

AQa.Line



Einbauanleitung
AQa.Line
Tauchdruckpumpe
GAP X 100
GAP X 120

Einbau- und Wartungsanleitung AQa.Line Tauchdruckpumpe



Nena GmbH
D-19057 Schwerin

Installations- und Betriebsanleitung
AQa.Line Tauchdruckpumpe GAP X100/X120

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieses Produktes und bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen.

Bitte überprüfen Sie dieses Gerät bei Warenannahme auf eventuelle Transportschäden.

Für Transportschäden haftet nicht der Hersteller oder der Lieferant, sondern der Frachtführer. Nach Warenannahme angezeigte Transportschäden können nicht mehr geltend gemacht werden. Sollte die Verpackung beschädigt sein, ist sofort im Beisein des Anlieferers auspacken, um eventuelle Beschädigungen festzustellen, die dem Frachtführer schriftlich anzuzeigen sind. Die Ware muss bis zur Klärung des Transportschadens beim Käufer verbleiben.

Bevor Sie dieses Produkt installieren, elektrisch Anschließen und/oder in Betrieb nehmen ist es unbedingt notwendig diese Anleitung aufmerksam und vollständig zu lesen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung auch für die Zukunft sorgsam auf.

Mit freundlichen Grüßen Ihr AQa.Line Team



Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang.....	3
Einsatzgebiet der automatischen Tauchdruckpumpe:.....	4
Sicherheitshinweise.....	4
Varianten.....	5
Funktion.....	5
Montage.....	6
Inbetriebnahme.....	6
Wartung/Reinigung.....	6
Fehlermeldungen.....	7
Technische Daten.....	8

Lieferumfang

1. Tauchdruckpumpe mit 15 m Kabel und Netzstecker
2. zusätzlicher Pumpenfuß mit 1“ Außengewinde
3. Bogen 1“ mit Innengewinde
4. Ansaugfilter
5. 2 Tüllen mit Überwurfmutter
6. Doppelnippel 1“
7. Schlauchschelle 30 – 34 mm
8. Seil



Einbau- und Wartungsanleitung

AQa.Line Tauchdruckpumpe



Einsatzgebiet der automatischen Tauchdruckpumpe:

Die Pumpe ist insbesondere für die Entnahme von Regenwasser aus Regenwassersystemen und zur Bewässerung von Grünanlagen bestimmt. Die Pumpe ist voll überflutbar und wird in das Wasser eingetaucht. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 12 m. Die Pumpe steuert automatisch die Förderung des Wassers auf Grund des Wasserbedarfs des Nutzers.

Beachten Sie:

Nicht gefördert werden dürfen Salzwasser, Schmutzwasser, ätzende, leicht brennbare oder explosive Stoffe (z.B. Benzin, Petroleum, Nitroverdünnung), Öle, Heizöl und Lebensmittel. Die Wassertemperatur darf 35 °C nicht überschreiten.

Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme der Pumpe ist diese Anleitung aufmerksam zu lesen. Die Pumpe darf nur für Ihren Zweck verwendet werden.

Kupplungen und Netzstecker müssen spritzwassergeschützt sein. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Steckverbindungen im überflutungssicheren Bereich angebracht sind. Schützen Sie die Netzanschlussleitung sowie den Netzstecker vor Hitze, scharfen Kanten und Ölen. Netzspannung beachten. Die Angaben auf dem Typenschild müssen mit den Daten des Stromnetzes übereinstimmen. Wenn die Pumpe in Schwimmbecken verwendet wird, muss der Netzstecker gezogen sein wenn sich Personen darin aufhalten. Ziehen Sie den Netzstecker nicht an der Netzanschlussleitung, sondern am Netzsteckergehäuse aus der Steckdose. Verwenden Sie die Netzleitung nicht zum Transportieren oder Befestigen der Pumpe. Das Eintauchen oder Hochziehen der Pumpe ist über ein Seil vorzunehmen.

Beachten Sie, dass der Mindestwasserstand Pumpenfußabhängig ist gemäß der Pumpenkenndaten.

Führen Sie in regelmäßigen Abständen Sichtprüfungen durch. Prüfen Sie die Anschlussleitungen auf Beschädigungen. Bei Beschädigungen kontaktieren Sie den Kundendienst oder qualifizierte Personen und verwenden Sie die Pumpe nicht.

Bei Überlastung wird die Pumpe durch den eingebauten thermischen Motorschutz ausgeschaltet. Der Motor läuft nach Abkühlung selbst wieder an.

