

1 INHALTSVERZEICHNIS

1	INHALTSVERZEICHNIS
2	ANGABEN ZU MASCHINE UND HERSTELLER
3	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
4	BESCHREIBUNG DER MASCHINE
5	ALLGEMEINE WARNHINWEISE
6	ERSTER-HILFE-MASSNAHMEN
7	ALLEGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN
8	TECHNISCHE MERKMALE
9	LEISTUNGEN
10	ELEKTRISCHE DATEN
11	BETRIEBSBEDINGUNGEN
12	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
13	STROMVERSORGUNG
14	ARBEITSZYKLUS
15	ERLAUBTE UND VERBOTENE FLUIDS
16	INSTALLATION
17	POSITIONIERUNG, KONFIGURATION UND ZUBEHÖR
18	ANMERKUNGEN ZU FÖRDER- UND ANSAUGLEITUNGEN
19	VERBINDUNGEN UND ANSCHLÜSSE
20	ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE
21	ANSCHLUSS DER LEITUNGEN
22	ERSTER START
23	TÄGLICHER EINSATZ
24	WARTUNG
25	GERÄUSCHPEGEL
26	STÖRUNGEN UND DEREN BEHEBUNG
27	STÖRUNGEN UND DEREN BEHEBUNG
28	STÖRUNGEN UND DEREN BEHEBUNG
29	STÖRUNGEN UND DEREN BEHEBUNG
30	STÖRUNGEN UND DEREN BEHEBUNG
31	STÖRUNGEN UND DEREN BEHEBUNG

2 ANGABEN ZU MASCHINE UND HERSTELLER

CODE PRODUKT	PIUSI	HERSTELLER	PIUSI S.p.A.
MODELL	POMPA A MEMBRANA 3300SD	JAHRE DER HERSTELLUNG	Via Pacinotti, c.m. Rangovino 46029 Suzzara (Mantova) Italy
TECHNISCHE MERKMALE	120/230V AC		

3 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die unterzeichnete Firma: PIUSI S.p.A. Via Pacinotti, c.m. Rangovino 46029 Suzzara - Mantua - Italien

ERKLÄRT auf ihre eigene Verantwortung, dass das folgend beschriebene Gerät: **Beschreibung: Pumpe für die Abgabe von Ad-Blue® - AUS32 - Wasser - Frostschutzmittel** Modell: **Membranpumpe** Maschinenummer: siehe Losnummer auf dem am Produkt angebrachten CE Typenschild

Baughjir siehe Baughjir auf dem am Produkt angebrachten CE Typenschild, den Gesetzesbestimmungen entspricht, die folgende Richtlinien umsetzen: - Maschinennichtlinie 2006/42/EG - Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/30/EU

Suzzara, 01/11/2015 Otto Varini gesetzlicher Vertreter.

4 BESCHREIBUNG DER MASCHINE

PUMPE MOTOR	Volumetrische Membranpumpe (Zumesspumpe) mit fünf Kammern. Mit Niederspannungs-Gleichstrom mit intermittierendem Zyklus gespeister Bürstenmotor, Schutzklasse IP55 laut CEI-EN 60034-5, der direkt am Pumpenkörper angebracht ist.
-------------	--

4.1 BEFÖRDERUNG UND TRANSPORT

Angesichts des begrenzten Gewichts und Maßes der Pumpen, sind diese Hubmittel zur Beförderung erforderlich. Vor dem Versand werden die Pumpen sorgfältig verpackt. Überprüfen Sie die Verpackung bei Erhalt und lagern Sie die Pumpe an einem trockenen Ort.

5 ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Wichtige Hinweise Vor der Ausführung irgendwelcher Vorgänge am Zapfsystem sowie zur Wahrung der Unversehrtheit der Bediener und Vermeidung eventueller Beschädigungen des Zapfsystems ist es unerlässlich, dass die ganze Betriebsanleitung zur Kenntnis genommen wurde.

Zur Hervorhebung besonders wichtiger Anweisungen und Warnungen erscheinen folgende Symbole im Handbuch:

Dieses Symbol verweist auf Unfallverhütungsmaßnahmen. Dieses Symbol verweist auf die Möglichkeit, dass die Geräte und/oder deren Bauteile beschädigt werden können.

Dieses Symbol verweist auf nützliche Informationen. Dieses Symbol verweist auf nützliche Informationen.

Alle Teile vorliegenden Handbuchs müssen umverteilt und lersichlich sein. Der Endverbraucher und die mit der Installation und Wartung beauftragten Fachleute müssen jederzeit darin

Alle Vervielfältigungsrechte dieses Handbuchs sind der Firma Piusi S.p.A. vorbehalten. Ohne schriftliche Genehmigung der Firma Piusi S.p.A. darf der Text nicht in anderen Druckzeugnissen verwendet werden.

Das vorliegende Handbuch IST EIGENTUM DER FIRMA PIUSI S.p.A. JEDE, AUCH TEILWEISE, VERVIELFÄLTIGUNG IST VERBOTEN.

Dieses Handbuch gehört der Firma Piusi S.p.A., die alleinige Besitzerin aller in den anwendbaren Gesetzen angeführten Rechte ist, einschließlich zum Beispiel der Urheberrechtsgesetze. Alle aus diesen Gesetzen herrührenden Rechte sind der Firma Piusi S.p.A.

Die Installation, die auch teilweise Vervielfältigung dieses Handbuchs, dessen Veröffentlichung, Änderung, Kopie und Mitteilung an die Öffentlichkeit, Versendung, einschließlich mittels Gebrauchs fremdlegender Kommunikationsmittel, zur Verfügungstellung an die Öffentlichkeit, Verbreitung, Vermarktung in jeder Form, Übersetzung und/oder Bearbeitung, Verleihung sowie jede andere Tätigkeit ist laut Gesetz der Firma Piusi S.p.A. vorbehalten.

