

Importer Kontakt:

CHM GmbH

Drahthammerstr. 24b

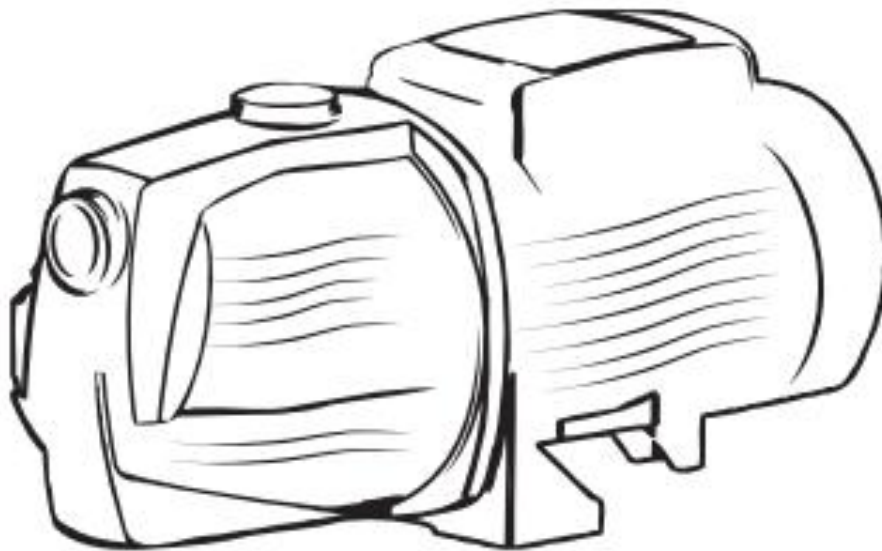
DE-92224 Amberg

info@chm-world.de

CHM GmbH[®]

Deutschland

Seit 2009



VERWENDEN SIE DIE INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR JETPUMPE

INHALTSVERZEICHNIS

1.Kurze Einführung	1
2.Modellbeschreibung	2
3.Explosionsansicht.....	3
4.Warnung	5
5.Rohrleitungsinstallation	9
6.Elektrische Anschlüsse	10
7.Probleme und Lösungen	11

Produktinformationen

Die JET-Pumpe bietet hohen Druck für Wasserversorgungssysteme und eignet sich zum Fördern von Trinkwasser, Pumpen von Brunnenwasser, zur Erhöhung des Wasserdrucks im Haushalt sowie für Garten- und Landwirtschaftsbewässerung. Sie ist ebenfalls geeignet, Wasser aus Flüssen und Brunnen abzuleiten und kann zur Wasserversorgung in Hotels, Restaurants und hohen Gebäuden verwendet werden.

pH-Wert: 6-8,5

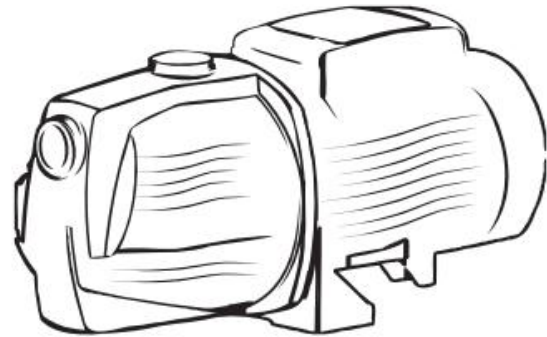
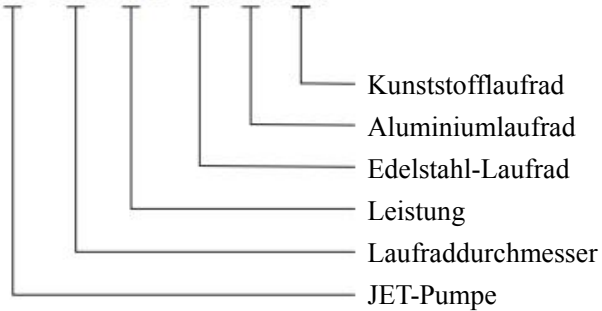
Umgebungstemperatur: 0-40 °C

Flüssigkeitstemperatur: 0-60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 85 % (RH)