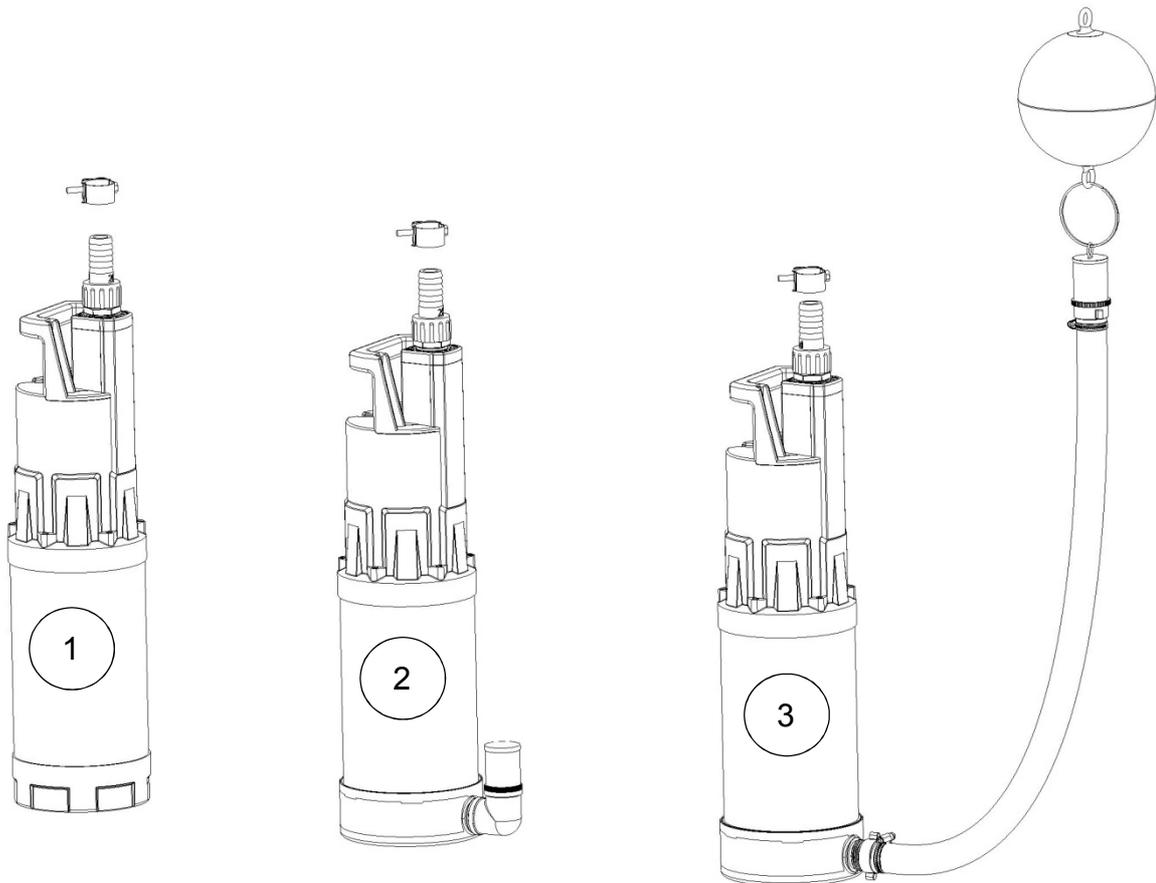


Einbau- und Wartungsanleitung AQa.Line Tauchdruckpumpe



Varianten:

1. Tauchdruckpumpe mit Standardfuß (saugt vom Grund ab)
2. Tauchdruckpumpe mit Pumpenfuß inklusive 1" Außengewinde und Ansaugfilter
3. Tauchdruckpumpe mit Pumpenfuß inklusive 1" Außengewinde und schwimmenden Ansaugfilter (nicht im Lieferumfang enthalten)



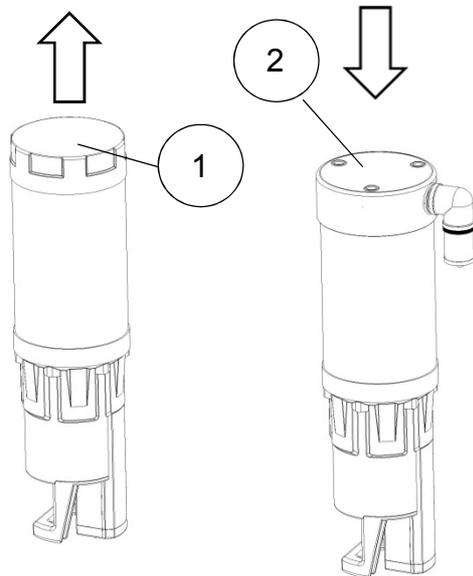
Funktion

Die Pumpe arbeitet automatisch wenn die Leitung zum Verbraucher geöffnet ist. Wenn die Verbraucher geschlossen sind, schaltet die Pumpe in den Standby Modus. Die Pumpe befindet sich dann im Start/Stopp Modus und hält den Druck in der Leitung. Bei wieder öffnen des Verbrauchers springt die Pumpe wieder an und fördert das Medium.