6 SICHERHEITSANLEITUNGEN

ACHTUNG Stromnetz - Überprüfungen vor der Installation Kontroll-/Wartungsvorgänge

Vor irgendwelchen Überprüfungs- oder Wartungsvorgängen die STROMVERSORGUNG unterbrechen.

7 ERSTER-HILFE-MASSNAHMEN

Strikt den Kontakt zwischen der Stromversorgung und der zu pumpenden Flüssigkeit vermeiden.

Strikt den Kontakt zwischen der Stromversorgung und der zu pumpenden Flüssigkeit vermeiden.

Vor irgendwelchen Überprüfungs- oder Wartungsvorgängen die STROMVERSORGUNG unterbrechen.

8 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die Sicherheitsdatenblätter lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen, damit man über die spezifischen Risiken der verwendeten Flüssigkeiten unterrichtet ist.

Alle geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten.

Um schwere Verletzungen zu vermeiden, die Flüssigkeiten und Geräte nicht berühren.

1 TABLE DES MATIERES

1	TABLE DES MATIERES
2	IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET
3	DECLARATION DE CONFORMITE
4	DESCRIPTION DE LA MACHINE
5	CONSIGNES GENERALES
6	NORMES DE SECOURS
7	CONSIGNES GENERALES DE SECURITE
8	DONNEES TECHNIQUES
9	PERFORMANCES
10	CONDITIONS DE TRAVAIL
11	CONSIGNES GENERALES DE SECURITE
12	CONSIDERATIONS SUR LES LIGNES DE
13	CONNECTIONS ET BRANCHEMENTS
14	UTILISATION QUOTIDIENNE
15	ENTRETIEN
16	PROBLEMES ET SOLUTIONS
17	DECLARATION DE CONFORMITE
18	DECLARATION DE CONFORMITE
19	DECLARATION DE CONFORMITE
20	DECLARATION DE CONFORMITE
21	DECLARATION DE CONFORMITE

2 IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET DU CONSTRUCTEUR

CODE PRODUIT	PUSI S.p.A. 120/230V AC	AN DE PRODUCTION
MODELE	PUSI S.p.A. 120/230V AC	
DONNEES TECHNIQUES	PUSI S.p.A. 120/230V AC	
MODELES DISPONIBLES	PUSI S.p.A. 120/230V AC	
CONSTRUC-TEUR	PUSI S.p.A. 120/230V AC	

3 DECLARATION DE CONFORMITE

La société soussignée: PUSI S.p.A. Via Pacinotti c.m. z.l.Rangavino 46029 Suzzara - Mantova - Italie

DECLARE sous sa responsabilité que l'équipement décrit ci-après: Description: **Machine destinée pour le transport de AUS32 - EAU - AD-Blue® - Antigel** Modèle: **Pompe à membrane** N° de matricule: se référer au Numéro du lot, repris sur la plaquette CE appliquée au produit. Année de construction: se référer à l'année de production reprise sur la plaquette CE appliquée au produit est conforme aux dispositions de loi qui transposent les directives: Directive Machines 2006/42/CE Directive compatibilité électromagnétique 2014/53/UE documentation est à la disposition de l'autorité compétente après requête motivée adressée à Pusi S.p.A. ou à un demandant à l'adresse e-mail: doc_tec@pusi.com La personne autorisée à constituer le fascicule technique et à rédiger la déclaration est M. Otto Varini en sa qualité de représentant légal.

Suzzara, 01/11/2015

4 DESCRIPTION DE LA MACHINE

POMPE	Pompe à diaphragme volumétrique à cinq chambres.
MOTEUR	Moteur à balais alimenté par courant continu en basse tension avec cycle intermittent, fermé avec classe de protection IP55 selon CEI-EN 60034-5, directement bridé au corps de la pompe.

4.1 MANUTENTION ET TRANSPORT

Vu le poids et les dimensions limités des pompes, leur manutention ne requiert pas l'utilisation d'appareils de levage. Avant l'expédition, les pompes sont soigneusement emballées. Contrôler l'emballage à la réception et stocker dans un endroit sec.

5 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'arrêter le et compris tout le manuel d'instructions. Le manuel reprend les symboles suivants pour mettre en évidence des indications et des consignes particulièrement importantes.

ATTENTION

Ce symbole indique des normes contre les accidents pour les opérateurs et les personnes exposées.

AVERTISSEMENT

Ce symbole indique qu'il existe la possibilité d'endommager les appareils et/ou leurs composants.

REMARQUE

Ce symbole signale des informations utiles.

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

Tous les droits de reproduction de ce manuel sont réservés à la société Pusi S.p.A. Le texte ne peut être utilisé dans d'autres documents sans l'autorisation écrite de Pusi S.p.A.

© Pusi S.p.A. CE MANUEL APPARTIENT A LA SOCIETE PUSI S.p.A. TOUT REPRODUCTION, MEME PARTIELLE, EST STRICTEMENT INTERDITE.

Ce manuel appartient à la société Pusi S.p.A. qui est le propriétaire exclusif de tous les droits prévus par les lois applicables, y compris, sans s'y limiter, les règles en matière de droit d'auteur. Tous droits en vertu de ces dispositions sont réservés à Pusi S.p.A. Sont expressément interdites, en absence d'autorisation écrite préalable de Pusi S.p.A., la reproduction, même partielle, de ce manuel, la publication, la modification, la transcription, la divulgation, la distribution, la traduction et/ou transformation, le prêt et toute autre activité réservée par la loi à Pusi S.p.A.

6 NORMES DE SECURITE

ATTENTION

Réseau électrique - vérifications préliminaires à l'installation

ATTENTION

Intervention de contrôle ou entretien

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION