



www.larius.com

VIKING

Pompe électrique
à membrane



- | | |
|----|---|
| IT | https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_I.pdf |
| EN | https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_UK.pdf |
| DE | https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_D.pdf |
| FR | https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_F.pdf |
| ES | https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_E.pdf |



**Ce manuel doit être considéré comme une traduction en français du manuel original rédigé en langue italienne.
Le constructeur décline toute responsabilité dérivant d'une traduction erronée des instructions
contenues dans le manuel en italien.**

**Le fabricant se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques et les données
du présent manuel à tout moment et sans en donner préavis.**

VIKING

Pompe électrique à membrane

INDICE

A	AVERTISSEMENTS	2
B	PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	3
C	DONNÉES TECHNIQUES	3
D	DESCRIPTION DE L'APPAREIL	4
E	TRANSPORT ET DEBALLAGE	5
F	CONDITIONS DE GARANTIE	5
G	CONSIGNES DE SECURITÉ	5
H	MISE AU POINT	6
I	FONCTIONNEMENT	8
J	NETTOYAGE A LA FIN DE L'UTILISATION	9
K	ENTRETIEN ORDINAIRE	10
L	PLAQUE D'ATTENTION.....	10
M	ANOMALIES ET SOLUTIONS	11
N	PROCÉDURE CORRECTE DE DÉCOMPRESSION	12
O	SYSTEME D'ASPIRATION.....	13
P	CORPS HYDRAULIQUE COMPLET	14
Q	FUSION CORPS COLEUR	16
R	MOTEUR	18
S	ACCESSOIRES.....	20
	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....	25

**CET APPAREIL EST À USAGE STRICTEMENT PROFESSIONNEL
IL N'EST PAS PRÉVU UNE AUTRE UTILISATION QUE CELLE DÉCRITE DANS CE MANUEL.**

Merci d'avoir choisi un produit **SAMOA**.
en même temps que l'article acheté vous recevrez une gamme de services d'assistance dont le but est de vous permettre d'atteindre les résultats souhaités, de façon rapide et professionnelle.

A AVERTISSEMENTS

Le tableau ci-dessous présente la signification des symboles que l'on trouve dans ce manuel, relatifs à l'utilisation, la mise à la terre, les opérations d'utilisation, d'entretien et de réparation de cet appareil.

	<ul style="list-style-type: none"> • Lire ce manuel avec attention avant d'utiliser l'appareil. • Une utilisation impropre peut provoquer des dommages aux personnes ou aux biens. • Ne pas utiliser la machine si on est sous l'effet de la drogue ou de l'alcool. • Ne modifier pour aucune raison que ce soit l'appareil. • Utiliser des produits et des solvants compatibles avec les différentes parties de l'appareil, en lisant attentivement les consignes du producteur. • Consulter les Données Techniques de l'appareil présentes dans le Manuel. • Contrôler l'appareil tous les jours, s'il y a des parties abîmées les remplacer en utilisant EXCLUSIVEMENT des pièces détachées originales. • Tenir les enfants et animaux à l'écart du site de travail. • Respecter toutes les consignes de sécurité.
	<ul style="list-style-type: none"> • Indique un risque d'accident ou de dommage important pour l'appareil si l'avertissement n'est pas respecté.
	<p>FEU ET DANGER D'EXPLOSION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les vapeurs inflammables, telles que les vapeurs de solvant et de peinture, peuvent prendre feu ou exploser. • Afin de prévenir les dangers d'incendie ou d'explosion: <ul style="list-style-type: none"> - Utiliser l'équipement SEULEMENT dans une pièce bien ventilée. Veiller à ce que la zone de travail ne soit pas encombrée de matériel de rebut. - Eliminer toutes les sources inflammables ; comme les flammes pilotes, les cigarettes, les torches électriques portables, les vêtements synthétiques (arc statique potentiel), etc. - Relier à la terre l'équipement ainsi que tous les objets conducteurs dans la zone de travail. - Utiliser seulement des tubes airless conducteurs et reliés à la terre. - Ne pas effectuer de raccordements, ne pas éteindre ou allumer les interrupteurs des lampes si on est en présence de fumées inflammables. • Si on détecte des chocs ou des décharges électriques il faut interrompre immédiatement l'opération que l'on est en train d'effectuer avec l'appareil. • Garder un extincteur à proximité de la zone de travail.
	<ul style="list-style-type: none"> • Signale qu'il existe un risque de lésions et d'écrasements des doigts à cause de la présence de pièces mobiles dans l'appareil. • Se tenir à l'écart des pièces mobiles. • Ne pas utiliser l'appareil sans les protections adéquates. • Avant d'effectuer toute opération de contrôle ou d'entretien de l'appareil, suivre la procédure de décompression indiquée dans ce manuel, afin d'éviter tout risque de démarrage soudain de l'appareil.
 	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquent un risque de réactions chimiques et un risque d'explosion si l'avertissement n'est pas respecté. • (SI FOURNI) Le jet du pistolet peut causer des blessures pouvant être graves, dans ce cas consulter IMMÉDIATEMENT un médecin en spécifiant le type de produit injecté. • (SI FOURNI) Ne pas vaporiser avant d'avoir installé la protection sur le gicleur et sur la détente du pistolet. • (SI FOURNI) Ne pas mettre les doigts sur le gicleur du pistolet. • A la fin du cycle de travail et avant d'effectuer toute intervention d'entretien, suivre la procédure de décompression.
	<ul style="list-style-type: none"> • Indique d'importantes prescription et conseils pour l'élimination ou le recyclage d'un produit dans le respect de l'environnement.
	<ul style="list-style-type: none"> • Indique la présence d'une borne avec câble pour la mise à la terre. • N'utiliser QUE des rallonges à 3 conducteurs et des prises électriques reliées à la terre. • Avant de commencer à travailler, s'assurer que l'installation électrique est dotée de mise à la terre et est conforme aux normes de sécurité.
	<ul style="list-style-type: none"> • Afin de prévenir les dangers d'incendie ou d'injection: <ul style="list-style-type: none"> - (SI FOURNI) Utiliser le verrouillage de sécurité de la gâchette du pistolet lorsqu'il n'est pas en service. - (SI FOURNI) Ne pas mettre les mains ou les doigts sur la buse du pistolet. Ne pas tenter d'arrêter les fuites avec les mains, le corps ou autre.
	<ul style="list-style-type: none"> - (SI FOURNI) Ne pas pointer le pistolet vers soi ni vers qui que ce soit.
	<ul style="list-style-type: none"> - (SI FOURNI) Ne pas pulvériser sans la protection de la buse prévue à cet effet.
	<ul style="list-style-type: none"> - Effectuer le déchargement de la pression du système à la fin de la pulvérisation et avant toute opération d'entretien.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ne pas utiliser de composants dont la pression d'utilisation est inférieure à la pression maximale du système.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ne pas laisser les enfants utiliser l'équipement.
	<ul style="list-style-type: none"> - (SI FOURNI) Etre extrêmement attentif au recul possible lorsque la gâchette du pistolet est actionnée. <p>Si le fluide à haute pression pénètre dans la peau, la blessure peut ressembler en apparence à une « simple coupure » mais en réalité elle peut être très sérieuse. Apporter immédiatement tous les soins nécessaires à la zone blessée.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquent l'obligation de porter des gants, des lunettes et un masque de protection. • Porter des vêtements conformes aux normes de sécurité en vigueur dans le pays de l'utilisateur. • Ne pas porter de bracelets, boucles d'oreilles, bagues, chaînes ou autres objets qui pourraient gêner le travail de l'opérateur. • Ne pas porter de vêtements aux manches larges, écharpes, cravates ou tout autre type de vêtement qui pourrait se prendre dans les parties en mouvement de l'appareil pendant le cycle de travail et les opérations de contrôle et d'entretien.

B PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'appareil **VIKING** est défini «*pompe électrique à membrane*». Une pompe électrique à membrane est un appareil utilisé pour la peinture à haute pression sans recourir à l'air (*d'où le terme «airless»*).

La pompe est actionnée par un moteur électrique (*à explosion*) accouplé à un arbre excentrique. L'arbre agit sur le piston hydraulique qui pompe l'huile de la boîte hydraulique et met la membrane d'aspiration en fibrillation. Le mouvement de la

membrane crée une dépression. Le produit est aspiré, poussé vers la sortie de la pompe et envoyé à travers le tuyau flexible vers les pistolets. Une soupape hydraulique montée sur l'extrémité supérieure de la boîte hydraulique permet de régler et de contrôler la pression du matériau à la sortie de la pompe. Une deuxième soupape de sûreté hydraulique contre les surpressions garantit une fiabilité totale de l'appareil.

