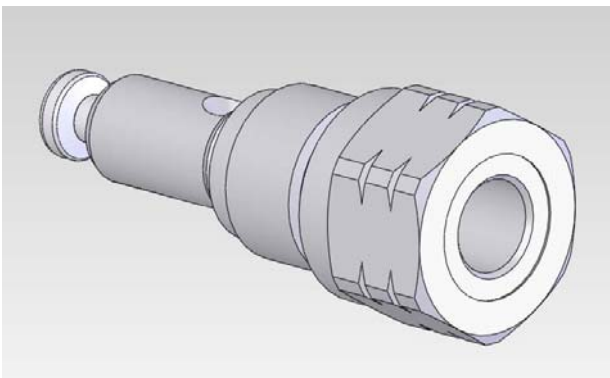
ACCESSOIRES

A70.093133

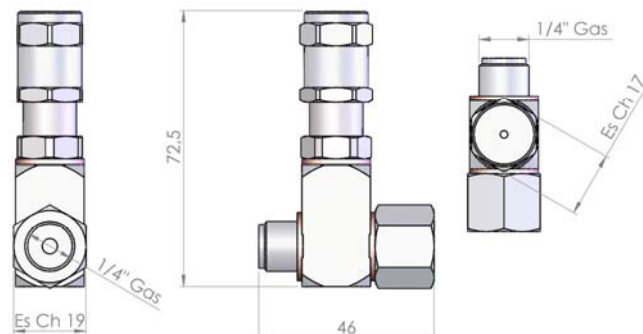
POMPE À DÉBIT FIXE
90.900.0



A70.093245



Pour ajouter un **clapet de sûreté externe**, on peut commander :

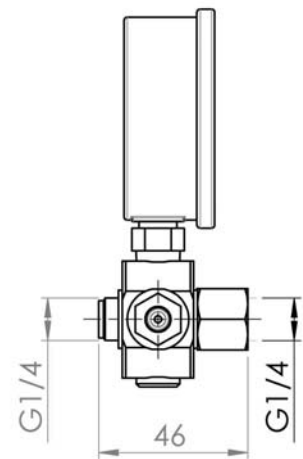
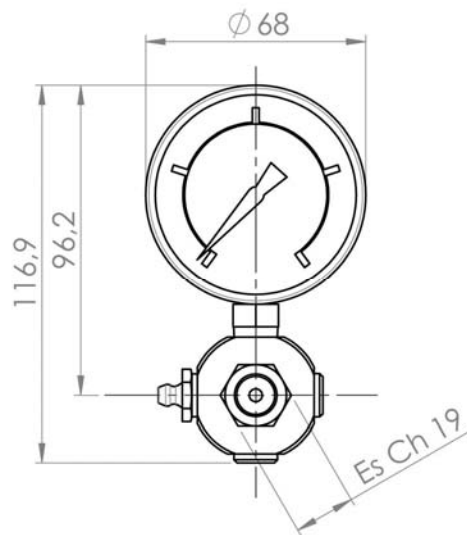
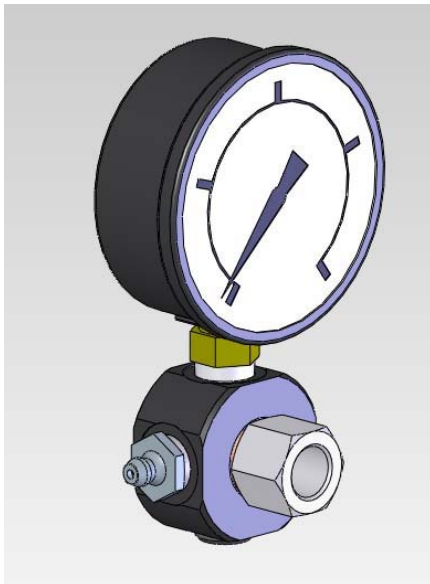


ACCESSOIRES POUR POMPE FIXE

BLOC AVEC MANOMÈTRE ET GRAISSEUR

40.BMI.01

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.

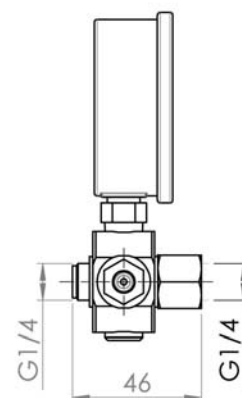
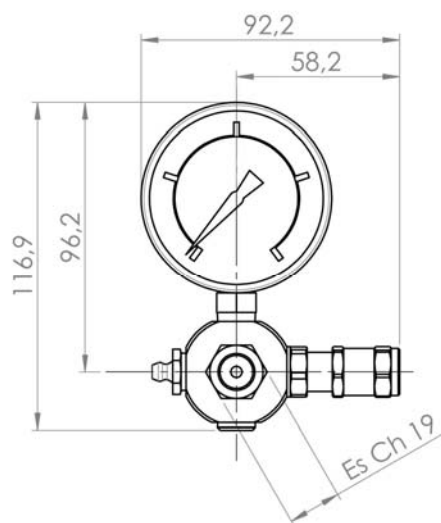
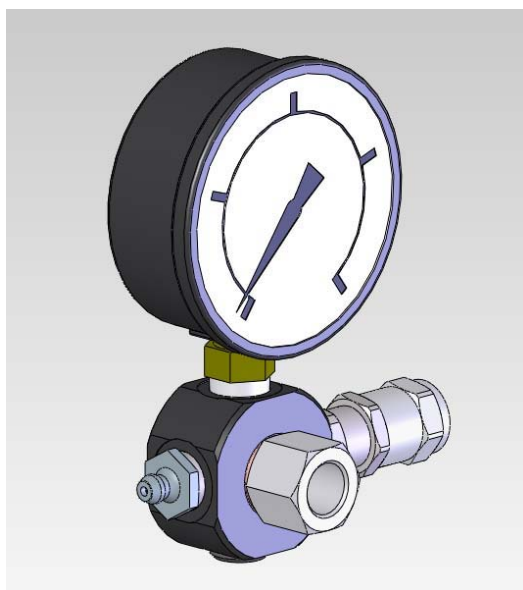


ACCESSOIRES POUR POMPE FIXE

**BLOC AVEC MANOMÈTRE, CLAPET DE SÛRETÉ ET
GRAISSEUR**
40.BMI.02

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 d'éventuelles surpressions.