Modellbeschreibung

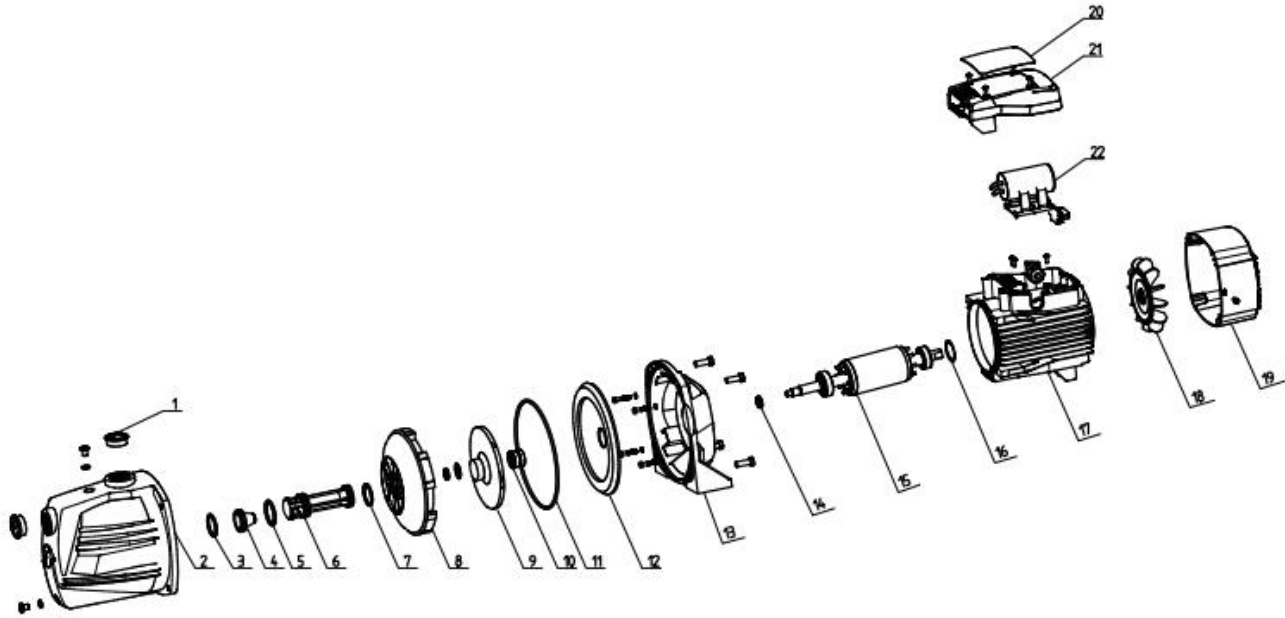
JET 130-600 SN/LN/PN



JET-Serie PUMPE

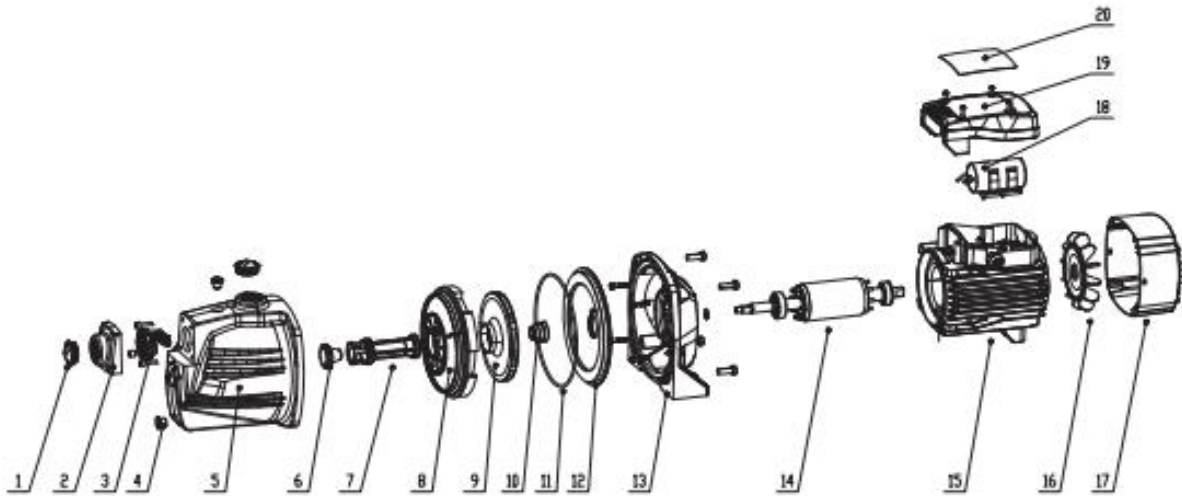
Modell	Spannung (V/Hz)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Ansaughöhe (m)	Rohrgröße (mm)	Bruttogewicht (kg)	Kartongröße (mm)
JET130-600LN	220/50	600	4.0	3.4	44	9.8	25	17.6	505x206x255
JET130-800LN	220/50	800	4.8	3.6	48	9.8	25	18.9	505x206x255
JET130-1100LN	220/50	1100	1100	3.6	58	9.8	25	19.3	505x206x255
JET159-1500LN	220/50	1500	1500	7.0	55	9.8	40	25.9	538x240x285