C DONNÉES TECHNIQUES

VIKING		
Alimentation (monophasé, triphasé, à explosion, essence, diesel)*		220V 50Hz / 110V 60Hz/ 380V 50Hz
Essence verte	Mono-triphasé	2,2 kW
	À explosion	4,5 kW
Pression de service max.		210 bar
Debit maximal		3+3 L/min
Sortie materiau		M16 x 1,5 (M)
Poids		50 Kg
Niveau de nuisance sonore		≤ 75dB(A)
Longueur		(A) 1000 mm
Largeur		(B) 600 mm
Hauteur		(C) 850 mm

PARTIES DE LA POMPE EN CONTACT AVEC DU MATÉRIAU :

Acier inoxydable AISI 420B, PTFE; Aluminium

*Disponible sur demande avec des voltages spéciaux



Fig. 1C

D DESCRIPTION DE L'APPAREIL



Fig. 1D

Rep.	Description
1	Chariot
2	Moteur électrique / à explosion
3	Manometre haute pression
4	Soupape de réglage pression
5	Bouchon pour remplissage de l'huile hydraulique
6	Corps hydraulique

Rep.	Description
7	Corps couleur
8	Tuyaux d'aspiration et recirculation
9	Tuyau de refoulement à haute pression
10	Pistolet LARIUS AT 300
11	Fast clean
12	Caisse à outils

E TRANSPORT ET DEBALLAGE

- Respecter scrupuleusement l'orientation de l'emballage indiquée à l'extérieur par des messages écrits ou des symboles.
- Avant d'installer l'appareil, préparer un milieu adapté avec l'espace nécessaire, l'illumination approprié, et un sol propre et lisse.
- Toutes les opérations de déchargement et de manutention de l'appareil sont du ressort de l'utilisateur qui devra faire très attention à ne pas provoquer de dommages aux personnes ou à l'appareil.

Pour l'opération de déchargement utiliser du personnel spécialisé et compétent (conducteurs de chariots, grutiers etc.) et un moyen de levage approprié d'une portée adaptée au poids de l'emballage, et respecter toutes les normes de sécurité.

Le personnel devra être équipé des moyens de protection personnels appropriés.

- Le fabricant décline toute responsabilité quant au déchargement et au transport de l'appareil sur le lieu de travail.
- Contrôler l'état de l'emballage au moment de la réception. Retirer l'appareil de l'emballage et contrôler qu'il n'a pas subi de dommages pendant le transport.

Si l'on trouve des composants endommagés, contacter immédiatement le constructeur et le transporteur. Le délai maximum pour communiquer les détériorations est de 8 jours à compter de la date de réception de l'appareil.

La communication devra se faire par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au constructeur et au transporteur.



L'élimination des matériaux d'emballage, à la charge de l'utilisateur, devra être effectuée conformément aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation de l'appareil. Quoiqu'il en soit il convient de recycler de la manière la plus écologique possible les matériaux de l'emballage.

F CONDITIONS DE GARANTIE

Les conditions sous garantie ne sont pas couvertes en cas de :

- procédures de lavage et de nettoyage des composants qui ne sont pas effectuées correctement et qui provoquent un dysfonctionnement, une usure ou un endommagement de l'appareil ou de ses pièces
- mauvaise utilisation de l'appareil
- utilisation contraire à la norme nationale en vigueur
- mauvaise installation ou installation défectueuse
- modifications, interventions ou entretiens qui ne sont pas autorisés par le constructeur
- utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas originales et qui ne se réfèrent pas au modèle spécifique
- manque d'observation total ou partiel des instructions.



G CONSIGNES DE SECURITÉ



Read carefully and entirely the following instructions before using the product. Please save these instructions in a safe place.



The unauthorised tampering/replacement of one or more parts composing the machine, the use of accessories, tools, expendable materials other than those recommended by the manufacturer can be a danger of accident.



The manufacturer will be relieved from tort and criminal liability.

- L'EMPLOYEUR DEVRA VEILLER A INFORMER LE PERSONNEL SUR LES RISQUES D'ACCIDENT, SUR LES DISPOSITIFS DE SECURITE A DISPOSITION DE L'OPERATEUR ET SUR LES REGLES GENERALES DE PREVENTION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL PREVUES PAR LES DIRECTIVES INTERNATIONALES ET LA LEGISLATION DU PAYS DANS LEQUEL EST INSTALLE L'APPAREIL, ET EGALEMENT SUR LES NORMES EN MATIERE DE POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT.
 - LE PERSONNEL DEVRA RESPECTER SCRUPULEUSEMENT LES NORMES DE PREVENTION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL DU PAYS DANS LEQUEL EST INTALLE L'APPAREIL ET LES NORMES EN MATIERE DE POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT
 - TENIR LA ZONE DE TRAVAIL EN ORDRE. LE DESORDRE SUR LE LIEU DE TRAVAIL PEUT ENTRAINER UN RISQUE D'ACCIDENT.
 - TOUJOURS GARDER UN BON EQUILIBRE EN EVITANT LES POSTURES INSTABLES.
 - AVANT D'UTILISER L'APPAREIL CONTROLER AVEC LE PLUS GRAND SOIN QU'IL N'Y A PAS DE PARTIES ENDOMMAGEES ET QU'IL EST EN MESURE DE TRAVAILLER CORRECTEMENT.
 - TOUJOURS RESPECTER LES INSTRUCTIONS POUR LA SECURITE ET LES NORMES EN VIGUEUR.
 - NE PAS PERMETTRE AUX PERSONNES ETRANGERES AU SERVICE DE RENTRER DANS LA ZONE DE TRAVAIL.
 - **NE JAMAIS** DEPASSER LES PRESSIONS MAXIMALES DE SERVICE INDIQUEES.
 - (SI FOURNI) **NE JAMAIS** DIRIGER LE PISTOLET VERS SOI OU VERS D'AUTRES PERSONNES. LE CONTACT AVEC LE JET PEUT PROVOQUER DE GRAVES BLESSURES.
- EN CAS DE BLESSURES CAUSEES PAR LE JET DU PISTOLET CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN EN INDIQUANT LE TYPE DE PRODUIT INJECTE. **NE JAMAIS** SOUS-ESTIMER UNE LESION PROCUREE PAR L'INJECTION D'UN FLUIDE.
- TOUJOURS DEBRANCHER ET DECHARGER LA PRESSION DU CIRCUIT AVANT D'EFFECTUER TOUT TYPE DE CONTROLE OU DE REMPLACEMENT DES PIECES DE L'APPAREIL.
 - NE MODIFIER EN AUCUN CAS LES PIECES DE L'APPAREIL. VERIFIER REGULIEREMENT LES COMPOSANTS DU

SYSTEME. REMPLACER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES OU USÉES.

- (SI FOURNI) SERRER ET CONTRÔLER TOUS LES POINTS DE RACCORDEMENT ENTRE LA POMPE, LE TUYAU FLEXIBLE ET LE PISTOLET AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.
- TOUJOURS UTILISER LE TUYAU FLEXIBLE PRÉVU DANS L'OUTILLAGE STANDARD FOURNI AVEC L'APPAREIL.
- L'UTILISATION D'ACCESSOIRE OU OUTILS DIFFÉRENTS DE CEUX RECOMMANDÉS DANS LE PRÉSENT MANUEL PEUT ENTRAÎNER DES RISQUES D'ACCIDENT.
- LE FLUIDE CONTENU DANS LE TUYAU FLEXIBLE PEUT ÊTRE TRÈS DANGEREUX. MANIER AVEC PRUDENCE LE TUYAU FLEXIBLE. NE PAS TIRER SUR LE TUYAU FLEXIBLE POUR DÉPLACER L'APPAREIL. NE JAMAIS UTILISER UN TUYAU FLEXIBLE ENDOMMAGÉ OU RÉPARÉ.



La Vitesse élevée de passage du produit dans le tuyau flexible peut créer de l'électricité statique qui se manifeste par de petites décharges et étincelles. On recommande de raccorder l'appareil à la terre. La pompe est raccordée à la terre par le fil de masse du câble de l'alimentation électrique. Le pistolet est raccordé à la terre par le tuyau flexible à haute pression. Tous les objets conducteurs se trouvant à proximité de la zone de travail doivent être raccordés à la terre.

Éviter à tout prix de vaporiser des produits inflammables ou des solvants dans des milieux fermés.

Éviter à tout prix d'utiliser l'appareil dans des milieux saturés de gaz potentiellement explosifs.



Toujours vérifier la compatibilité du produit avec les matériaux des composants de l'appareil (pompe, pistolet, tuyau flexible et accessoires) avec lesquels il peut entrer en contact. Ne pas utiliser de peintures ou de solvants contenant des hydrocarbures halogénés (comme le chlorure de méthylène). Ces produits au contact de parties en aluminium de l'appareil peuvent causer des réactions chimiques dangereuses avec risque d'explosion.



Si le produit à utiliser est toxique en cas d'inhalation et le contact en utilisant des gants de protection, des lunettes de protection et des masques appropriés.

Prendre les mesures de protection anti-bruit qui s'imposent lorsque l'on travaille à proximité de l'appareil.



Éviter de trop vous approcher de la tige du piston de la pompe lorsque cette dernière est en marche ou sous pression. Un mouvement soudain ou brusque de la tige du piston peut provoquer des lésions ou écraser un doigt.

H MISE AU POINT

RACCORDEMENTS DE TUYAU FLEXIBLE ET PISTOLET

- Raccorder le tuyau flexible haute pression pulsante à la pompe et au pistolet en ayant soin de serrer avec force les raccords (on conseille d'utiliser deux clés).
NE PAS utiliser de colles à sceller pour les filetages sur les raccords.
- On recommande d'utiliser le tuyau prévu dans l'outillage standard fourni avec l'appareil (réf. 35017).
NE JAMAIS utiliser de tuyau flexible endommagé ou réparé.

CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- S'assurer que le circuit est doté de mise à la terre.

