

A TABLE OF CONTENTS

Table of contents listing sections from A to S, including Machine and Manufacturer Identification, Machine Description, General Warnings, Performance Specifications, Electrical Data, Operating Conditions, Installation, Connections, Initial Start-Up, Maintenance, Noise Level, Problems and Solutions, Demolition and Disposal, and Exploded Views.

B MACHINE AND MANUFACTURER IDENTIFICATION

Machine identification section featuring the UL LISTED logo, PIUSI EX 50 120V logo, and technical specifications: 120V 60Hz, 1.7 A, 2400 RPM, 1/8 HP, T.Amb. -10° / +40°C, Insulation Class F, Duty min. 30 ON / 30 OFF, Temp. Code T4.

AVAILABLE MODELS: 120V AC PIUSI S.p.A., Via Pacinotti 16/A - z.l. Rangovino 46029 Suzzara - Mantova (Italy)

C MACHINE DESCRIPTION

PUMP MOTOR SELF-PRIMING, VOLUMETRIC, ROTATING ELECTRIC VANE PUMP EQUIPPED WITH BY-PASS VALVE. BRUSH MOTOR POWERED BY ALTERNATE CURRENT, WITH INTERMITTENT CYCLE, CLOSED TYPE, IP55 PROTECTION CLASS.

MOTOR EQUIPPED WITH AUTOMATIC THERMAL OVERLOAD PROTECTION. SHOULD THE PROTECTION ACTIVATE, TURN OFF THE PUMP AND WAIT FOR IT TO COOL DOWN.

C1 DEFINITION OF CLASS AND GROUPS

Table defining Class I (Flammable gases, vapors or liquids), Class II (Combustible dusts), Class III (Ignitable fibers & flyings), Group A (Acetylene), Group B (Flammable gas, flammable liquid-produced vapor, or combustible liquid-produced vapor), Group C (Flammable gas, flammable liquid-produced vapor, or combustible liquid-produced vapor), and Group D (Flammable gas, flammable liquid-produced vapor, or combustible liquid-produced vapor).

C2 INTENDED USE

THE DETERMINATION OF THE AREAS (ZONES) IS TO BE CARRIED OUT BY THE USER. Using the appliance for fluids other than those listed at paragraph 1.4 - Fluids permitted - and for uses other than those described at the item "authorised use" is forbidden.

PLANT OPERATION RESTRICTIONS IT IS FORBIDDEN: 1. To use the appliance in a construction configuration other than that contemplated by the manufacturer. 2. To use the appliance with fixed guards tampered with or removed. 3. To use the appliance in places where there is risk of explosion and/or fires classified in the following class: class I and class III and following groups: A, B, C.

C3 HANDLING AND TRANSPORT

Due to the limited weight and dimensions of the pumps, special lifting equipment is not required to handle them. The pumps are carefully packed before dispatch. Check the packing when receiving the material and store in a dry place.

D GENERAL WARNINGS

To ensure operator safety and to protect the pump from potential damage, workers must be fully acquainted with this instruction manual before performing any operation. Symbols used in the manual: DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

E FIRST AID RULES

Contact with the product: In the event of problems developing following EYE/SKIN CONTACT, INHALATION OR INGESTION of the treated product, please refer to the SAFETY DATA SHEET of the fluid handled. Persons who have suffered electric shock: Disconnect the power source, or use a dry insulator to protect yourself while you move the injured person away from any electrical conductor.