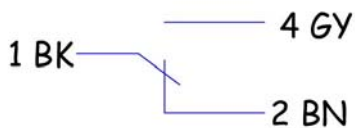
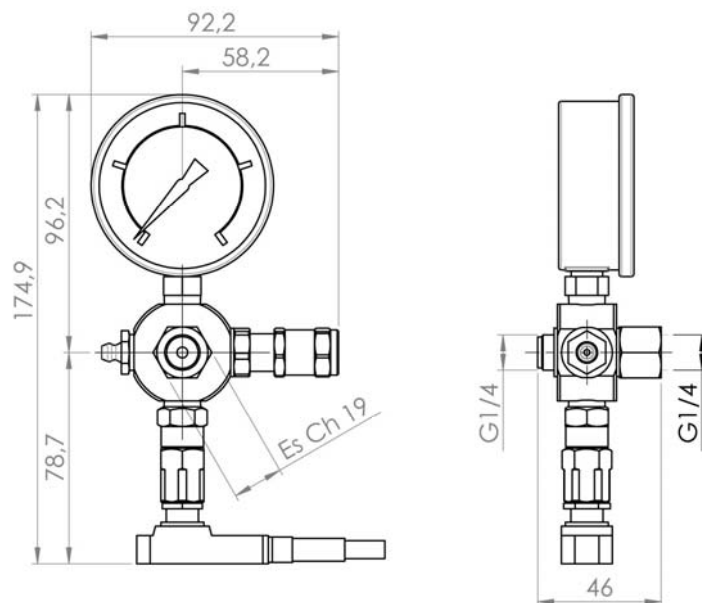
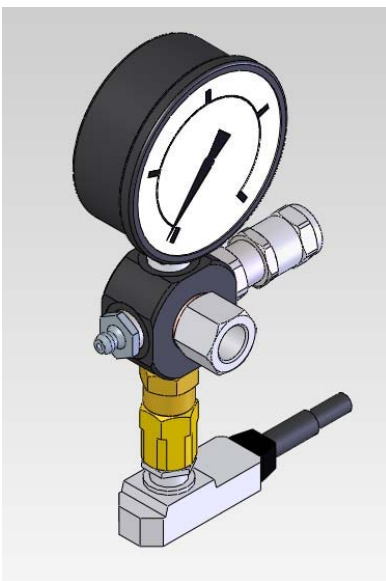


ACCESSOIRES POUR POMPE FIXE

**BLOC AVEC MANOMÈTRE, CAPTEUR
ÉLECTROMÉCANIQUE ET
GRAISSEUR
40.BMI.03**

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 d'éventuelles surpressions et le capteur électromagnétique intervient en cas de haute pression dans la ligne principale.



1 A 230 V AC – 250 V DC 40 W

Connessione consigliata
Recommended Connection

- 1- Marrone / Brown
- 2-
- 3-
- 4-Nero / Black

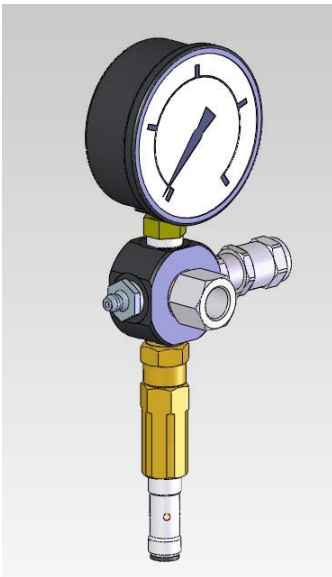


ACCESSOIRES POUR POMPE FIXE

**BLOC AVEC MANOMÈTRE, CAPTEUR INDUCTIF ET
GRAISSEUR**
40.BMI.04

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.

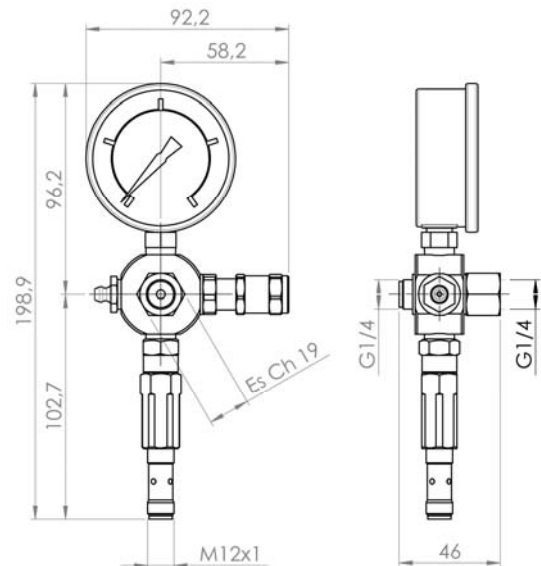
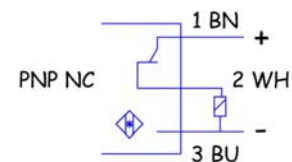
En outre, le clapet de sûreté protège le système d'éventuelles surpressions et le capteur inductif intervient en cas de haute pression dans la ligne principale.



CARACTÉRISTIQUES

TENSION	6-30 V DC
COURANT EN SORTIE	MAX 200 Ma
COURANT	< 12 Ma
TEMPÉRATURE	- 25°C + 70°C
PROTECTION	IP 67
CORPS CAPTEUR	STAINLESS STEEL
CÂBLES CAPTEUR	3x0.14 mm ² PVC

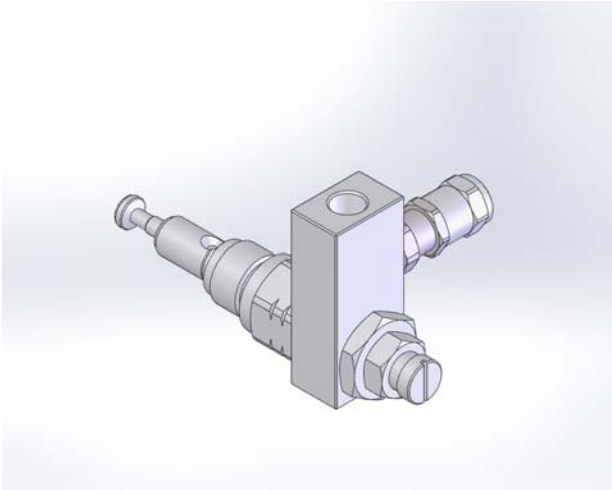
SCHÉMA ÉLECTRIQUE



ACCESSOIRES

POMPE À DÉBIT RÉGLABLE

90.900.3



La pompe est dotée de deux sorties de 1/4" G supplémentaires qui peuvent être utilisées pour monter les accessoires suivants :