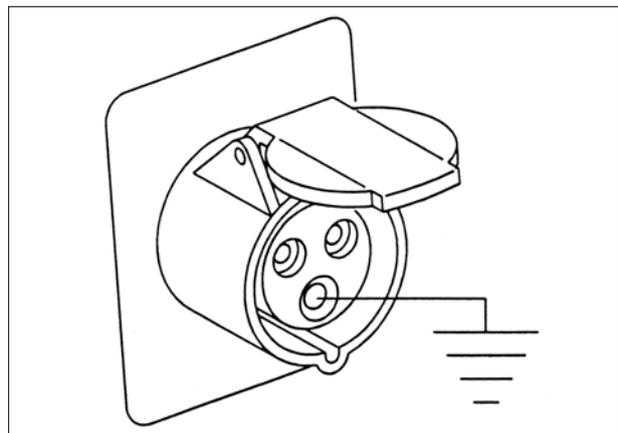


Fig. 1H

- S'assurer que la tension de réseau correspond à celle indiquée sur la plaque (H1) de l'appareil.

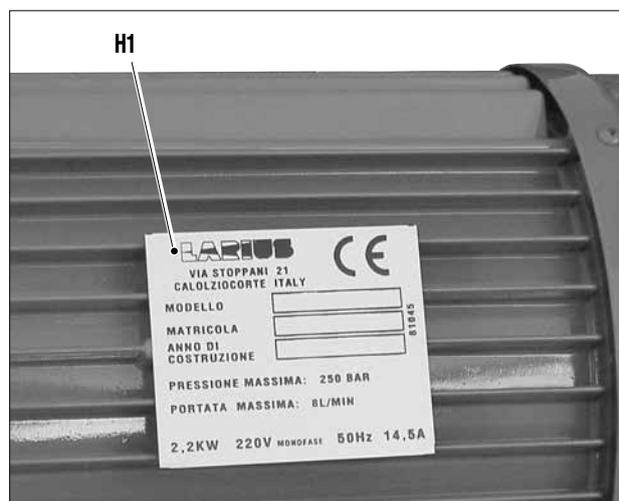


Fig. 2H

- Le câble électrique pour l'alimentation de l'appareil est fourni sans fiche. Utiliser une fiche électrique qui garantit la mise à la terre de l'installation. Faire effectuer la fixation de la fiche au câble électrique par un électricien ou par une personne compétente.

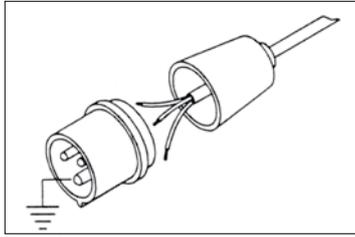


Fig. 3H



Si l'on souhaite utiliser une rallonge pour le câble électrique entre l'appareil et la prise, ce câble de rallonge doit avoir les mêmes caractéristiques que le câble fourni avec l'appareil (*section minimum du fil 2.5 mm²*) et une longueur max. de 50 mètres. Des longueurs supérieures et des diamètres inférieurs peuvent provoquer des chutes de tension excessives et un fonctionnement anormal de l'appareil.

RACCORDEMENT DE L'APPAREIL A LA LIGNE ÉLECTRIQUE

- Vérifier que l'interrupteur (H2) est sur la position "OFF" (0) avant d'introduire la fiche du câble d'alimentation dans la prise électrique.
- Positionner la poignée de réglage de la pression (H3) sur la position "MIN" (tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).

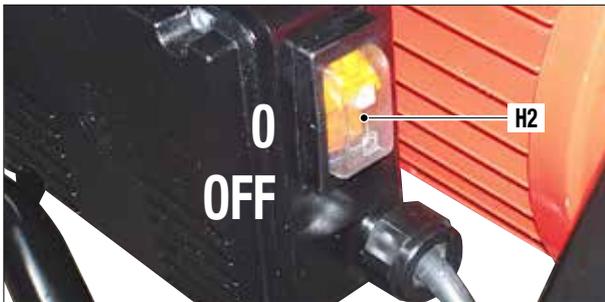


Fig. 4H



Fig. 5H

LAVAGE DU NOUVEL APPAREIL

- L'appareil a été testé à l'usine avec de l'huile minérale légère qui est restée à l'intérieur du groupe pompant pour le protéger. Par conséquent avant d'aspirer le produit il faut faire un lavage avec du diluant.

- Soulever le tuyau d'aspiration et le plonger dans le seau de solvant.
- S'assurer que le pistolet (H4) est sans gicleur.

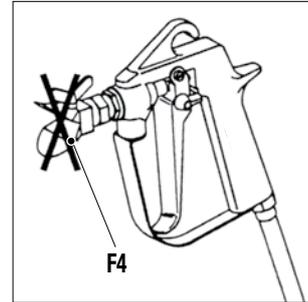


Fig. 6H

- Ouvrir le robinet de recirculation (H5). Appuyer sur l'interrupteur (H6) ON (I) de l'appareil.
- Tourner légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre la poignée de réglage (H7) de la pression de telle façon que la machine fonctionne au minimum.

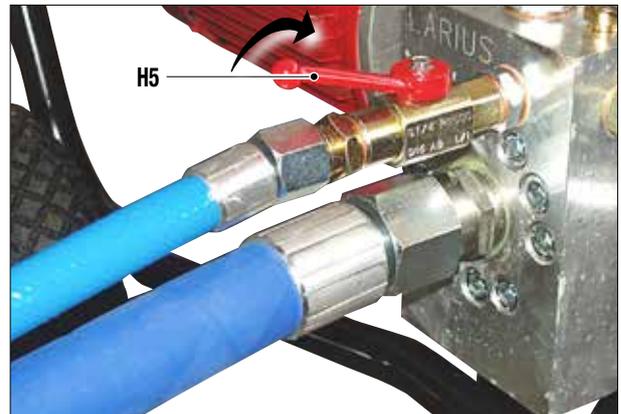


Fig. 7H



Fig. 8H



Fig. 9H

- Diriger le pistolet vers un récipient de récupération et garder la détente enfoncée (*de manière à évacuer l'huile présente*) jusqu'à ce que l'on voit sortir du solvant propre. A ce stade, relâcher la détente.
- Retirer le tuyau d'aspiration et enlever le seau de solvant.
- A ce stade diriger le pistolet vers le seau de solvant et appuyer sur la détente de manière à récupérer le solvant resté.
- Dès que la pompe commence à tourner à vide appuyer sur l'interrupteur **(H6) OFF (0)** pour éteindre l'appareil.



Éviter à tout prix de vaporiser des solvants dans des lieux fermés, qui plus est on recommande de se placer avec le pistolet à bonne distance de la pompe afin d'éviter tout contact entre les vapeurs de solvant et le moteur électrique.

- A ce stade la machine est prête. Au cas où l'on doit utiliser des peintures à l'eau, en plus du lavage avec solvant on conseille de faire un lavage avec de l'eau savonneuse puis avec de l'eau propre.
- Enclencher l'arrêt de la détente du pistolet et fixer le gicleur.

PRÉPARATION DE LA PEINTURE

- S'assurer que le produit se prête bien à une application au pistolet.
- Mélanger et filtrer le produit avant de l'utiliser. Pour le filtrage on conseille d'employer les sacs filtrants **LARIUS METEX FIN** (réf. 214) et **GROS** (réf. 215).



S'assurer que le produit que l'on veut vaporiser est bien compatible avec les matériaux composant l'appareil (acier inoxydable et aluminium). A cette fin consulter le fournisseur du produit.

Ne pas utiliser de produits contenant des hydrocarbures halogénés (*comme le chlorure de méthylène*). Ces produits, au contact des parties en aluminium de l'appareil, peuvent causer des réactions chimiques dangereuses avec risque d'explosion.

I FONCTIONNEMENT

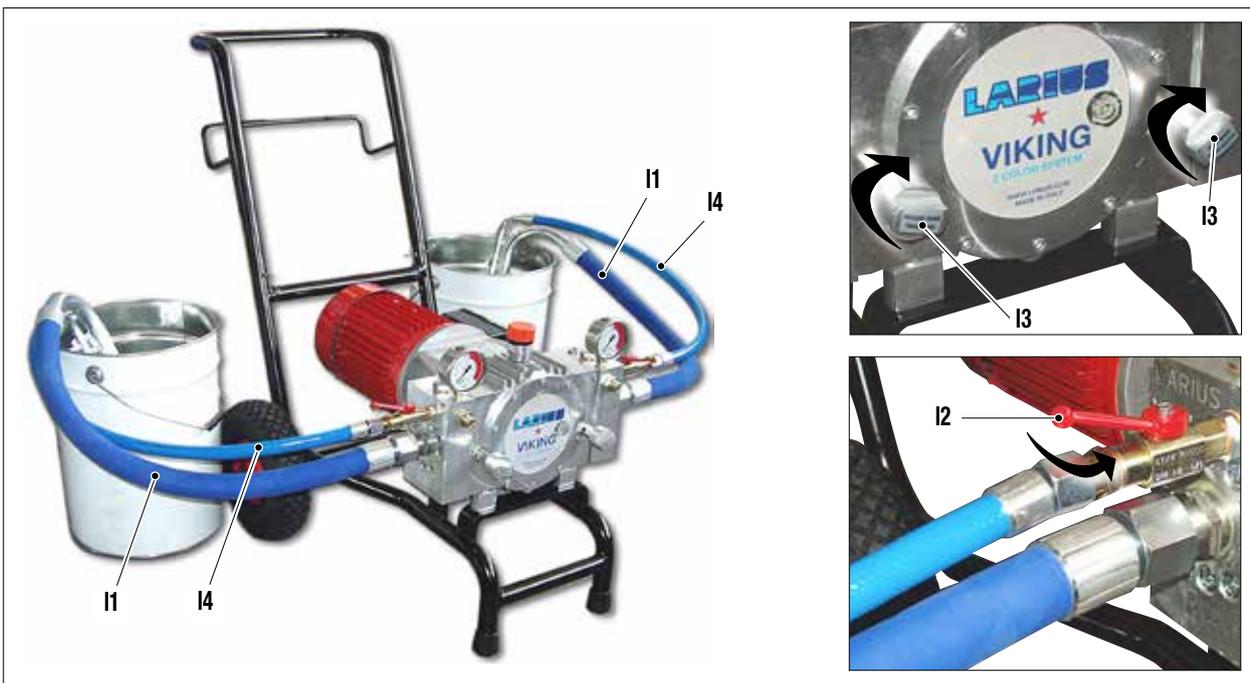


Fig. 11

LANCEMENT DES OPERATIONS DE PEINTURE

- N'utiliser l'appareil qu'après avoir achevé toutes les opérations de **MISE AU POINT** décrites aux pages précédentes.
- Plonger le tuyau aspirant **(11)** dans le seau de produit.
- Ouvrir la soupape de recirculation **(12)**.
- Appuyer sur l'interrupteur **ON** de l'appareil et tourner légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre la poignée de réglage **(13)** de la pression pour que la machine fonctionne au minimum.
- S'assurer que le produit recircule par le tuyau de retour **(14)**.
- Fermer la soupape de recirculation.
- A ce stade la machine continue à aspirer le produit, jusqu'à ce que le tuyau de refoulement soit entièrement rempli, après quoi le produit recircule automatiquement.