PRODUKTSTRUKTUR



Nr.	Artikel	Nr.	Artikel	Nr.	Artikel	Nr.	Artikel
1	Staubschutzabdeckung	7	O-Ring	13	Halterung	19	Lüfterabdeckung
2	Pumpengehäuse	8	Auslassabdeckung	14	Öldichtung	20	Typenschild
3	O-Ring	9	Lauftrad	15	Rotor	21	Klemmenkastendeckel
4	Düse	10	Gleitringdichtung	16	Wellenscheibe	22	Kondensator
5	O-Ring	11	O-Ring	17	Motor	23	
6	Lauftradgehäuse	12	Halterungsabdeckung	18	Lüfter	24	

PRODUKTSTRUKTUR

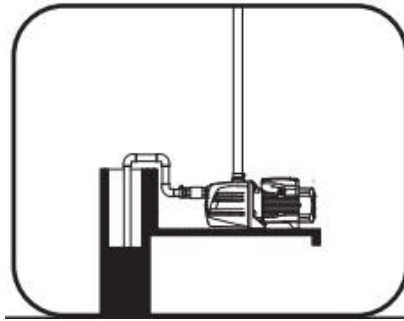


Nr.	Artikel	Nr.	Artikel	Nr.	Artikel	Nr.	Artikel
1	Staubschutzabdeckung	7	Düse	13	O-Ring	19	Lüfter
2	Flansch	8	Laufradgehäuse	14	Halterungsabdeckung	20	Lüfterabdeckung
3	Rückschlagventil	9	Auslassabdeckung	15	Halterung	21	Kondensator
4	Bolzen	10	Laufgrad	16	Rotor	22	Klemmenkastendeckel
5	Pumpengehäuse	11	Gleitringdichtung	17	Motor	23	Typenschild



Warnung

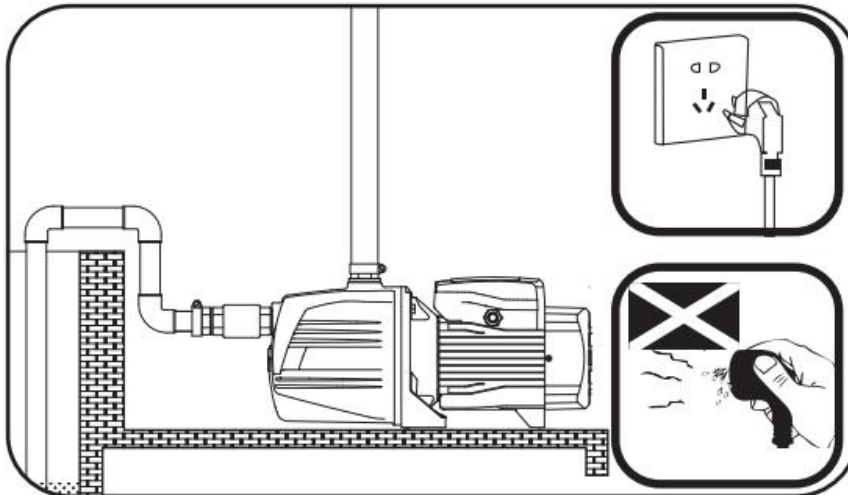
1. Befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung.
2. Überprüfen Sie vor dem Anschließen der Pumpe sorgfältig den Isolationswiderstand, um Leckagen zu vermeiden.
3. Die Wasserpumpe sollte auf dem Boden mit einem Leckageschutzschalter platziert werden.
4. Berühren Sie die Pumpe nicht nach dem Anschließen an die Stromquelle, und vermeiden Sie jegliche Wasch- und Wasseraktivitäten in der Nähe der Pumpe.
5. Schalten Sie vor der Wartung der Pumpe die Stromquelle ab.



Bitte schalten Sie die Stromquelle ab, bevor Sie die Pumpe warten.

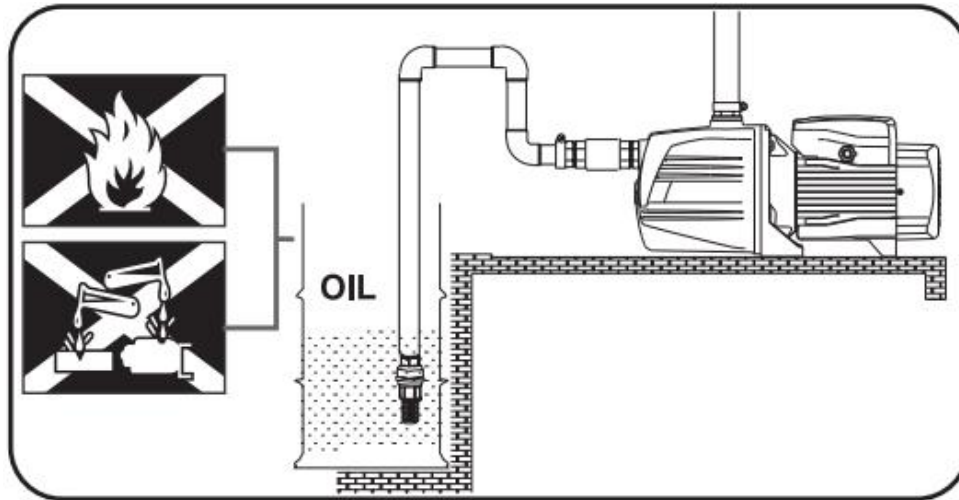
Die Wasserpumpe sollte auf dem Boden mit einem Leckageschutzschalter platziert werden.

Halten Sie den Stecker trocken.

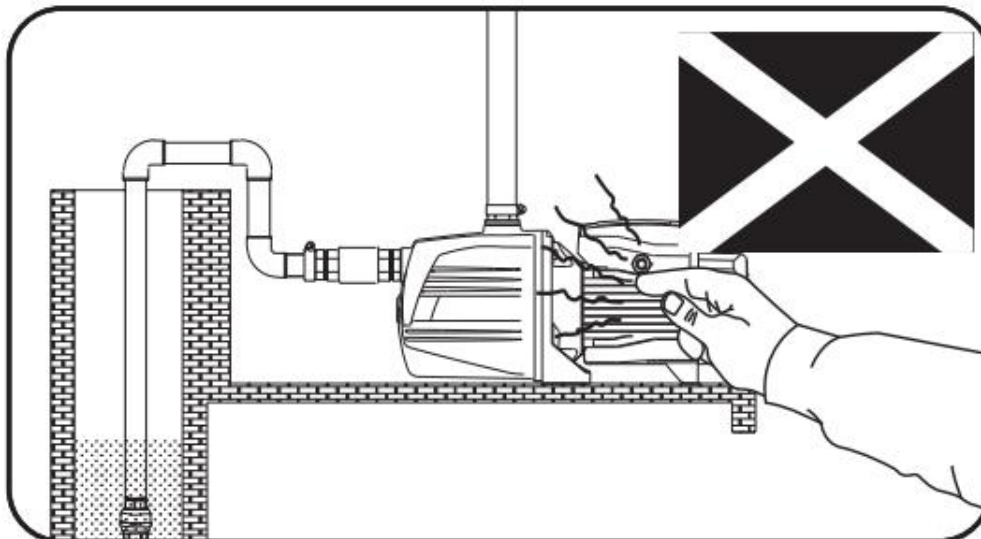


⚠ Nur für Wasser verwenden, nicht für andere Flüssigkeiten.

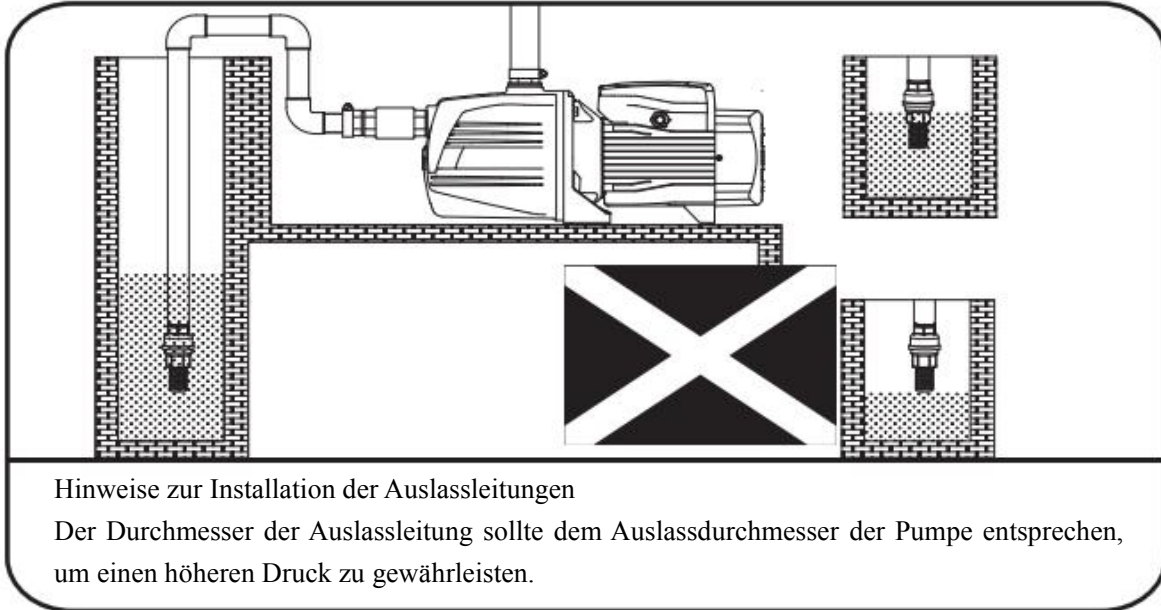
⚠ Das Fördern von entzündlichen oder abrasiven Flüssigkeiten kann Feuer, Schäden an der Pumpe und eine Verkürzung der Lebensdauer der Pumpe verursachen.



3. Berühren Sie die Pumpe nicht, nachdem sie an die Stromquelle angeschlossen wurde, und vermeiden Sie jegliche Wasch- und Wasseraktivitäten in der Nähe der Pumpe. Wenn ungewöhnliche Geräusche, geringer Durchfluss oder unregelmäßiger Durchfluss auftreten, schalten Sie die Stromversorgung ab und überprüfen Sie die Pumpe. Berühren Sie die Pumpe nicht, wenn sie nass ist.



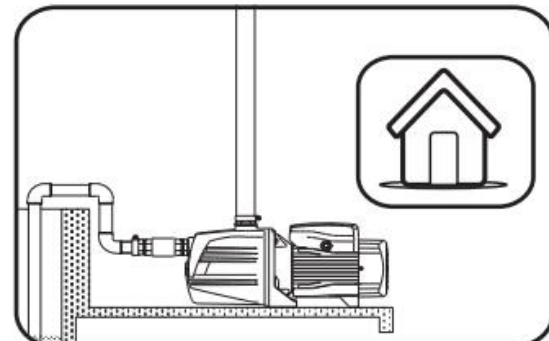
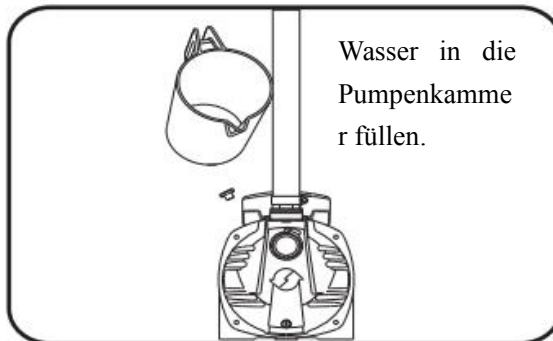
4. Die Wasserpumpe sollte nicht ohne Wasser betrieben werden. Lassen Sie die Pumpe nicht bei starker Sonneneinstrahlung im Freien arbeiten.



5-1: Vor dem Einschalten der Pumpe bitte den Lüfter drehen und überprüfen, ob die Pumpe ordnungsgemäß funktioniert. Dann die Einspritzschraube öffnen und Wasser in die Pumpenkammer füllen. Das Ventil entsprechend dem tatsächlich benötigten Durchfluss einstellen. Zu Beginn sollte das Ventil einen kleinen Auslass haben.