Clapet de sûreté / A68.075011

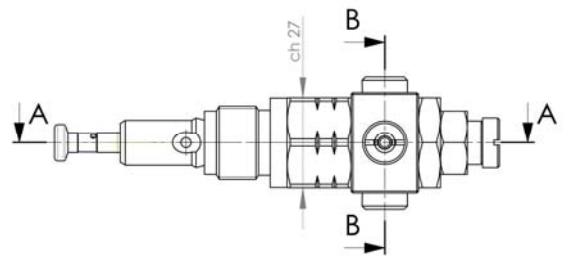
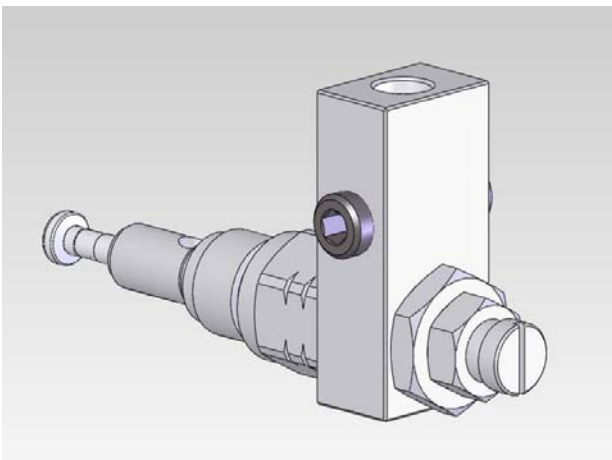
Manomètre 0-400 / 46.600.0

Capteur inductif 250 Bar / 09.712.7

Capteur électromagnétique 250 Bar / 09.713.7

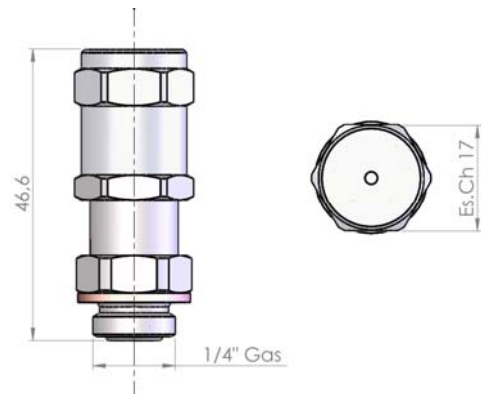
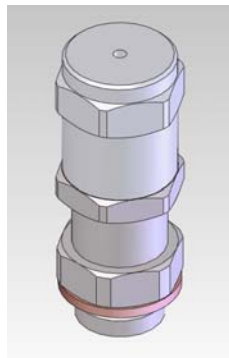
Nipple graisseur / 39.000.3

90.900.4



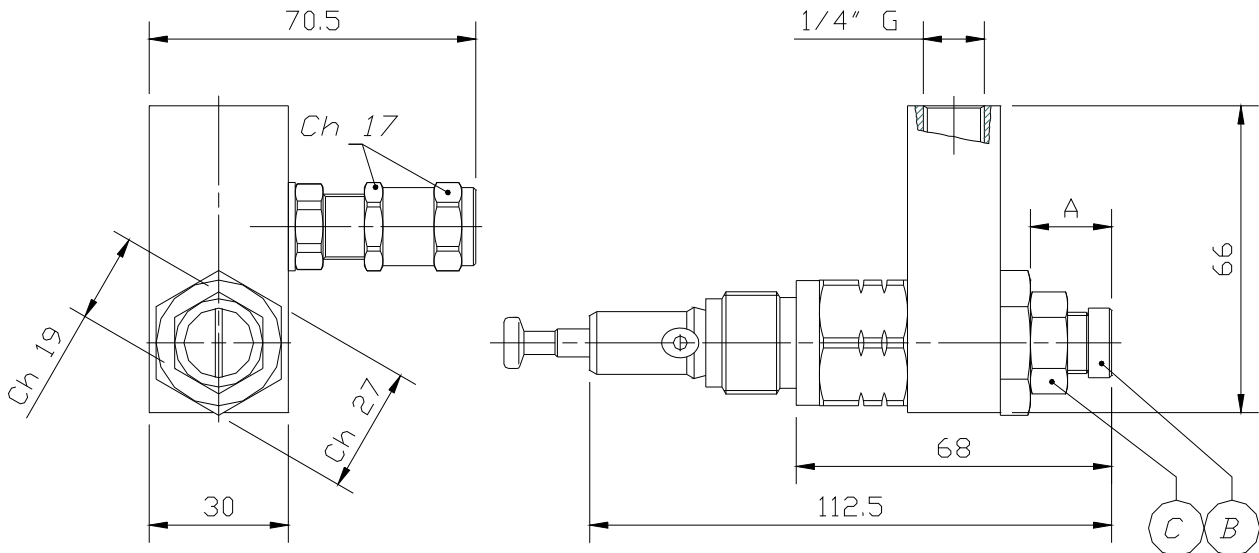
Pour ajouter un **clapet de sûreté externe**, on peut commander :

A68.075011



ACCESSOIRES

RÉGLAGE DE LA POMPE



Pour obtenir une variation du débit nominal de la pompe, il est nécessaire de desserrer le contre-écrou (Pos. c) et de tourner les vis de réglage (Pos. b) dans le sens horaire, pour réduire, ou dans le sens antihoraire, pour augmenter la quantité de lubrifiant. La valeur souhaitée configurée, il est extrêmement important de bloquer à nouveau le contre-écrou (Pos. c).

TABLEAU DE RÉGLAGE DU DÉBIT		
A	DÉBIT/CYCLE	POURCENTAGE
23.6	0.16 CC	100 %
22.5	0.12 CC	75 %
21	0.08 CC	50 %
19.5	0.04 CC	25 %
18.5	0.01 CC	6 %
17.5	0.00 CC	0 %

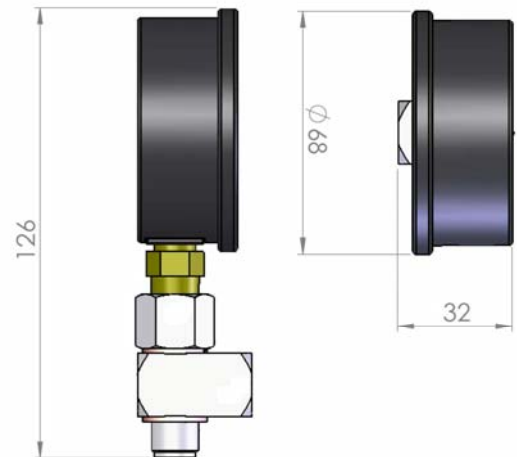
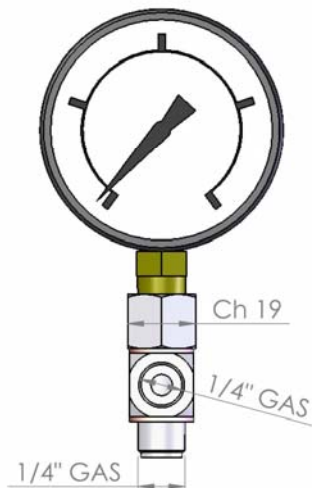
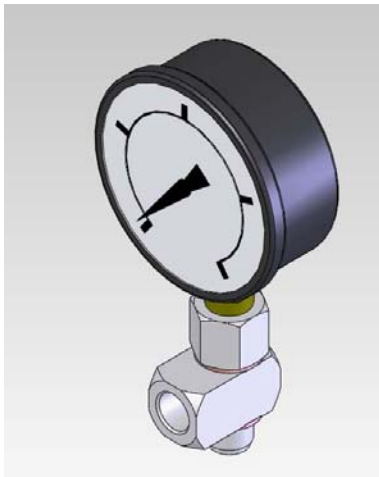
IMPORTANT :

« A » NE DOIT PAS ÊTRE SUPÉRIEUR À 23.6 MM

ACCESSOIRES POUR POMPE RÉGLABLE

**ROTULE À DEUX VOIES
AVEC MANOMÈTRE
A70.093523**

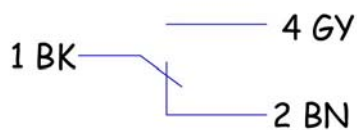
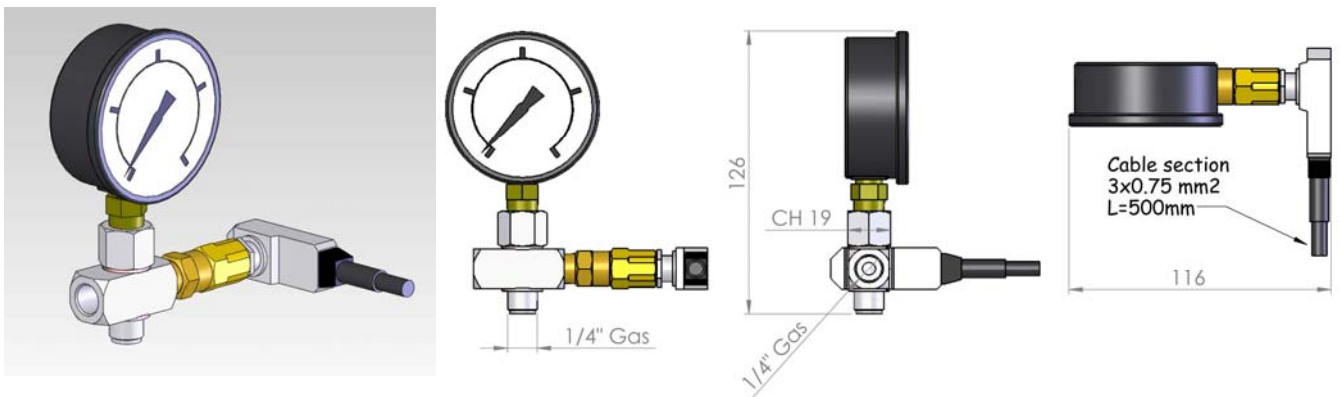
Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, par le manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation.



ACCESSOIRES POUR POMPE RÉGLABLE

**ROTULE À 3 VOIES
AVEC MANOMÈTRE
ET CAPTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE**
A70.093525

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



1 A 230 V AC – 250 V DC 40 W

Connessione consigliata
Recommended Connection

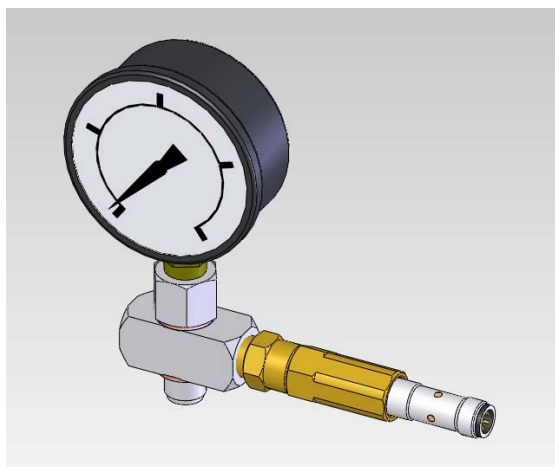
- 1- Marrone / Brown
- 2-
- 3-
- 4- Nero / Black



ACCESSOIRES POUR POMPE RÉGLABLE

**ROTULE À 3 VOIES
AVEC MANOMÈTRE
ET CAPTEUR INDUCTIF
A70.093524**

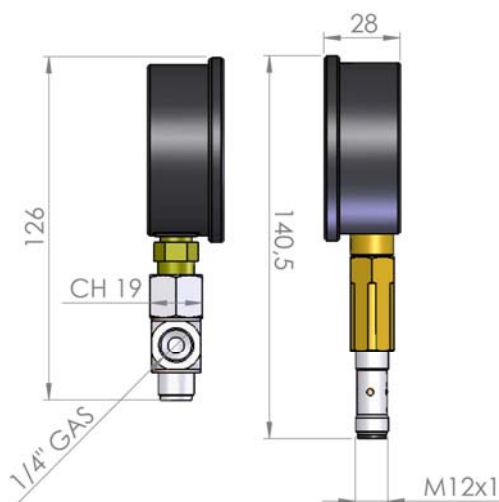
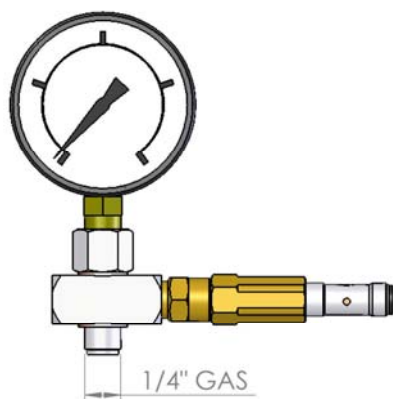
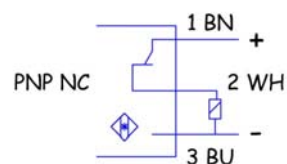
Le bloc est monté sur le refoulement pour contrôler, par le manomètre, la pression de fonctionnement de l'installation ; il est en outre doté de capteur inductif pour contrôler de l'éventuelle pression haute dans la ligne principale.