RÉGLAGE DU JET DE VAPORISATION

- Tourner lentement la poignée de réglage pression dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la valeur de pression qui garantit une bonne atomisation du produit.
- Une vaporisation inconstante et prononcée sur les côtés indique une pression d'exercice trop basse. Au contraire une pression trop haute provoque un fort brouillard (*overspray*) avec perte de matériau.
- Ne pas vaporiser sans faire avancer en même temps le pistolet sur le côté (*droite-gauche*) pour éviter d'avoir des surépaisseurs de peinture.
- Toujours effectuer des passages réguliers en bandes parallèles.
- Garder une distance constante entre le pistolet et le support à peindre et rester perpendiculaire par rapport à ce dernier.



Ne **JAMAIS** diriger le pistolet vers soi ou vers d'autres personnes. Le contact avec le jet peut provoquer de graves blessures. En cas de blessures causées par le jet du pistolet consulter immédiatement un médecin en indiquant le type de produit injecté.



La soupape de décharge fait également fonction de soupape de sûreté. Quand on travaille avec le maximum de pression disponible, aux moments où l'on relâche la gâchette du pistolet, de brusques augmentations de pression peuvent survenir. Dans ce cas la soupape de décharge s'ouvre automatiquement, en déchargeant une partie du produit provenant du petit tuyau de recirculation, puis se referme de façon à rétablir les conditions de travail originales.

J NETTOYAGE A LA FIN DE L'UTILISATION

- Réduire la pression au minimum (tourner la poignée de réglage (**J1**) de la pression dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).



Fig. 1J

- Appuyer sur l'interrupteur (**J2**) situé sur la boîte du moteur électrique, de manière à éteindre l'appareil.

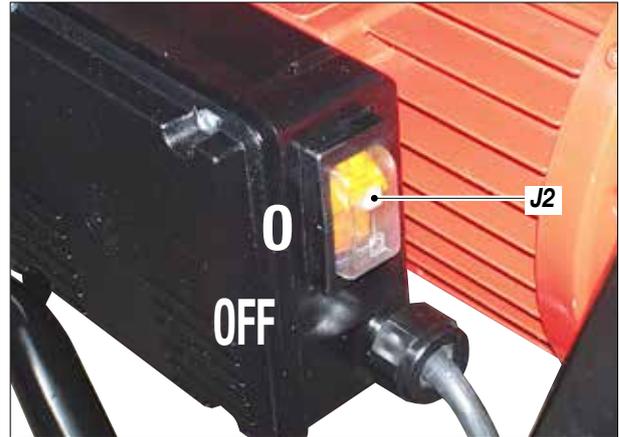


Fig. 2J

- Décharger la pression résiduelle d'abord sur le pistolet, en tenant ce dernier pressé et braqué sur le pot de peinture, puis ouvrir la soupape de recirculation.
- Soulever le tuyau aspirant et remplacer le seau du produit par celui du solvant (*s'assurer qu'il est compatible avec le produit que l'on est en train d'utiliser*).
- Dévisser le gicleur du pistolet (ne pas oublier de le nettoyer avec du solvant).
- Appuyer sur l'interrupteur (**J2**) "ON" (I) et tourner légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre la poignée de réglage (**J1**) de la pression.
- S'assurer que le solvant recycle le fluide de lavage par le tuyau de retour.
- Fermer la soupape de recirculation (**J3**).

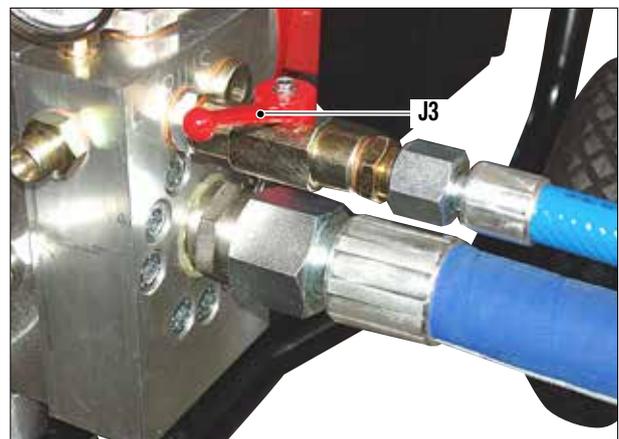


Fig. 3J

- Diriger le pistolet vers le récipient de récupération du produit et garder la détente enfoncée de manière à évacuer le produit restant jusqu'à ce que l'on voit sortir du solvant propre. A ce stade relâcher la détente.
- Retirer le tuyau aspirant et enlever le seau de solvant.
- A ce stade diriger le pistolet contre le seau du solvant et appuyer sur la détente pour récupérer le solvant resté.

- Dès que la pompe commence à tourner à vide appuyer sur l'interrupteur **OFF** pour éteindre l'appareil.
- Si l'on prévoit une longue période d'inactivité on conseille d'aspirer et de laisser à l'intérieur du groupe pompant et du tuyau flexible de l'huile minérale légère.



Avant de réutiliser l'appareil effectuer la procédure de lavage.

K ENTRETIEN ORDINAIRE

APPOINT DE L'HUILE HYDRAULIQUE

A chaque mise en marche contrôler le niveau de l'huile hydraulique à l'aide du regard situé sur le côté du corps hydraulique; si nécessaire faire l'appoint en utilisant:

huile hydraulique type AGIP DICREA 150

DÉBLOCAGE SOUPE D'ASPIRATION

En cas de mauvais fonctionnement de la pompe débloquent la soupape d'aspiration située dans la partie supérieure de la pompe en suivant la démarche suivante:

- Démontez le raccord du tuyau d'aspiration et débloquent la soupape en introduisant un toron rigide (**K1**) d'un diamètre non supérieur à 15 mm.

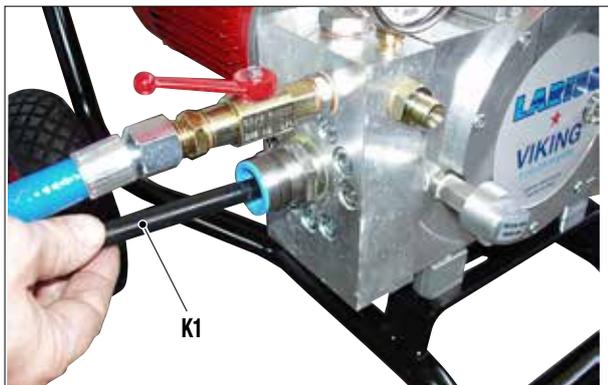


Fig. 1K

NETTOYAGE DE LA SOUPE DE COMPRESSION

Quand cela est nécessaire démontez la soupape de compression, la nettoyez avec des solvants spécifiques selon le type de peinture utilisée et remonte le tout en suivant l'ordre inverse.

L PLAQUE D'ATTENTION

LARIUS®
 Apparecchi per verniciatura



ATTENZIONE

**UTILIZZARE GRUPPI ELETTROGENI
 CON ALTERNATORE ASINCRONO**

<http://www.larius.com>

LARIUS®
 Paint spraying units



WARNING

**USE POWER UNITS WITH
 ASYNCHRONOUS ALTERNATOR**

e-mail larius@larius.com

REPLACEMENT DE L'HUILE HYDRAULIQUE

Après les 100 premières heures de fonctionnement remplacer l'huile de la pompe.

- Vider l'huile usée en la faisant passer à travers le filtre hydraulique situé au fond du corps de la pompe.
- Nettoyer et au besoin remplacer les garnitures usées.
- Remplacer le filtre dans son logement en vissant à fond.
- Remplir la pompe avec l'huile conseillée jusqu'au niveau maximum.

huile hydraulique type AGIP DICREA 150

- Par la suite changer l'huile toutes les 250 heures.



Fig. 2K

NETTOYAGE DU PROTECTEUR DU VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT MOTEUR

Nettoyer régulièrement le protecteur du ventilateur (**K2**) pour le refroidissement du moteur afin d'assurer le refroidissement maximum

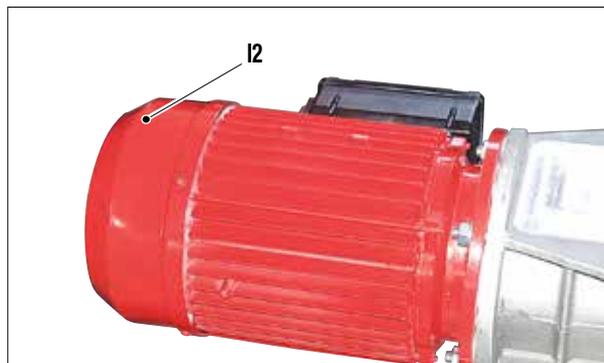


Fig. 3K

M ANOMALIES ET SOLUTIONS

Probleme	Cause probable	Solution
L'appareil ne se met pas en marche	Manque de tension;	Vérifier que le raccordement à la ligne électrique est correct;
	Fortes chutes de tension du réseau;	Contrôler le câble de rallonge;
	Interrupteur on-off éteint;	S'assurer que l'interrupteur on-off est sur la position "on" et tourner légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre la poignée de réglage de la pression;
	Soupape de réglage pression en panne.	Contrôler et le remplacer si besoin est;
	Boîtier des commandes électriques du moteur en panne;	Contrôler et le remplacer, si besoin est;
	Le produit est solidifié à l'intérieur de la pompe;	Ouvrir la soupape de décharge pour décharger la pression du circuit et éteindre la machine. Démonter la soupape de compression et nettoyer.
L'appareil n'aspire pas le produit	Le filtre d'aspiration est bouché;	Le nettoyer ou le remplacer;
	Le filtre d'aspiration est trop fin;	Le remplacer par un filtre à maille plus grosse (avec les produits très denses enlever le filtre);
	L'appareil aspire de l'air;	Contrôler le tuyau d'aspiration;
L'appareil aspire mais n'atteint pas la pression voulue	Il manque du produit;	Ajouter du produit;
	L'appareil aspire de l'air;	Contrôler le tuyau d'aspiration;
	La soupape de décharge est ouverte;	Fermer la soupape de décharge;
	La soupape d'aspiration ou de refoulement est sale;	Démonter le groupe couleur;
Quand on appuie sur la détente la pression s'abaisse de beaucoup	Le gicleur est trop grand ou usé;	Le remplacer par un plus petit;
	Le produit est trop dense;	Si possible diluer le produit;
	Le filtre de la crosse du pistolet est trop fin;	Le remplacer par un filtre à maille plus grosse;
La pression est normale mais le produit n'est pas pulvérisé.	Le gicleur est partiellement bouché;	Le nettoyer ou le remplacer;
	Le produit est trop dense;	Si possible diluer le produit;
	Le filtre de la crosse du pistolet est trop fin;	Le remplacer par un filtre à maille plus grosse;
Fuite de matériau par la vis serre-joint	Le gicleur est usé;	Le remplacer;



Toujours couper l'alimentation électrique et décharger la pression avant d'effectuer tout type de contrôle ou de remplacement des pièces de la pompe (suivre la «procédure correcte de décompression»).

N PROCÉDURE CORRECTE DE DÉCOMPRESSION

- Enclencher l'arrêt (**N1**) de sécurité du pistolet.
- Appuyer sur l'interrupteur (**N2**) OFF (0) de manière à éteindre l'appareil.

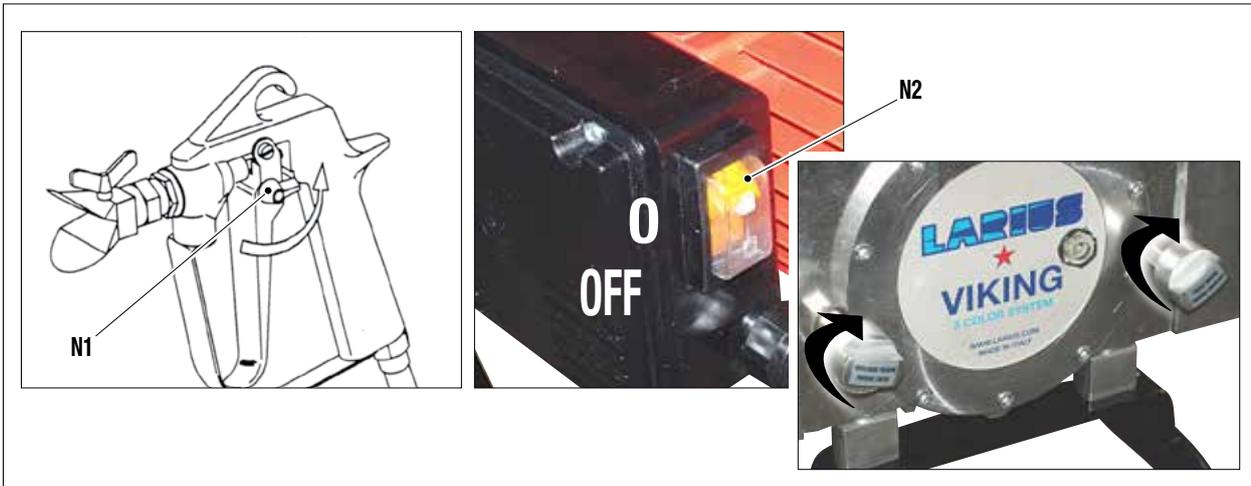


Fig. 1N

- Détacher le tube d'alimentation (**N3**).
- Désenclencher l'arrêt de sécurité (**N4**). Diriger le pistolet contre le récipient de récupération du produit et appuyer sur la détente pour décharger la pression. A la fin enclencher à nouveau l'arrêt de sécurité.
- Ouvrir la soupape de recirculation (**N5**) pour décharger la pression résiduelle.

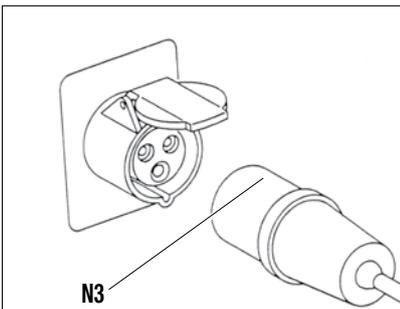


Fig. 2N

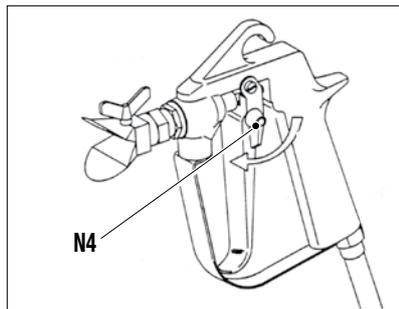


Fig. 3N

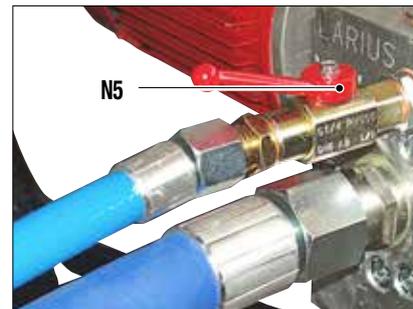


Fig. 4N

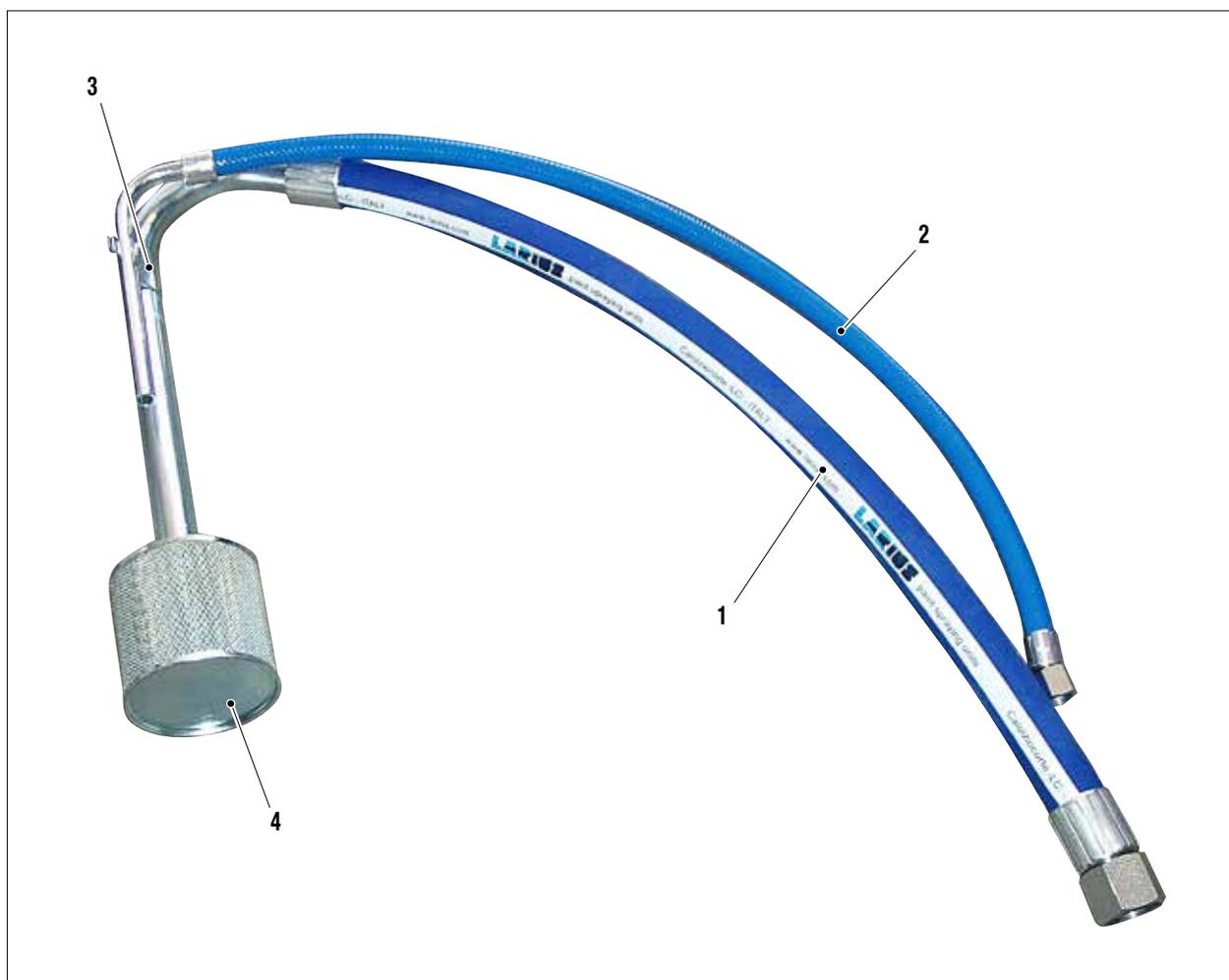
ATTENTION :

Si après ces opérations on pense que l'appareil est encore sous pression à cause du gicleur bouché ou du tuyau flexible bouclé, agir de la façon suivante:

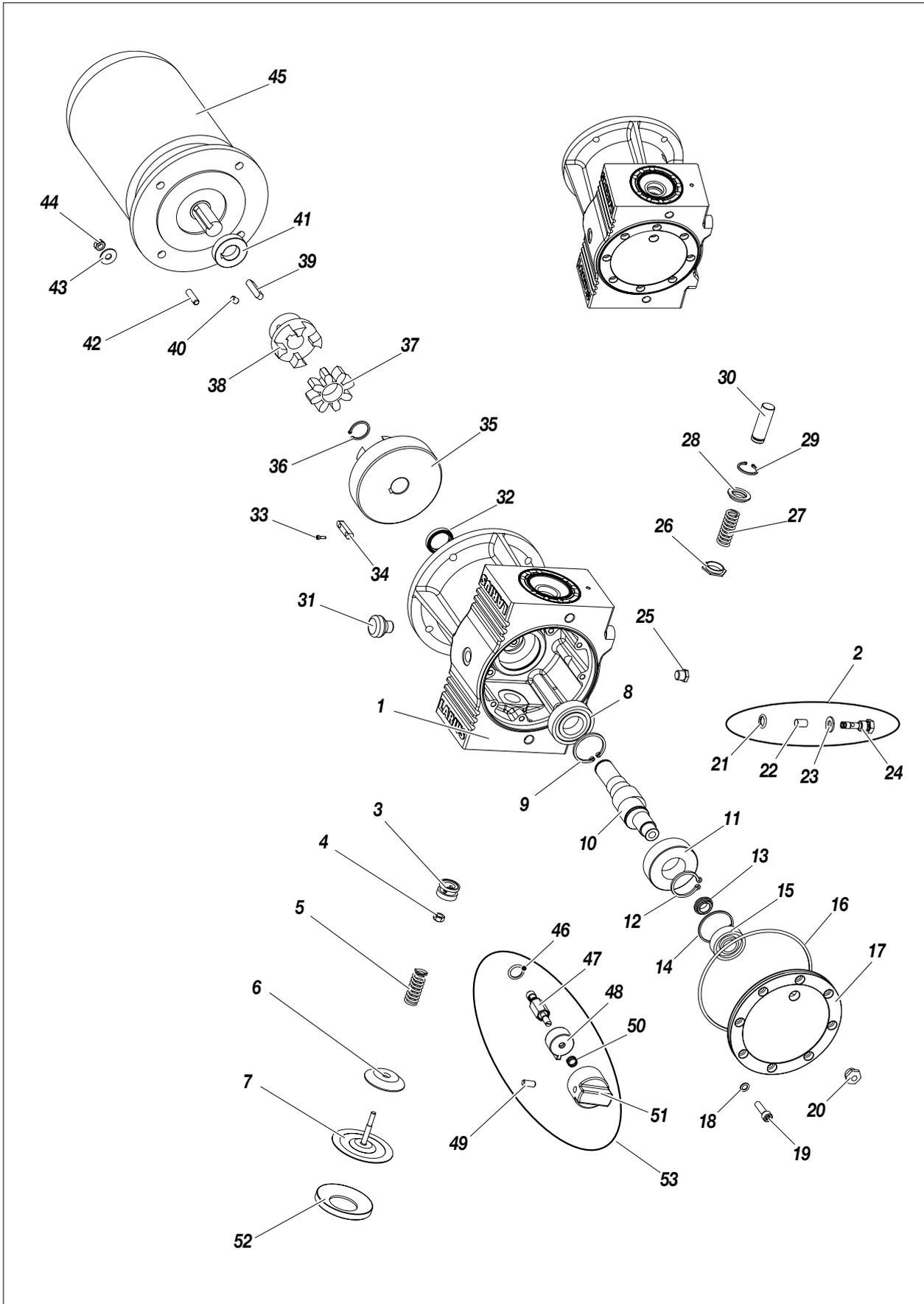
- Desserrer très lentement le gicleur du pistolet.
- Désenclencher l'arrêt de sécurité.
- Diriger le pistolet contre le récipient de récupération du produit et appuyer sur la détente pour décharger la pression.
- Desserrer très lentement le raccord de connexion du tuyau flexible au pistolet.
- Procéder au nettoyage ou au remplacement du tuyau flexible et du gicleur.



0 SYSTEME D'ASPIRATION



Rep.	Code	Description
	85009	Systeme d'aspiration
1	85010	Tuyau d'aspiration
2	35003	Tuyau de recirculation
3	18096	Ressort de blocage
4	85012	Filtre d'aspiration

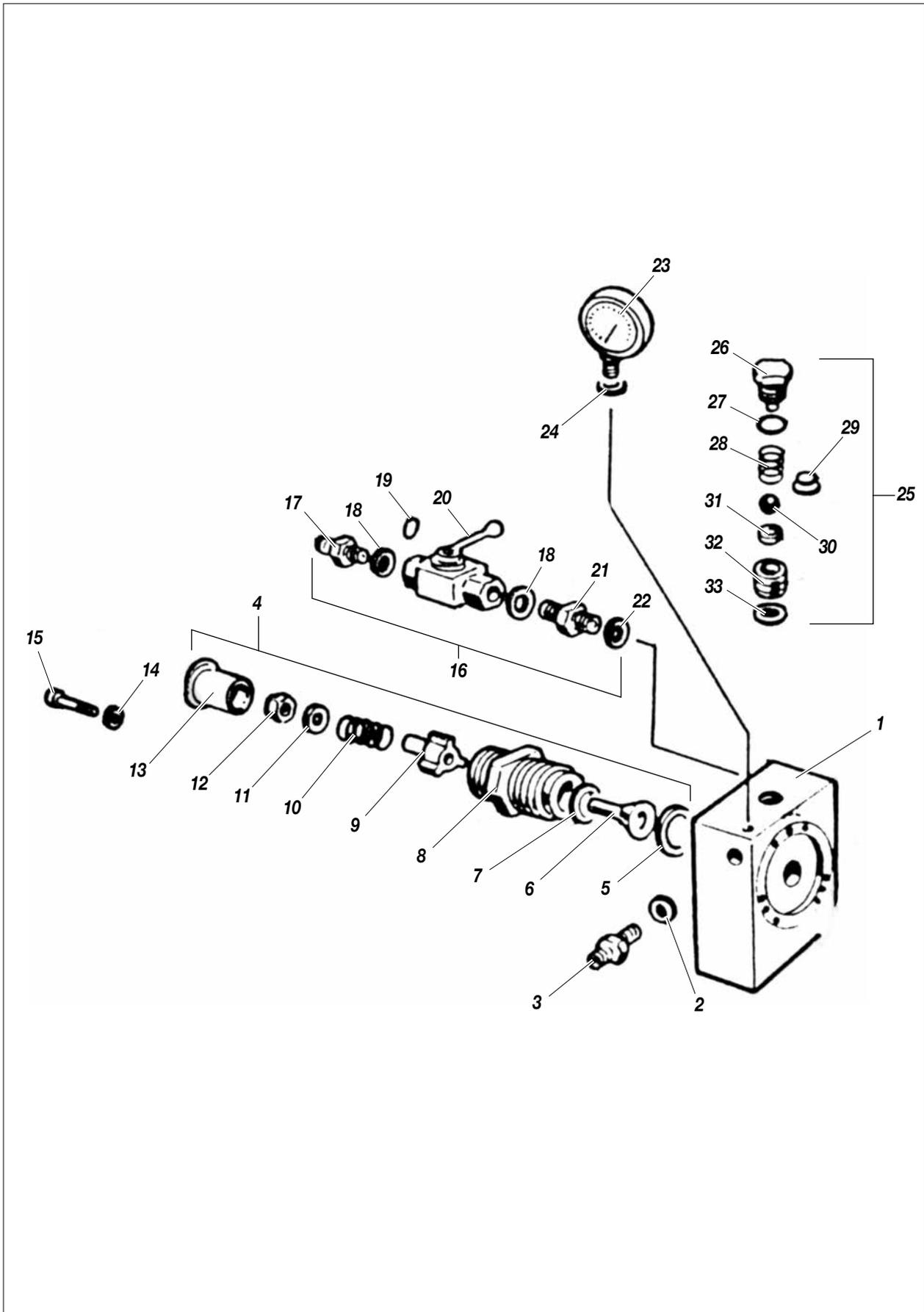
P CORPS HYDRAULIQUE COMPLET

Rep.	Code	Description
1	18711/1	Corps hydraulique avec de chemise
2	12475	Ensemble filtre
3	32033	Insert piston
4	33002/4	Écrou
5	33002/3	Ressort
6	33002/2	Distributeur d'huile
7	33002/1	Membrane
8	31125	Roulement
9	81020	Bague élastique
10	18712	Arbre excentrique
11	18725	Roulement excentrique
12	12470	Bague élastique
13	18175	Entretoise
14	18727	Bague élastique
15	18728	Roulement
16	18726	OR 4625
17	18713	Couvercle
18	12462	Rondelle en nylon
19	81032	Vis M8x35
20	32007	Bouchon de contrôle
21	32012	OR 2021
22	258	Filtre tamis 60 MESH
23	32010	Rondelle 18x14,5x1,5 cuivre
24	12461	Corps filtre à huile
25	32108	Bouchon à huile 3/8"
26	32041	Ecrou chemise
27	32022	Ressort

Rep.	Code	Description
28	32021	Rondelle
29	32020	Bague élastique
30	32019	Piston
31	82005	Bouchon à huile
32	31128	Corteco 28x38x7 haute température
33	9308	Vis M3x8 UNI 5931
34	18716	Languette
35	18714	Poulie
36	12470	Bague élastique
37	81038	Amortisseur
38	12460	Demi-joint
39	81014	Languette UNI 6604
40	81009	Vis sans tête
41	18718	Entretoise
42	81012	Goujon M12
43	95114	Rondelle typ SCHNOOR ø12
44	81010	Écrou M12
45	81001	Moteur électrique 220V/50Hz
46	32014	OR 9,8x1,5
47	32155	Corps soupape
48	32016	Butée en polypropylène
49	32017/1C	Vis sans tête M5x12 2K
50	32017/2	Ressort
51	32017	Poignée
52	33003	Insert membrane
53	32150	Ensemble vanne de pression

MEMBRANE COMPLETE - COD. 33002

Rep.	Description
4	Écrou
5	Ressort
6	Distributeur d'huile
7	Membrane

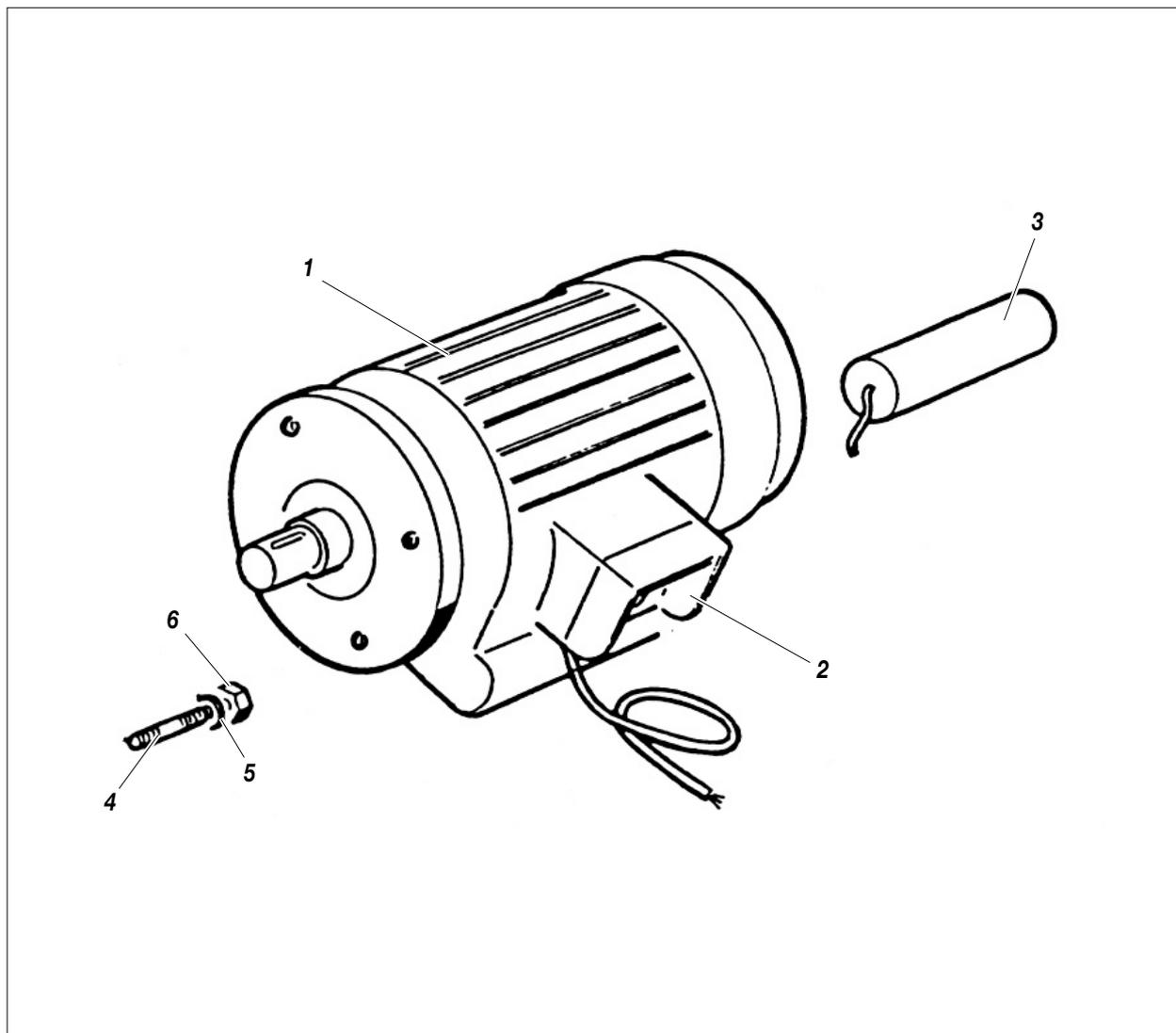
Q FUSION CORPS COLEUR

Rep.	Code	Description
	33000	Corps couleur complet
1	33001DX	Fusion corps couleur droite
1	33001SX	Fusion corps couleur gauche
2	33007	Rondelle en cuivre Ø16
3	33006	Raccordement tuyau haute pression
4	33017	Clapet d'aspiration complet
5	33018	Joint
6	33019	Obturateur complet
7	33020/1	Siège obturateur
8	33020	Corps du clapet
9	33021	Guide obturateur
10	33022	Ressort
11	33023	Rondelle Ø6,3
12	33024	Écrou autobloquant
13	33025	Chemise d'entrée
14	33005	Rondelle SCHNORR Ø10
15	33004	Vis TCE 10x55
16	33016	Robinet de retour complet

Rep.	Code	Description
17	33015	Nipples
18	33012	Rondelle en cuivre 1/4"
19	33013/3	O - Ring
20	33013	Robinet de retour
21	33011	Nipples 3/8"x1/4"
22	33010	Rondelle en cuivre 3/8"
23	33008	Manomètre
24	33009	Joint manomètre
25	33033	Clapet de vidange complet
26	33032	Bouchon de fermeture
27	33031	Joint en cuivre
28	53006	Ressort
29	33029	Siège ressort
30	33028	Sphère Ø11
31	33027/2	Siège sphère
32	33027/1	Raccordement pour siège sphère
33	33026	Joint