F GENERAL SAFETY RULES

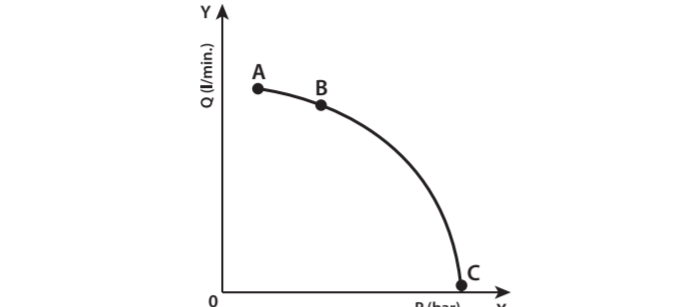
IT IS ESSENTIAL TO GET TO KNOW AND UNDERSTAND THE INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL. IT IS ESSENTIAL TO GET TO KNOW AND OBSERVE THE SAFETY SPECIFICATIONS FOR FLAMMABLE LIQUIDS. Ensure that all equipment operators have access to adequate instructions concerning safe operating and maintenance procedures. Essential protective equipment characteristics: safety shoes, close-fitting clothing, protection gloves, safety goggles, instructions manual.

G TECHNICAL DATA

Table with 4 columns: Functioning Point, Absorption (A), Flow Rate (l/min) - (gpm), Back Pressure (bar) - (psi), and Typical delivery configuration. Rows include Maximum Flow Rate (Base system), and Delivery Closed (By-Pass).

G1 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Performance specifications table showing flow rate, back pressure, and delivery configuration for different functioning points (A, B, C).



The curve refers to the following operating conditions: Fluid: PETROL, Temperature: 20°C, Suction conditions: The pipe and the pump position relative to the fluid level is such that a low pressure of 0.3 bar is generated at the nominal flow rate.

H ELECTRICAL DATA

Electrical data table with columns: PUMP MODEL, POWER SUPPLY (Voltage, Frequency), and CURRENT (Max). Includes a note about by-pass mode.

I OPERATING CONDITIONS

AMBIENT TEMPERATURE: min. +23 °F / max +104 °F, min. -10 °C / max +40 °C. FLUID TEMPERATURE: min. +23 °F / max +104 °F, min. -10 °C / max +40 °C. HUMIDITY: max. 90%. LIGHTING: The environment must conform to directive 89/654/EEC on work environments.

I2 ELECTRICAL POWER SUPPLY

The pump must be powered by AC line, the nominal values of which are indicated on the table in the paragraph "I - ELECTRICAL DATA". THE INSTALLER IS RECOMMENDED TO INSTALL A SUCTION FILTER.

I3 DUTY CYCLE

The pumps have been designed for intermittent use and a duty cycle of 30 min. ON and 30 min. OFF in conditions of maximum A. TEMPERATURE (40 °C) AND AT NOMINAL TRANSFER CONDITIONS.

I4 FLUIDS PERMITTED

THE PUMP CAN BE USED ONLY WITH THE FOLLOWING FLUIDS: - DIESEL - KEROSENE - PETROL - PETROL ALCOHOL MIXED MAX 15% - AVGAS 100/100LL (PUMP ONLY) - JET A 1 (PUMP ONLY) - ASPEN 2/4. THE AVG-FUELS COMPATIBILITY IS RELATED ONLY TO THE PUMP AND NOT TO OTHER COMPONENTS (Ex. FILTER, COUNTER, NOZZLE, HOSES etc.)

L INSTALLATION

BEFORE ANY OPERATION, ENSURE TO BE OUT OF POTENTIALLY EXPLOSIVE AREAS. THE PUMP MUST NEVER BE OPERATED BEFORE THE DELIVERY AND SUCTION LINES HAVE BEEN CONNECTED. TIGHTEN THE ELECTRICAL BOX TO ENSURE PROTECTION AGAINST THE RISK OF EXPLOSION. THE RIGHT CLAMPING SCREWS COUPLE THAT GRANTS THIS PROTECTION IS 10mm (88.5 Lbf.in).

WARNING: IF VALVES IN THE CIRCUIT ARE TO BE INSTALLED, MAKE SURE THEY ARE EQUIPPED WITH OVERPRESSURE SYSTEM. CLEAN THE TANK AND MAKE SURE IT IS WELL-VENTILATED (RECOMMENDED OPENING PRESSURES).

WARNING: IF THE PUMP IS TO BE INSTALLED IN HAZARDOUS (CLASSIFIED) LOCATION, IT MUST BE INSTALLED BY A LICENSED ELECTRICIAN AND CONFIRM TO NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) CODES 30 AND 70 OR CSA 22.1. YOU AS THE OWNER, ARE RESPONSIBLE FOR SEEING THAT INSTALLATION AND OPERATION OF YOUR PUMP COMPLIES WITH NFPA CODES AS WELL AS ANY APPLICABLE STATE AND LOCAL CODES.

POSITIONING, CONFIGURATIONS AND ACCESSORIES: The pump must be secured in a stable manner. NOTICE: It is the installer's responsibility to provide the line accessories necessary for the safe and proper functioning of the pump.

NOTES ON SUCTION AND DELIVERY LINES: Self-priming pumps are characterized by excellent suction capacity. During the start-up phase, when the suction pipe is empty and the pump is wet with the fluid, the electric pump unit is able to suck liquid from a maximum vertical distance of 2m.

M CONNECTIONS

M1 ELECTRICAL CONNECTIONS: BEFORE ANY OPERATION, ENSURE TO BE OUT OF POTENTIALLY EXPLOSIVE AREAS. IT IS THE INSTALLER'S RESPONSIBILITY TO CARRY OUT THE ELECTRICAL CONNECTIONS IN COMPLIANCE WITH THE RELEVANT STANDARDS.

M2 PIPING CONNECTIONS

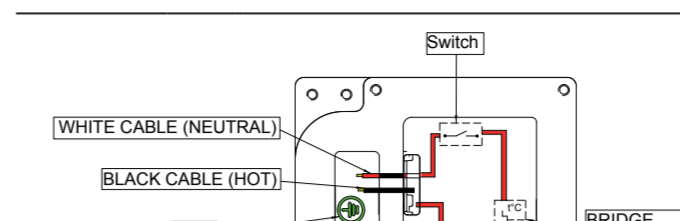
FOREWORD: Before carrying out any connection, refer to the visual indications i.e. arrow on the pump head, to identify suction and delivery. WARNING: Wrong connection can cause serious pump damage.

M3 INITIAL START-UP

FOREWORD: Check that the quantity of fluid in the suction tank is greater than the amount you wish to transfer. Make sure that the residual capacity of the delivery tank is greater than the quantity you wish to transfer.

M4 MAINTENANCE

WARNING: All maintenance must be performed by qualified personnel. Tampering can lead to performance degradation, danger to persons and/or property and may result in the warranty and UL/ATEX CERTIFICATION being voided.



PRELIMINARY INSPECTION: Before connection, make sure that the piping and the suction tank are free of dirt and solid residue that could damage the pump and its accessories. NEVER COLLECT THE FLUID FROM THE BOTTOM OF THE TANK SINCE IT MAY CONTAIN IMPURITIES.

NOTICE: Fluid leaks can damage objects and injure persons. NEVER start or stop the pump by connecting or cutting out the power supply. Always disconnect the pump from the power supply before performing any maintenance work.

EVERY DAY USE PROCEDURE: 1. If flexible pipes are used, attach the ends of the piping to the tanks. 2. Before starting the pump make sure that the delivery valve is closed (dispensing nozzle or line valve).

O NOISE LEVEL

Under normal operating conditions, noise emission of all models does not exceed 74 dB at a distance of 1 metre from the electric pump.