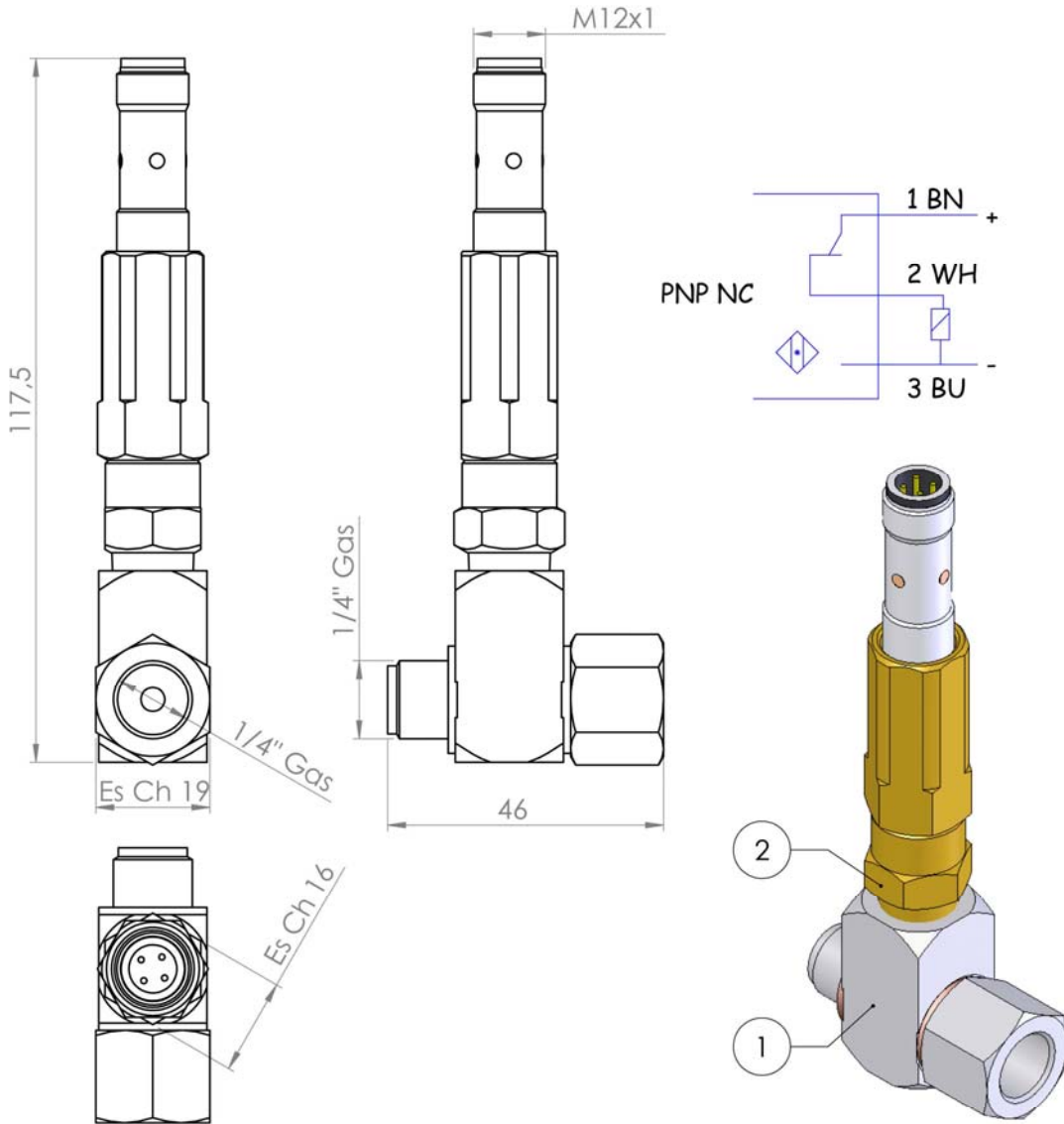
CARACTÉRISTIQUES

TENSION	6-30 V DC
COURANT EN SORTIE	MAX 200 Ma
COURANT	< 12 Ma
TEMPÉRATURE	-25°C +70°C
PROTECTION	IP 67
CORPS CAPTEUR	STAINLESS STEEL
CÂBLES CAPTEUR	3x0.14 mm ² PVC

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

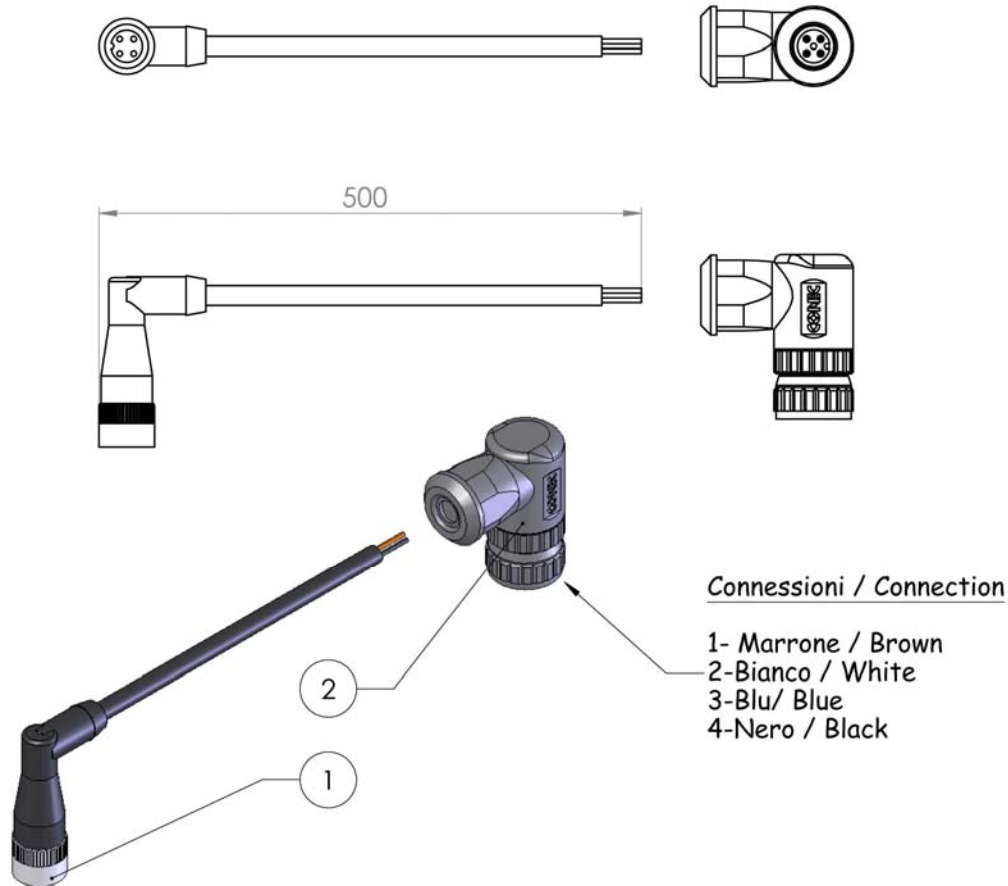


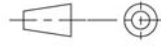

Pos.	Codice/Code	Descrizione / Description	Q.ty
1	A70093186	Snodo 1/4"Gas 2 vie senza valvola by-pass / Banjo connectors 1/4"Gas	1
2	09-712-7	Sensore di sovrappressione induttivo (250bar) / Inductive sensor switch (250 bar)	1



PROIEZIONE / PROJECTION 	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE				DATA / DATE	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA -ILC- IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A TERZI CONCORRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE
	≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI	13-09-12	
MATERIALE / MATERIAL	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	DISEGNATO / DRAWN	UFFICIO TECNICO GORLA MINORE
TOLLERANZE PARTI FUSE / SMELTING TOLERANCE	SPESSORI/THICKNESS ± 10% SPESSORI/THICKNESS ≤ 10 mm ± 1 mm				BALLARATI	
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNI DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE				CONTROLLATO / CHECK	SCALA/SCALE 1:1
	LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING				
PESO / WEIGHT 180.40						
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION					CODICE N° / CODE	FOGLIO/FOLIO
Snodo 1/4"Gas 2 vie + Sensore sovrappress. induttivo 250 BAR Banjo connectors + inductive sensor switch 250 BAR					A70093543	

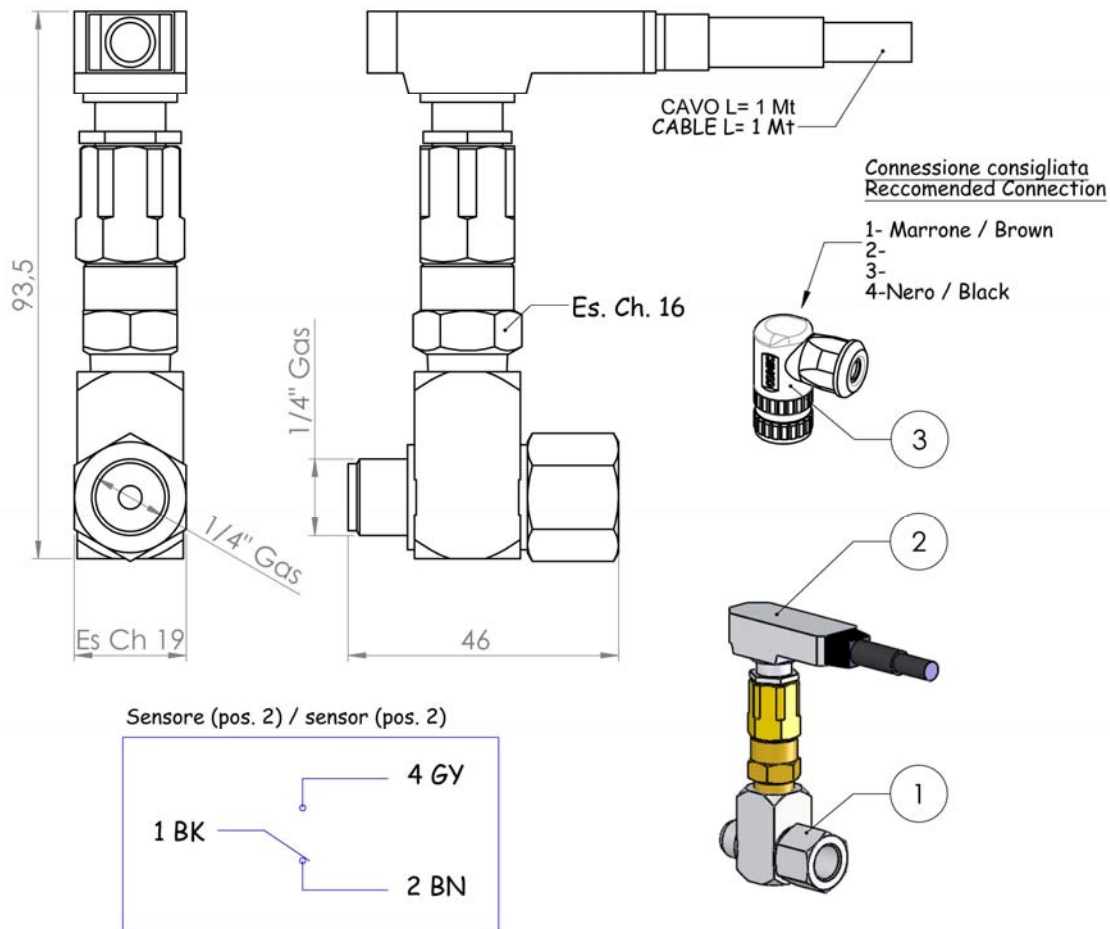
Pos	Codice / Code	Descrizione / Description	Qty
1	A91111353	Connettore M12x1 femmina 90° 4P PVC L=0.5 MT 90° female connection M12x1 4P PVC L=0.5 MT	1
2	A91111352	Connettore 90° M12x1 4P maschio XZCC12FCM40B 90° male connection M12x1 4P XZCC12FCM40B	1



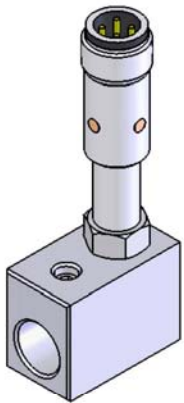
PROIEZIONE / PROJECTION 	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE <table border="1"> <tr> <td>≤ 100</td> <td>≥ 100 ≤ 300</td> <td>≥ 300 ≤ 1000</td> <td>FORI</td> </tr> <tr> <td>± 0.20</td> <td>± 0.30</td> <td>± 0.40</td> <td>H12</td> </tr> </table>	≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	DATA / DATE 14-09-12	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA - ILC - IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A DITTE CONCORRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE
≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI								
± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12								
MATERIALE / MATERIAL	TOLLERANZE PARTI FUSE / SMLTING TOLERANCE SPESSORI/THICKNESS ± 10% SPESSORI/THICKNESS ≤ 10 mm ± 1 mm	DISEGNATO / DRAWN BALLARATI	CONTROLLATO / CHECK								
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNI DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING ALTRE LAVORAZIONI WORKING	SCALA/SCALE 1:1.5	 UFFICIO TECNICO GORLA MINORE								
PESO / WEIGHT 21.37											
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION Connessione 4P per sovrappressione M12x1 90° femmina- 90° maschio L=0.5 MT Connection over pressure 4p M12x1 90° male - 90° female L=0.5 MT		CODICE N°/ CODE 40-CPC-4-03	FOLIO/FOGLIO								

