

Gebruiksaanwijzing



JS 10 HM

CE

Bestelnr. 6010740

INHOUD

1. Veiligheid	3
2. Eerste controle	4
3. Gebruiksvoorwaarden	4
4. Installatie	4
5. Elektrische verbindingen	5
6. Vullen en ontluchten	6
7. Onderhoud	6
Verklaring van Overeenstemming	8

Inox Pompe s.r.l.
Via Enrico Fermi, 27
37047 San Bonifacio (Verona) – Italy
Tel. +39 0456102379 – 0457614206
Fax 045 7614264
e-mail: sales@pedrolloinoxpompe.com

Deze elektrische pompen worden aangeraden voor schoon water, betrekkelijk vervuild water (CO, NCO, ICH, ICFL) en chemisch niet agressieve vloeistoffen. Het gebruik ervan wordt geregeld door de richtlijnen van de plaatselijke wetgeving.

AANDACHT !

Lees voor het installeren en het gebruik aandachtig de volgende aanwijzingen door. De fabrikant is niet aansprakelijk voor ongevallen of schade veroorzaakt door onoplettendheid of door het niet opvolgen van de instructies beschreven in deze handleiding of gebruik in andere condities dan die aangegeven op het typeplaatje. De fabrikant is tevens niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik van de elektrische pomp.

1. Veiligheid

Voor elke controle of onderhoudsbeurt, de spanning van de installatie afhalen en de stekker uit het stopcontact trekken.

De elektrische pompen voldoen aan de Richtlijnen 98/03/EEG, 73/23/EEG, 89/336/EEG, 2000/14/CEE en hun laatste wijzigingen. Verzeker u ervan dat het voedingsnet voorzien is van aardverbinding en in overeenstemming is met de normen.

De motor kan tijdens het gebruik warm worden, oppassen!

Ze zijn niet geschikt om ontvlambare vloeistoffen te pompen of in omgevingen met explosiegevaar te werken.

De aanraking tussen de elektriciteit en de te pompen vloeistof vermijden. De pomp mag in geen geval opgetild of vervoerd worden aan de elektriciteitskabel.

De EN 60335-2-41 norm schrijft het volgende voor:

- 1) De elektropomp bestemd voor de reiniging en voor andere onderhoudswerkzaamheden van zwembaden, mag niet gebruikt worden wanneer er personen in het water zijn, en de pomp moet gevoed worden via een differentiaalschakelaar waarvan de nominale differentiaalstroom tijdens de werking niet groter is dan 30mA.
- 2) De elektropomp bestemd voor buitenfonteinen, in tuinvijvers en dergelijke, moet gevoed worden via een differentiaalschakelaar waarvan de nominale differentiaalstroom niet groter is dan 30mA.
- 3) De elektropomp bestemd voor de reiniging en voor andere onderhoudswerkzaamheden van zwembaden, of voor gebruik in de open lucht, moet voorzien zijn van een rubberen voedingskabel die niet lichter is dan "H07 RN-F" (benaming 245 IEC 66).

2. Eerste controle

Uitpakken en controleren of hij heel is.

AANDACHT!

Vervolgens vaststellen of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de door u gewenste gegevens. Voor elke afwijking of beschadiging onmiddellijk contact opnemen met de leverancier en de aard van de defecten doorgeven.

AANDACHT!

In geval van twijfel omtrent de veiligheid van de pomp, geen risico nemen en deze niet gebruiken.

3. Gebruiksvoorwaarden

De elektrische pomp kan onder de volgende voorwaarden gebruikt worden:

Max. werkdruk: 10 bar (6 bar tot P2=0,75 kW).

Max. temperatuur van de vloeistof, toegestaan door de EN 60355-2-41 norm: +35°C.

Max. temperatuur van de vloeistof die verdragen wordt door het materiaal: +60°C (+40°C voor de modellen met waaier of andere plastic componenten die in aanraking komen met de vloeistof). Toegestane spanningsvariatie: +/-5% (bij aanduiding van een bereik van nominale waarden moeten deze beschouwd worden als toegestane grenswaarden).

Niveau van de continue, akoestische equivalente druk op de werkplek: [≤ 75 dB(A) voor P2 tot 2,2 kW] – [≤ 85 dB(A) voor alle andere P2 vermogens].

De pomp moet binnen de aangegeven nominale waarden functioneren.

4. Installatie

Het installeren van de pomp kan vrij complex zijn.

Daarom moet de installatie gedaan worden door ervaren en bevoegde installateurs.

AANDACHT!

Tijdens de installatie alle veiligheidsvoorschriften in acht nemen die door de wetgever en door uw gezond verstand voorgeschreven worden.

Installeer de pomp op een droge en goed geventileerde plaats.

De pomp vastzetten met daarvoor bestemde bouten op een vlakke en stevige ondergrond om vibraties te voorkomen. De pomp (VMS, VMS on line) kan zowel verticaal als horizontaal geïnstalleerd worden. Er wordt aangeraden de pomp horizontaal te installeren. De pomp (IPS, JS, JSE, JET, JDI, IL, ILR, UTILITY) moet horizontaal geïnstalleerd worden. Aan de aanzuigkant mag de doorsnede van de slang niet kleiner zijn, dan die van de pomp-opening. Indien de aanzuighoogte meer dan 4 mt. Bedraagt, een leiding met een grotere diameter gebruiken. De slang moet een lichte opwaartse buiging vertonen naar de aanzuigopening om de vorming van luchtballen te vermijden. De slang moet volkomen luchtdicht zijn en minstens 50 cm in de te pompen vloeistof gedompeld zijn zodat zich geen wervelingen vormen.