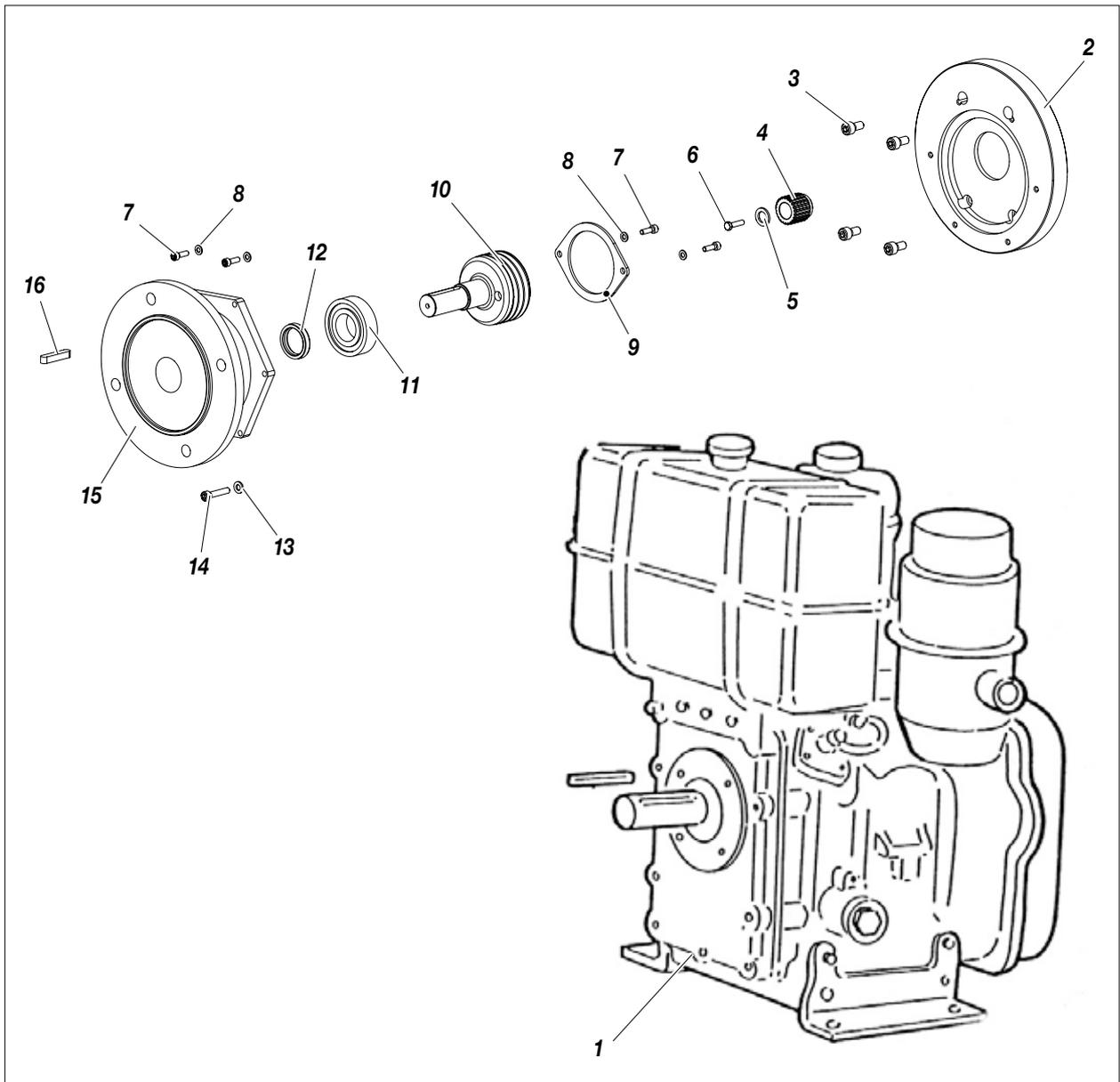
R MOTEUR

MOTEUR ÉLECTRIQUE



Rep.	Code	Description
1	81001	Moteur électrique 220V 50HZ
1	81002	Moteur électrique 380V 50Hz triphasé
1	81003	Moteur électrique 110V 60Hz
2	16071	Boite électrique
3	86001	Condensateurs
4	81012	Goujon
5	81033	Rondelle
6	95158	Ecrou

MOTEUR A EXPLOSION



Rep.	Code	Description
1	4415	Moteur à essence
2	12478	Flasque moteur
3	32004	Vis
4	31116	Pignon moteur
5	31115	Rondelle
6	69011	Vis
7	4019	Vis
8	32028	Rondelle

Rep.	Code	Description
9	31111	Plaque
10	31110	Couronne dentée
11	31109	Roulement
12	31128	Corteco
13	54003	Rondelle
14	31106	Vis
15	31107	Boîtier de réduction
16		Languette

S ACCESSOIRES



PISTOLET AT 300	
Rep.	Description
11090	AT 300 1/4"
11000	AT 300 M16x1,5



MANOMÈTRE HAUTE PRESSION	
Rep.	Description
1147	Manomètre haute pression



PISTOLET LX-T	
Rep.	Description
14310	Buse 4 mm
14311	Buse 6 mm
14312	Buse 8 mm



FILTRE	
Rep.	Description
270	Filtre 100 MESH
271	Filtre 60 MESH



FILTRE	
Rep.	Description
85014	Filtre 40 MESH
37215	Filtre 40 MESH inox
85012	Filtre 20 MESH
37216	Filtre 20 MESH inox



FILTRE CROSSE DU PISTOLET	
Rep.	Description
11039	Vert (30M)
11037	Jaune (100M)
11038	Blanc (60M)
11019	Rouge (200M)



RESERVOIR	
Rep.	Description
18241	Reservoir 50Lt.



Rep.	Description
217550	MX 750
217560	MX 1000 E
217570	MX 1100 E



TUYAU HAUTE PRESSION 3/8" - M16X1,5 PRESSION MAX. 425 BAR

Rep.	Description
18063	7,5 mt
18064	10 mt
18065	15 mt



TUBO ANTISTATIQUE 3/16" - M16X1,5 PRESSION MAX. 210 BAR

Rep.	Description
6164	5 mt
55050	7,5 mt
35018	10 mt



TUYAU ANTIBELIER 1/4" - M16X1,5 PRESSION MAX. 250 BAR

Rep.	Description
35013	5 mt
35014	7,5 mt
35017	10 mt
18026	15 mt

SUPER FAST-CLEAN

BUSE SUPER FAST-CLEAN

Art. 18280: JOINT

Art. 18270: SUPER FAST-CLEAN base UE 11/16x16

Code buses

SFC07-20	SFC21-20	SFC31-60
SFC07-40	SFC21-40	SFC31-80
SFC09-20	SFC21-60	SFC33-40
SFC09-40	SFC23-20	SFC33-60
SFC11-20	SFC23-40	SFC33-80
SFC11-40	SFC23-60	SFC39-40
SFC13-20	SFC25-20	SFC39-60
SFC13-40	SFC25-40	SFC39-80
SFC13-60	SFC25-60	SFC43-40
SFC15-20	SFC27-20	SFC43-60
SFC15-40	SFC27-40	SFC43-80
SFC15-60	SFC27-60	SFC51-40
SFC17-20	SFC27-80	SFC51-60
SFC17-40	SFC29-20	SFC51-80
SFC17-60	SFC29-40	
SFC19-20	SFC29-60	
SFC19-40	SFC29-80	
SFC19-60	SFC31-40	



RALLONGE	
Rep.	Description
153	30 cm
153	40 cm
155	60 cm
158	80 cm
156	100 cm



PLA 16X1,5 + BASE SUPER FAST-CLEAN	
Rep.	Description
K11421	130 cm
K11426	180 cm
K11431	24 cm

PLA 1/4" + BASE SUPER FAST-CLEAN	
Rep.	Description
K11420	130 cm
K11425	180 cm
K11430	24 cm



PAINT ROLLER TÉLÉSCOPIQUE

Rep.	Description
16780	avec:
	n. 1 Manchon à fibre extra longue
	n. 1 Manchon à fibre longue
	n. 1 Manchon à fibre moyenne
	Tuyau flexible mt. 2 3/16 " M16x1,5



POMPES AIRLESS À MEMBRANE



MIRO' Rif. 21500



GIOTTO Rif. 12450



DALI' Rif. 18900

Page vierge



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Le fabricant



 SAMOA Group

LARIUS srl

Via Antonio Stoppani 21 - 23801 Calolziocorte (LC) ITALY

Tel: +39 0341 621152

Fax: +39 0341 621243

E-mail: larius@larius.com

Déclare sous sa propre responsabilité que le produit:

VIKING Pompe électrique à membrane

est conforme aux directives:

- Directive CE 2006/42 Directive Machines
- Directive UE 2014/30 Compatibilité Électromagnétique (CEM)
- Directive UE 2014/35 Basse Tension (LVD)

ainsi qu'aux normes
harmonisées suivantes:

- UNI EN ISO 12100-1/-2
Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception. Terminologie de base, méthodologie. Principes techniques.

Cette déclaration s'applique uniquement au produit dans l'état dans lequel il a été mis sur le marché, à l'exclusion de tout composant ajouté et de toute modification apportée par l'utilisateur final.

Signature

Pierangelo Castagna
Managing Director

Calolziocorte, 4 Septembre 2020
Lieu / Date

**SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HEADQUARTERS
SPAIN AND EXPORT MARKETS**

POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS), SPAIN
TEL.: +34 985 381 488 - FAX: + 34 985 147 213

**SAMOA S.A.R.L.
FRANCE**

P.A.E.I. DU GIESSEN
3, RUE DE BRISCHBACH
67750 SCHERWILLER, FRANCE
TEL.: +33 3 88 82 79 62 - FAX: +33 3 88 82 77 88

**SAMOA ITALIA - LARIUS
ITALY**

VIA ANTONIO STOPPANI,21
23801 CALOLZIOCORTE (LC) ITALY
Tel.: +39 0341 621152 - Fax: + 39 0341 621242

SAMOA FLOWTECH GMBH

GERMANY, AUSTRIA, SWITZERLAND, THE NETHERLANDS AND GREECE
AM OBEREICHHOLZ 4
D - 97828 MARKTHEIDENFELD, GERMANY
TEL.: +49 9391 9826 0 - FAX: +49 9391 98 26 50

SAMOA LTD.

UNITED KINGDOM AND REP. OF IRELAND

ASTURIAS HOUSE - BARRS FOLD ROAD
WINGATES INDUSTRIAL PARK
WESTHOUGHTON, BL5 3XP, UK
TEL.: +44 1942 850600 - FAX: +44 1942 812160

SAMOA CORPORATION

USA AND CANADA
90 MONTICELLO ROAD
WEAVERVILLE, NC 28787, USA
TEL. +1 (828) 645-2290 - FAX: +1 (828) 658 0840



©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.
SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certified company.

»» Contactez-nous!

Visitez www.samoaindustrial.com pour plus d'informations.

OPERATING AND MAINTENAINCE MANUAL AVAILABLE IN:		
	IT	https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_I.pdf
	EN	https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_UK.pdf
	DE	https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_D.pdf
	FR	https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_F.pdf
	ES	https://www.larius.com/wp-content/uploads/VIKING_E.pdf