Pos.	Codice / Code	Descrizione / Description	Q.ty
1	A70093186	Snodo 1/4"Gas 2 vie senza valvola by-pass Banjo connectors 1/4" Gas	1
2	09-713-7	Sensore di sovrappressione elettromeccanico (250bar) Electromechanical sensor switch (250 Bar)	1
3	A91111352*	Connettore 90°M12x1 4 poli maschio XZCC12FCM40B 90° male connection M12X1 4 poles XZCC12FCM40B	1

* non cablato / not wired

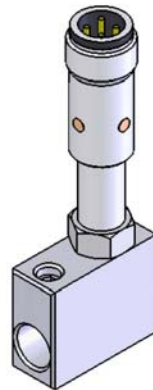


PROIEZIONE / PROJECTION	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE	DATA / DATE	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA -ILC-								
	<table border="1"> <tr> <td>≤ 100</td> <td>≥ 100 ≤ 300</td> <td>≥ 300 ≤ 1000</td> <td>FORI</td> </tr> <tr> <td>± 0.20</td> <td>± 0.30</td> <td>± 0.40</td> <td>H12</td> </tr> </table>	≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	13-09-12	-ILC-
≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI								
± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12								
MATERIALE / MATERIAL	TOLLERANZE PARTI FUSE / SMELTING TOLERANCE	DISEGNATO / DRAWN	IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L.								
	SPESSORI/THICKNESS ± 10% SPESSORI/THICKNESS ≤ 10 mm ± 1 mm	BALLARATI	A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A TERZI CONCORRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE								
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNII DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE	CONTROLLATO / CHECK									
	<table border="1"> <tr> <td>LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING</td> <td>ALTRE LAVORAZIONI WORKING</td> </tr> </table>	LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING	-							
LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING										
PESO / WEIGHT 180.42		SCALA/SCALE									
		1:1									
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION		CODICE N° / CODE	UFFICIO TECNICO GORLA MINORE								
Snodo 1/4"Gas 2 vie + Sensore sovrappress. elettromeccanico 250 BAR Banjo connectors + electromechanical sensor switch 250 BAR		A70093544									



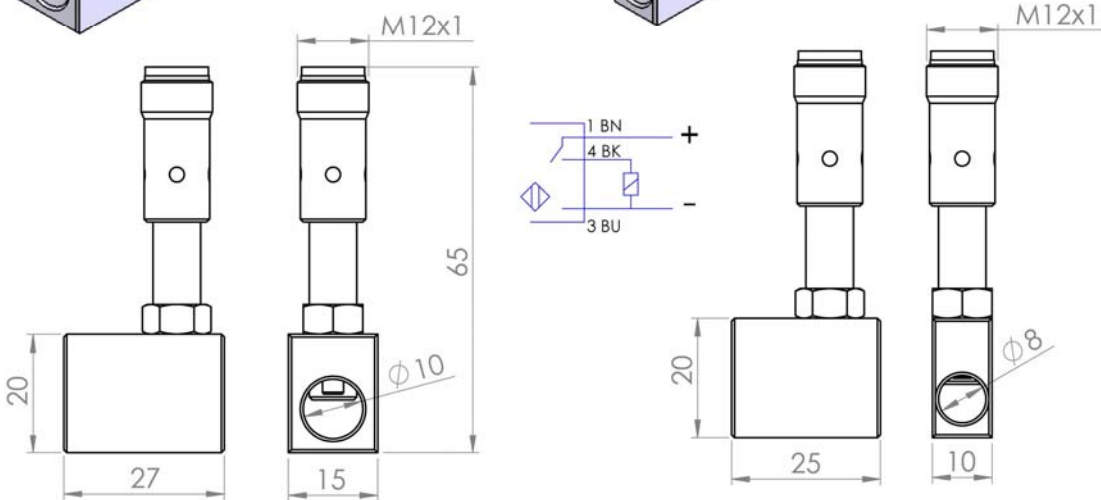
SENSORE INDUTTIVO
CONNETTORE M12x1
DPA-DPM PNP "NO"
COD.49.052.8

PROXIMITY SWITCH
M12X1 CONNECTOR
DPA-DPM PNP "NO"
CODE 49.052.8



SENSORE INDUTTIVO
CONNETTORE M12x1
DPX PNP "NO"
COD.49.052.9

PROXIMITY SWITCH
M12X1 CONNECTOR
DPX PNP "NO"
CODE 49.052.9



CAVO ELETTRICO DA ORDINARE SEPARATAMENTE

ELECTRICAL CABLE TO BE ORDER SEPARATELY



40.CDC.4.05 L= 5 MT
40.CDC.4.10 L= 10 MT
40.CDC.4.15 L= 15 MT

Connessioni / Connection

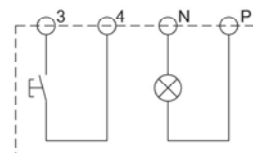
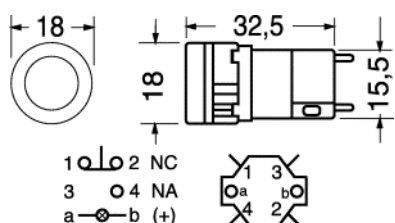
- 1- Marrone / Brown
- 2-Bianco / White
- 3-Blu/ Blue
- 4-Nero / Black

PROIEZIONE / PROJECTION 	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE				DATA / DATE	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA -ILC- IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A DITTE CONCORRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE
	≤ 100	$\geq 100 \leq 300$	$\geq 300 \leq 1000$	FORI	04/10/12	
MATERIALE / MATERIAL	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	DISEGNATO / DRAWN	UFFICIO TECNICO GORLA MINORE
TOLLERANZE PARTI FUSE / SMELTING TOLERANCE	SPESSORI/THICKNESS $\pm 10\%$ SPESSORI/THICKNESS $\leq 10 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$				BALLARATI	
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNII DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE				CONTROLLATO / CHECK	SCALA/SCALE
PESO / WEIGHT 21.86	LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING			1:1	
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION					CODICE N° / CODE	
Controllo di fine ciclo con sensore induttivo PNP NO connettore M12x1 Proximity switch PNP NO connector M12x1					ConnettoriM12x1	

BOUTONS

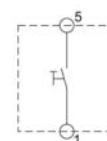
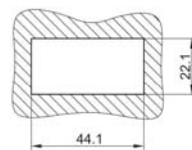
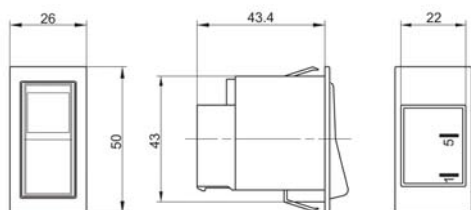
BOUTON LUMINEUX

Volt	Couleur	Matériau	Code
12	vert	plastique	40.PBG.12
24	vert	plastique	40.PBG.24



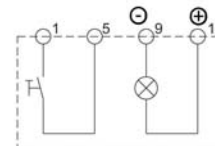
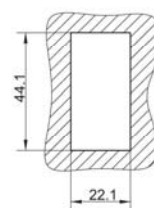
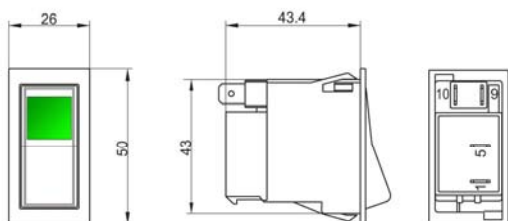
**BOUTON RESET
SANS LAMPE**

40.PSB.00



**BOUTON RESET
AVEC LAMPE**

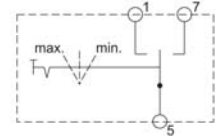
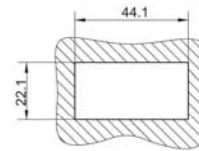
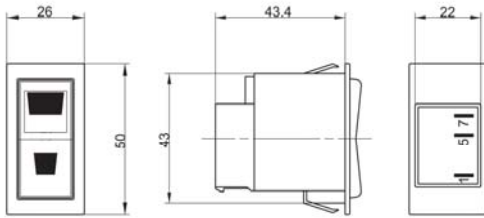
Volt	Couleur	Matériau	Code
12	vert	Plastique	40.PSG.12
24	vert	Plastique	40.PSG.24
12	rouge	Plastique	40.PSR.12
24	rouge	Plastique	40.PSR.24



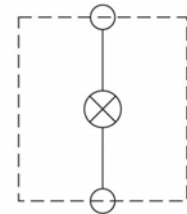
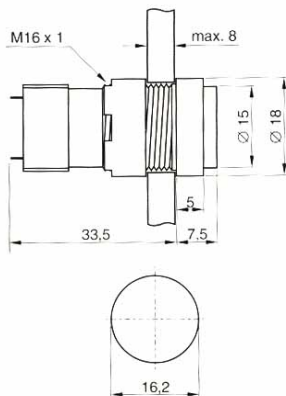
BOUTONS

BOUTON DE SÉLECTION

40.COS.00



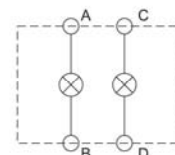
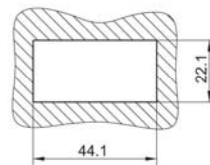
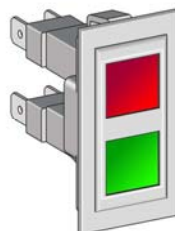
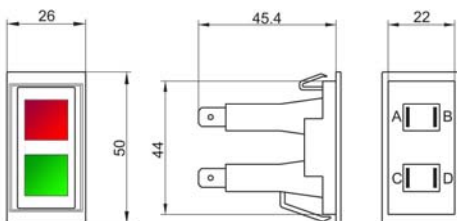
LAMPE



Volt	Couleur	Matériau	Code
12	vert	Plastique	40.SLG.12
24	vert	Plastique	40.SLG.24
12	rouge	Plastique	40.SLR.12
24	rouge	Plastique	40.SLR.24

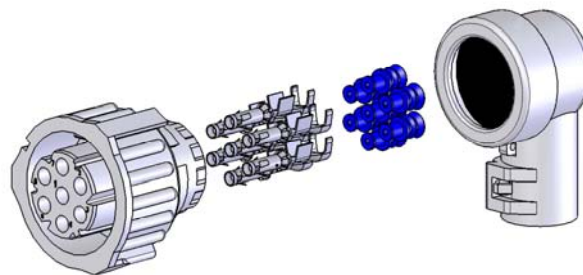
LAMPES

Volt	Matériau	Code
12	plastique	40.COL.12
24	plastique	40.COL.24



BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

La pompe ILC-MAX est fournie avec un connecteur électrique 7 pôles.



A91.111327

N.B. sont compris avec 3 types de capsules en caoutchouc pour diamètres différents et pour contacts non utilisés.

n. 7 cod. A91.111315
câbles de 1.2 à 2.1 mm²

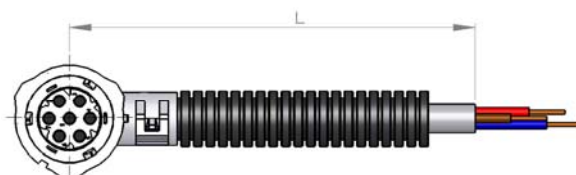
n. 7 cod. A91.111314
câbles de 2.2 à 3 mm²

n. 7 cod. A91.111310
pour boucher le trou d'un contact non utilisé



Nous pouvons fournir le connecteur avec un câble de 3 fils (1 mm²)

code	L
40.CBL.3.05	5 M
40.CBL.3.10	10 M
40.CBL.3.15	15 M



En alternative, nous pouvons fournir le connecteur avec un câble de 7 fils (1 mm²)

code	L
40.CBL.7.05	5 M
40.CBL.7.10	10 M
40.CBL.7.15	15 M





BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES
Conditions de branchement générales

	Tension nominale	Absorption de courant (en fonction de la charge)	Absorption de courant (max.)	Courant de démarrage pompe (max.)	Protection max.
emploi dans les véhicules	24 V AC/DC	1,25 A ²⁾	< 2,5 A	4,5 A	3 A ^{3) 4)}
	12 V DC	2,4 A ²⁾	< 5 A	9 A	5 A ^{3) 4)}
emploi dans le secteur industriel	24 V AC/DC ¹⁾	1,25 A ²⁾	< 2,5 A	4,5 A	4 A ⁴⁾
	12 V DC ¹⁾	2,4 A ²⁾	< 5 A	9 A	6 A ⁴⁾
	115 V AC	0,25 A ²⁾	< 0,5 A	1 A	1 A ⁴⁾
	230 V AC	0,125 A ²⁾	< 0,25 A	1 A	1 A ⁴⁾

¹⁾ Mesures de protection à appliquer pour un fonctionnement conforme aux prescriptions :
Basse tension de fonctionnement avec déconnexion sûre
Protective Extra Low Voltage (PELV)

Normes : EN60204 partie I : 1992/IEC204-1:1992, modifiées par les
DIN VDE 0100 partie 410 / IEC 364-4-41:1992

²⁾ Valeur typique avec une température ambiante de 25 °C et une pression d'exercice de 150 bar

³⁾ Protection selon DIN 72581 T.3

⁴⁾ Conducteur : section 1,5 mm², longueur ≤ 12 M

Indice de protection IP

Pompe IP5K6K

Connecteur à baïonnette IP6K9K

Connecteur M12x1 IP67