AANDACHT!

De pomp beschadigt als hij werkt met lekken in de zuigleiding.
Aan het einde van de aanzuigslang altijd een voetklep monteren.
Het uitlaatsysteem moet in een put met minimale diameter van 4", 3" of 2" geïnstalleerd worden, afhankelijk van het model.
Wordt aan het pomphuis verbonden door middel van twee leidingen met interne diameter van minstens de respectievelijke openingen. Op de aanzuigopening van de uitlaat moet altijd een voetklep geïnstalleerd worden die minstens 50 cm in de te pompen vloeistof gedompeld moet zijn zodat zich geen wervelingen vormen. De doorsnede van de afvoerslang bepaalt de hoeveelheid en de druk op de werkpunten. Bij installatie met een grote lengte van de afvoerleidingen, kunt u het krachtverlies beperken door een grotere slangdoorsnede te gebruiken dan die van de pompopening. Wij raden u aan een terugslagklep te monteren na de afvoeropening, op deze manier kunnen de onderhoudswerkzaamheden aan de pomp uitgevoerd worden zonder de persleidingen te ledigen en worden gevaarlijke waterslagen voorkomen als de pomp plotseling stopt. Montage van een terugslagklep wordt verplicht als zich aan de uitlaatzijde een waterkolom van meer dan 20 meter bevindt. De leidingen zo vastzette dat ze op geen enkele wijze druk- of trekspanning op de pomp uitoefenen. Bij het leggen van de leidingen erop letten dat pakkingen of oneffenheden aan de binnenzijde, de vloeistofdoorgang niet beperken. De leidingen zonder te forceren aan de resp. openingen bevestigen, teneinde beschadigingen te voorkomen.

5. Elektrische verbindingen

Ze worden klaar voor de verbindingen geleverd.

AANDACHT!

De installateur moet ervoor zorgen dat de door hem gelegde verbindingen aan de Nederlandse normen voldoen.

Voor het maken van de aansluitingen u ervan verzekeren dat er geen spanning staat op de uiteinden van de draden.

Controleren of de gegevens op het typeplaatje en de nominale leidingwaarden overeenkomen

De aansluiting maken (aanwezigheid en werking van de aardleiding controleren) volgens het schema onder de afdekking van het klemmenbord of op het typeplaatje.

De aardgeleider moet langer zijn dan de fasegeleiders en moet als eerste aangesloten worden tijdens de montage en als laatste losgemaakt tijdens de demontage. **Heeft de elektropomp geen voedingskabel en stekker, zorg dan voor een inrichting in het voedingsnet die er de afsluiting van verzekert, en waarbij de opening van de contacten minstens 3 mm bedraagt. Heeft de elektropomp wel een voedingskabel en een stekker dan moet de elektropomp zo geplaatst worden dat de stekker toegankelijk is.** De installatie van een differentiaalschakelaar wordt aanbevolen, waarvan de nominale differentiaalstroom tijdens de werking niet groter is dan 30 mA. Bij de éénfasige pompen tot 1,5 kW wordt de motor tegen overbelasting beschermd door een

thermische beveiliging (motorbeveiliging) die zich in de wikkeling bevindt. De beveiliging van de driefasige motoren komt voor rekening van de gebruiker. Bij de driefasige motoren controleren of de draairichting correct (rechtsom) is, d.i. als u naar de pomp kijkt vanaf de zijde van de motorventilator; anders twee fasen omwisselen. Bij de driefasige motoren (VMS, VMS on line) kan de rotatie omgekeerd blijken; in dit geval zijn de prestaties behoorlijk minder dan de nominale prestaties. Om te controleren of hij goed is aangesloten als volgt te werk gaan:

a) **Te installeren pomp:** wanneer de pomp wordt aangezet moet deze, ter reactie, tegen de richting van de wijzers van de klok in neigen te draaien, van bovenaf gezien.

b) **Geïnstalleerde en in de te pompen vloeistof ondergedompelde pomp:** meet met een ampèremetertang de door de pomp opgenomen stroom op; als hij in de verkeerde richting draait, zijn de waarden ongeveer verdubbeld ten opzichte van de waarden op de plaat. Om de draairichting te wijzigen hoeft u slechts twee fasen om te wisselen.

6. Vullen en ontluchten

AANDACHT!

Het in werking stellen van een droge pomp veroorzaakt beschadigingen aan de mechanische afdichting.

Deze operatie wordt uitgevoerd door via de vuldop het pomphuis (en ook de aanzuigleidingen bij pompen die niet zelfvullend zijn) met de te pompen vloeistof te vullen. Hierna de dop weer vastdraaien en de pomp starten.

AANDACHT!

Als de pomp na ongeveer tien minuten niet ontlucht is (IPS, JS, JSE, JDI, IL, ILR, UTILITY), de machine stopzetten en de handleiding opnieuw uitvoeren.

Dit vullen moet iedere keer als de pomp lange tijd niet gebruikt is, of bij niet zelfvullende pompen, opnieuw gedaan worden wanneer er lucht in het systeem gekomen is.

7. Onderhoud

**Voor elke interventie controleren of de spanning afgesloten is en er geen toevallige spanningsverbindingen mogelijk zijn.
De pomp zelf repareren of laten repareren door personeel dat niet door de fabrikant bevoegd is, betekent dat de garantie vervalst en dat u werkt met een onveilig en potentieel gevaarlijk product.**

AANDACHT!

Iedere schending kan leiden tot een vermindering van de prestaties en gevaar voor personen en/of dingen.