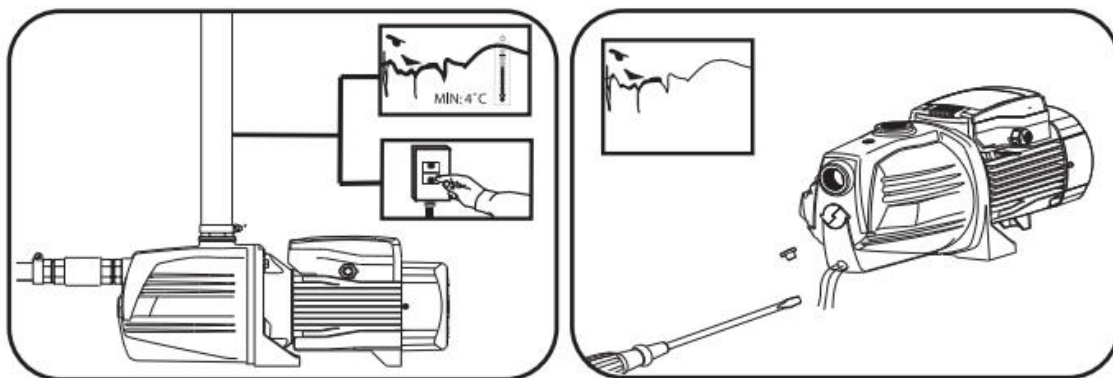
5-2: Installationsposition

Die Installation sollte die Einlassleitung kurz halten und Biegungen im Rohr minimieren. Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Umgebung der Pumpe. Wenn die Pumpe im Freien aufgestellt werden muss, sollte ein Schutzschild vorhanden sein.



6-1: Die Wasserpumpe sollte auf dem Boden mit einem Leckageschutzschalter aufgestellt werden. Halten Sie den Stecker trocken.

6-2: Wenn die Temperatur unter 0°C liegt, öffnen Sie die Schlitzschraube am Boden des Pumpengehäuses und lassen Sie das Wasser ab, um ein Platzen zu vermeiden. Füllen Sie bei der Verwendung der Pumpe Wasser über die Einspritzschraube in die Pumpenkammer.

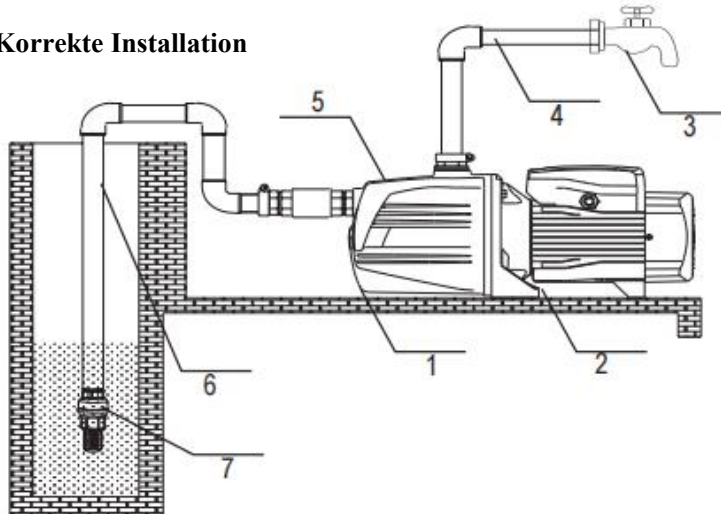


7. Die Pumpe niemals in Wasser eintauchen.

8. Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Umgebung der Pumpe.

Rohrleitungsinstallation

Korrekte Installation



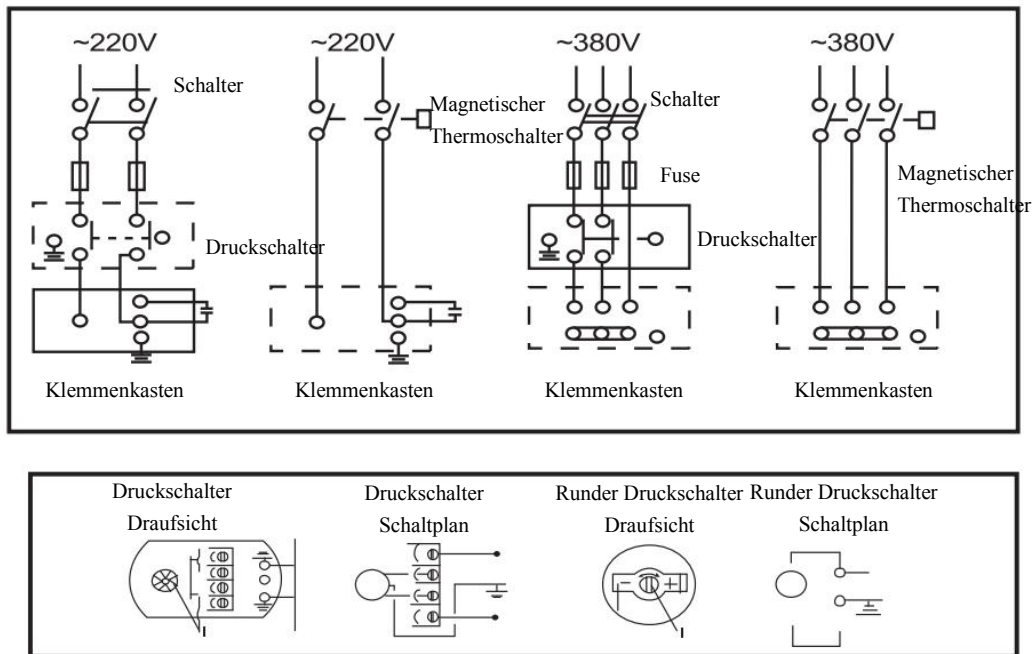
1. Ablassschraube
2. Pumpe
3. Wasserhahn
4. Auslass
5. Einspritzschraube
6. Einlassrohr
7. Bodenventil

A: Anleitung zur Installation der Rohrleitungen

1. Verwenden Sie keine weichen Gummischläuche bei der Installation der Wasserpumpe, um eine Teilansaugung zu verhindern.
2. Platzieren Sie das Rückschlagventil vertikal, mindestens 30 cm unter Wasser, um das Ansaugen von Sand zu vermeiden.
3. Die Anschlüsse der Einlassleitung müssen dicht sein, und Rohrbiegungen sollten minimiert werden, um besseren Durchfluss und Saugwirkung zu gewährleisten.
4. Der Durchmesser der Einlassleitung sollte dem Einlassdurchmesser der Pumpe entsprechen, um einen höheren Druck zu erzielen.
5. Wenn der Wasserstand sinkt, stellen Sie sicher, dass das Rückschlagventil weiterhin unter dem Wasserstand bleibt.
6. Wenn die Einlassleitung länger als 10 Meter oder höher als 4 Meter ist, muss der Durchmesser der Leitung breiter sein als der Einlassdurchmesser der Pumpe.
7. Stellen Sie sicher, dass beim Einbau der Pumpe keine Spannung von der Rohrleitung ausgeht.
8. Unter besonderen Umständen kann die Pumpe ohne Rückschlagventil installiert werden. Um jedoch zu verhindern, dass kleine Partikel in die Pumpe gelangen, sollte das Einlassrohr mit Filtern versehen sein.
9. Der Auslassdurchmesser sollte dem Durchmesser der Rohrleitung entsprechen, um niedrigen Druck, Überlauf und Lärm zu verhindern.

Elektrische Anschlüsse

- Führen Sie keine elektrischen Anschlüsse durch, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.
 - Stellen Sie die Pumpe auf den Boden und verbinden Sie sie mit einem Isolationswiderstand, um Stromlecks zu verhindern.
 - Der elektrische Anschluss sollte gemäß den lokalen Standards erfolgen. Beachten Sie die Produktinformationen auf dem Pumpenetikett und stellen Sie sicher, dass die Spezifikationen übereinstimmen.
 - Platzieren Sie die Pumpe außerhalb des Arbeitsbereichs und verwenden Sie geeignete Stromleitungen, um einen reibungslosen Betrieb der Pumpe zu gewährleisten.
 - Verwenden Sie geeignete Außenstromleitungen, wenn die Pumpe im Freien aufgestellt wird.
 - Überprüfen Sie die Motordrehrichtung [Dreiphasig].
 - Prüfen Sie die Funktion und Drehrichtung der Pumpe von der Schaufelseite aus. Die richtige Drehrichtung ist im Uhrzeigersinn.
- Trennen Sie die Pumpe, wenn sie sich gegen den Uhrzeigersinn dreht, und tauschen Sie das Netzkabel aus.



Wenn das Leitungswasser abgeschaltet ist, während die automatische Pumpe läuft und der Motor weiterhin läuft, trennen Sie den Druckschalter und senken Sie den Druck. Drehen Sie die Schraube (|) leicht gegen den Uhrzeigersinn, um die Verbindungsspannung zu verringern. [Für runde Druckschalter drehen Sie die Schraube in Richtung (-).]

Wenn die Pumpe von selbst startet und sich ausschaltet, während das Leitungswasser abgeschaltet ist, überprüfen Sie, ob es Leckagen an der Übertragungsleitung und dem Bodenventil gibt.

Wenn das Leitungswasser läuft und der Druckschalter sich häufig ein- und ausschaltet, versuchen Sie, die Spannung des Druckschalters zu erhöhen, indem Sie die Schraube (|) leicht im Uhrzeigersinn drehen, um eine höhere Verbindungsspannung zu erreichen. [Für runde Druckschalter drehen Sie die Schraube in Richtung (+).]

Probleme & Lösungen

Bitte schalten Sie die Pumpe bei Überprüfung und Wartung aus

Fehler	Ursache	Lösung
Kein Wasser, wenn die Pumpe läuft	Laufrichtung der Schaufel ist falsch	Netzkabel tauschen [Dreiphasig]
	Wasserpumpe nicht vollständig mit Wasser gefüllt	Wasser in die Pumpe nachfüllen
	Laufrad beschädigt	Laufrad vom Hersteller ersetzen
	Bodenrückschlagventil befindet sich nicht auf Wasserhöhe	Bodenrückschlagventil und Einlassrohr auf Wasserhöhe einstellen
	Leckage in der Ansaugleitung	Alle Ansaugleitungen auf vollständige Dichtigkeit überprüfen
	Wasserstand unterhalb des Grenzwertes	Position der Wasserpumpe anpassen und die richtige Pumpe verwenden
	Wasser steht in den Rohrleitungen oder der Pumpenkammer und verursacht Einfrieren	Vor erneutem Betrieb auftauen
Niedriger Druck	Falsches Pumpenmodell	Ersetzen Sie das Modell durch die richtige Pumpe
	Einlassleitungen zu lang, zu viele Biegungen, falscher Rohrdurchmesser	Wählen Sie einen geeigneten Rohrdurchmesser mit kürzerer Distanz
	Verstopfung in den Rohrleitungen, Filtern oder in der Pumpenkammer	Reinigen Sie die Rohrleitungen, Filter und die Pumpenkammer
	Stromstärke zu niedrig, Kabel zu lang	Passen Sie die Spannung am Motoranschluss und die Kabellänge an
Pumpe vibriert	Die Pumpe steht nicht auf einer stabilen Basis	Schrauben und Muttern festziehen
	Verstopfung in Rohrleitungen, Filtern oder in der Pumpenkammer	Rohrleitungen, Filter und Pumpenkammer überprüfen und reinigen
	Basis ist nicht stabil genug	Eine stabilere Basis wählen
Unterbrochener Betrieb oder Statorwicklung durchgebrannt	Motor überlastet oder läuft zu lange	Ventil am Auslass anbringen, um den Wasserausfluss zu reduzieren
	Laufrad blockiert oder überlastet	Laufrad und Kammer reinigen, Pumpe angemessen betreiben
	Falsche oder beschädigte Verkabelung, vom Blitz getroffen	Beschädigte Teile finden und durch neue ersetzen
Rahmenleckage	Verunreinigungen haben die Gleitringdichtung beschädigt	Dichtung reinigen und erneuern
Druckleitung kein Druck oder defekt	Führt zu 13-maligem Springen und wechselt in den 1-Stunden-Ruhemodus	Neuen Drucktank einsetzen
Motor läuft nicht	Durchflusssensor blockiert	Durchflusssensor öffnen und Schmutz entfernen
	Durchflusssensor defekt	Durchflusssensor ersetzen
Leiterplatte defekt	Durchflusssensor unsachgemäß angeschlossen	Signalleitung freilegen und festziehen
	Leiterplatte defekt	Leiterplatte reparieren oder ersetzen
Pumpe hat während des Betriebs angehalten	Zu wenig Wasserfluss durch den Einlass, der Druckschalter verursacht 13-maliges Springen und wechselt in den 1-Stunden-Ruhemodus	Wasserversorgung überprüfen und sicherstellen, dass am Einlass keine Blockierung vorliegt

Falls die Pumpe nach Befolgung der obigen Anweisungen weiterhin nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice oder an einen Riing Pump-Händler in Ihrer Nähe.