R PROBLEMS AND SOLUTIONS

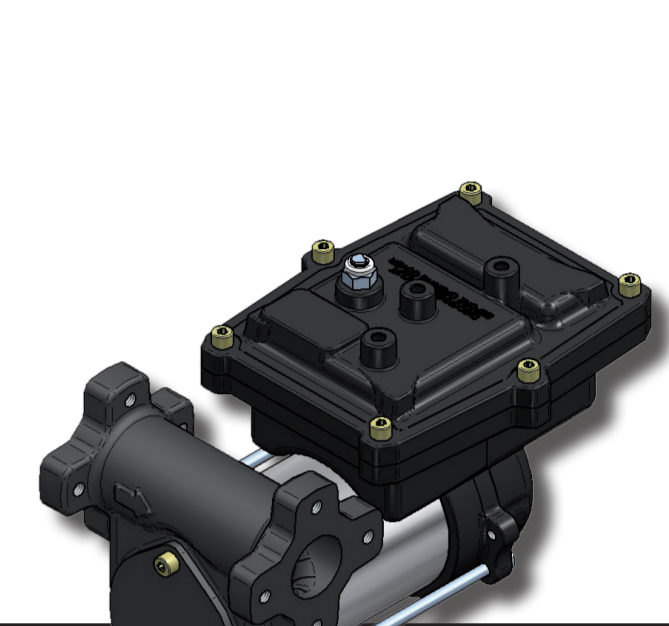
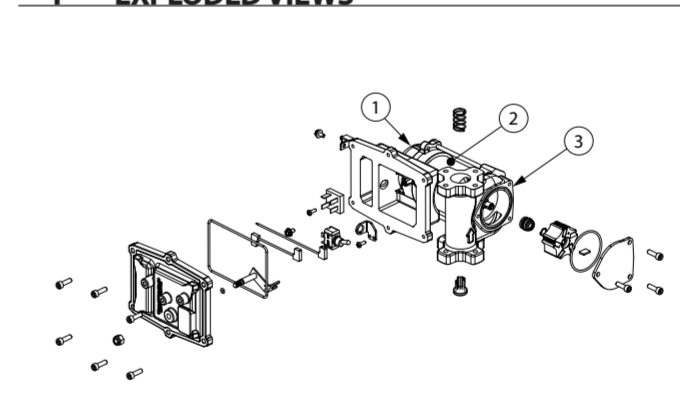
Table with 3 columns: PROBLEM, POSSIBLE CAUSE, and CORRECTIVE ACTION. Issues include motor not turning, motor turns slowly, low or no flow rate, increased pump noise, leakage from pump body, pump does not prime, and heat sensor activates.

S DEMOLITION AND DISPOSAL

Foreword: If the system needs to be disposed, the parts which make it up must be delivered to companies that specialize in the recycling and disposal of industrial waste and, in particular: The packaging consists of biodegradable cardboard which can be delivered to companies for normal recycling of cellulose.

Miscellaneous parts disposal: Other components, such as pipes, rubber gaskets, plastic parts and wires, must be disposed of by companies specialising in the disposal of industrial waste.

T EXPLODED VIEWS



MADE IN ITALY logo, Use and maintenance text in English and French, and Bulletin number MO274A ENFR\_00.



PIUSI S.p.A. This document has been drawn up with the greatest attention to precision and accuracy of all data herein contained. Nevertheless, PIUSI S.p.A. denies liability for any possible mistake or omission.



A TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES
IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET DU CONSTRUCTEUR
DESCRIPTION DE LA MACHINE
DEFINITION DES CATEGORIES ET DES GROUPE

B IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET DU CONSTRUCTEUR

PLUSI Electric motor for Hazardous Locations
Class I Group D
120V 60Hz 1,7 A 2400 RPM 1/8 HP

MODELES DISPONIBLES: 120V AC CONSTRUCTEUR: Plusi S.p.A.

C DESCRIPTION DE LA MACHINE

POMPE Electropompe volumétrique rotative à auto-amorçage à pâlettes, équipée avec soupape by-pass.
MOTEUR Moteur à balais alimenté par courant alternatif avec cycle intermittent, fermé avec classe de protection IP55 selon ce n° 60034-5, directement monté au corps de la pompe.

C1 DÉFINITION DES CATEGORIES ET DES GROUPE

AVANT-PROPOS Définition des catégories et des groupes
CATEGORIE I Gaz, liquides et vapeurs inflammables

CATEGORIE II Poussières combustibles

CATEGORIE III Fibres et particules aériennes inflammables

GROUPE A Acétylène

GROUPE B Gaz inflammable, vapeur inflammable se dégageant d'un liquide, ou vapeur combustible se dégageant d'un liquide et mélangé à l'air, susceptible de brûler ou d'exploser, d'un espace de sécurité maximal sous test (MESG) inférieur ou égal à 0,45 mm, ou d'un rapport de courants minimaux d'inflammation (rapport MIC) en anglais) inférieur ou égal à 0,4.

GROUPE C Gaz inflammable, vapeur inflammable se dégageant d'un liquide, ou vapeur combustible se dégageant d'un liquide et mélangé à l'air, susceptible de brûler ou d'exploser, d'un espace de sécurité maximal sous test (MESG) supérieur à 0,45 mm et inférieur ou égal à 0,75 mm, ou d'un rapport de courants minimaux d'inflammation (rapport MIC) supérieur à 0,4 et inférieur ou égal à 0,8.

GROUPE D Gaz inflammable, vapeur inflammable se dégageant d'un liquide, ou vapeur combustible se dégageant d'un liquide et mélangé à l'air, susceptible de brûler ou d'exploser, d'un espace de sécurité maximal sous test (MESG) supérieur à 0,75 mm, ou d'un rapport de courants minimaux d'inflammation (rapport MIC) supérieur à 0,8.

CATEGORIE I CATEGORIE II

CATEGORIE III GROUPE A GROUPE B

GROUPE C GROUPE D

UTILISATION PERMISE LA DÉTERMINATION DES AIRS (ZONES) APPARTIENT À L'UTILISATEUR

UTILISATION NON PERMISE Il est interdit d'utiliser l'appareil avec des fluides autres que ceux énumérés au paragraphe «4 - Fluides admis» et pour des opérations autres que celles décrites à la rubrique «usage autorisé».

Usage non prévu Il est absolument défendu d'utiliser le système pour des utilisations autres que celles qui sont prévues et spécifiées au chapitre «Usage prévu».

RESTRICTIONS D'INSTALLATION, IL EST INTERDIT DE :

1 Utiliser l'appareil avec une configuration constructive autre que celle prévue par le fabricant.

2 Utiliser l'appareil avec les protections fixes manipulées ou enlevées.

3 Utiliser l'appareil dans des endroits où les risques d'explosion et/ou d'incendie sont classés dans les catégories suivantes : catégorie II et III et groupes suivants : A, B, C.

C3 MOVIMENTATION ET TRANSPORT

4 Intégrer d'autres systèmes et/ou équipements dont le fabricant n'a pas tenu compte dans le projet exécutif.
5 Brancher l'appareil à des sources d'énergie autres que celles prévues par le fabricant.
6 Utiliser des dispositifs commerciaux pour des utilisations autres que celles qui sont prévues par le fabricant.
7 Éviter l'utilisation pendant les orages.

D CONSIGNES GENERALES

Consignes importantes Pour préserver la sécurité des opérateurs, éviter des endommagements au système de distribution. Avant de procéder à n'importe quelle opération sur le système de distribution, il est indispensable d'avoir lu et compris tout le manuel d'instructions. Le manuel reprend les symboles suivants pour mettre en évidence des indications et des consignes particulièrement importantes.

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

AVERTISSEMENT AVERTISSEMENT pour gêner des pratiques ne concernant pas des lésions personnelles.

Conservation du manuel Ce manuel doit rester intégré et complètement lisible car l'utilisateur final et les techniciens spécialisés autorisés à l'installation et à l'entretien doivent pouvoir le consulter en tout moment.

Droits de reproduction Ce manuel doit rester intégré et complètement lisible car l'utilisateur final et les techniciens spécialisés autorisés à l'installation et à l'entretien doivent pouvoir le consulter en tout moment.

AVERTISSEMENT ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

AVERTISSEMENT ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

ATTENTION ATTENTION indication d'une situation de danger pouvant provoquer la mort ou des lésions graves.

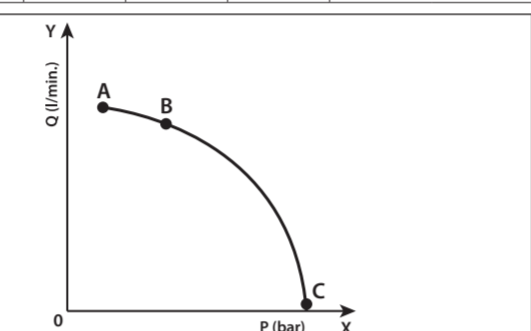
ATTENTION

LA POMPE EST POURVUE DE PROTECTION CONTRE LES SURCHAUFFES ET D'UNE PROTECTION APTE A EVITER LES RISQUES DUS A LA SURCHARGE. L'INTERVENTION DE CES DISPOSITIFS ENTRAÎNE LA COUPURE AUTOMATIQUE DE LA POMPE MAIS PAS L'INTERRUPTEUR GÉNÉRAL. IL EST IMPORTANT DE COUPER LA POMPE PAR SON INTERRUPTEUR. LA POMPE SE REMETTRA EN MARCHÉ QUAND LES NORMALES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT AURONT ÉTÉ RÉTABLIES.

G DONNEES TECHNIQUES

Le diagramme des prestations montre le débit en fonction de la contre-pression.

Table with 4 columns: Point de fonctionnement, Absorption (A), Débit (l/min), Contre-pression (bar), Configuration type en refoulement.



ATTENTION La courbe se réfère aux conditions opérationnelles suivantes: Fluide: ESSENCE; Température: 20° C.

ATTENTION Conditions d'aspiration: Le tuyau et la position de la pompe par rapport au niveau du fluide et tel qu'une dépression de 0,3 bars est engendrée au débit nominal.

ATTENTION Avant le branchement, s'assurer que les tuyaux et le réservoir d'aspiration soient sans déchets et sans résidus de filetage qui pourraient endommager la pompe et les accessoires.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

ATTENTION Pour maximiser les prestations et éviter des endommagements pouvant compromettre le bon fonctionnement de la pompe, toujours demander des accessoires originaux.

L INSTALLATION

ATTENTION AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION, S'ASSURER DE NE PAS ÊTRE DANS DES ZONES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES.

ATTENTION Il est absolument interdit de mettre la pompe en fonction sans avoir pourvu auparavant aux connexions de la ligne de refoulement et d'aspiration.

ATTENTION BIEN SERRER LA BOÎTE ÉLECTRIQUE POUR ASSURER LA PROTECTION CONTRE LES RISQUES D'EXPLOSION. CONTRÔLER LES POINTS DE LA PROTECTION DU REVENU ET 10 Nm (88,5 Lbf·in).

ATTENTION Vérifier la présence de tous les composants. Demander au producteur les éventuelles pièces qui manquent.

ATTENTION Nettoyer avec soin les goulots d'aspiration et de refoulement en enlevant l'éventuelle poussière ou les éventuels restes de matériel d'emballage.

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

ATTENTION Nettoyer le réservoir et s'assurer qu'il est aéré convenablement (pression d'ouverture recommandée: 3 psi).

M BRANCHEMENT DES TUYAUX

ATTENTION Avant de pouvoir aux raccordements, se référer aux indications visuelles (la flèche se trouvant sur la tête de la pompe) pour localiser de manière certaine l'aspiration et le refoulement.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

ATTENTION Le mauvais raccordement peut endommager la pompe.

P ENTRETIEN

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'unité a été conçue et fabriquée de façon à requérir un entretien minimum. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique.

ATTENTION L'