Montage

Montage des Pumpenfuß:



Standardfuß demontieren:

(1.) Stellen Sie die Pumpe auf den Kopf und lösen Sie die 3 Schrauben am Standardfuß und ziehen ihn ab

(2.) Zur Montage des Pumpenfuß mit 1" Stutzen:

(3.) Richten Sie die Löcher zwischen Fuß und Pumpe aus und Schrauben dann den Fuß fest.

Zur späteren Reinigung und Wartung Pumpenfuß im stromfreien Zustand demontieren und reinigen.

Inbetriebnahme

Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie die Pumpe einschalten:

1. Überprüfen Sie alle Rohrleitungen auf Dichtheit.
1. Prüfen Sie ob die maximale Eintauchtiefe nicht überschritten wird (12 m).
2. Ist die Pumpe fest montiert?
3. Entsprechen alle elektrischen Anschlüsse den Sicherheitshinweisen auf dem technischen Datenschild?
4. Sind Verschmutzungen im Medium ausgeschlossen, um ein Verstopfen zu verhindern?
5. Ist der Verbraucher geöffnet?

Wartung/Reinigung

Das Vereisen der Pumpe ist in jedem Fall zu vermeiden. Entfernen Sie die Pumpe bei Temperaturen um Null Grad aus dem Medium und entleeren Sie die Pumpe. Bewahren Sie die Pumpe an einen frostsicheren Ort auf. Zu Reinigungszwecken muss die Pumpe stromfrei sein.



Einbau- und Wartungsanleitung

AQa.Line Tauchdruckpumpe



Fehlermeldungen

In den meisten Fällen können Sie die Probleme einfach beheben, bevor Sie uns kontaktieren. Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise in der Tabelle. Dadurch sparen Sie viel Arbeit und mögliche Ausgaben.

Fehler	Grund	Fehlerbehebung
Pumpe startet nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unterbrechung der Stromversorgung - Defektes Netzkabel oder Stecker. 2. Rückschlagventil in offener Stellung blockiert. 3. Zu wenig Wasser 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überwachung der Stromversorgung / Inspektion von Sicherheitseinrichtungen. 2. Rückschlagventil reinigen. 3. Wasserspiegel wieder herstellen.
Pumpe schaltet sich an und aus.	Leckage in der Verbraucherleitung.	Prüfen der Verbraucherleitung auf Dichtheit, ggf. neu eindichten. Reinigen der Pumpe.
Zu kleine Flussrate. Kein oder geringer Fluss von Wasser.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unzureichende Wasserversorgung, nicht bis Laufradhöhe. 2. Knick in der Druckleitung. 3. Schmutzwasser oder Partikel im Abwasser reduzieren den Wasserfluss. 4. Verstopfung des Einlasses. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wasserversorgung erhöhen. 2. Schlauch/Leitung kontrollieren und reparieren. 3. Reinigen Sie den Einlass und beschädigte Teile ersetzen (z.B. abgenutzte Laufräder). 4. Reinigen Sie den Einlass.
Die Pumpe Schaltet nicht ab.	Das Rückschlagventil in der Pumpe ist festgeklemmt / verstopft oder verunreinigt.	Eine Wartung durch Fachpersonal wird empfohlen.



Klarwasserdruckpumpe GAP X120

clarified water pressure pump GAP X120



Technisches Datenblatt / technical data

Pumpe		pump	
max. Förderleistung	100 l/min	max. flowrate	
max. Förderhöhe	45 m	max. height	
max. Betriebsdruck	4,5 bar	max. operating pressure	
Nennleistung max.	1,15 kW	power consumption	
max. Arbeitsdruck		max. working pressure	
max. Temperatur des geförderten Mediums	35 °C	max. temperature of pumped liquid	
Pumpenlaufräder (Material)	Siliziumstahlbleche / silicon steel sheet	rotor discs of the pump (material)	
Pumpenschaft (Material)	Edelstahl / stainless steel	shaft of the pump (material)	
Pumpengehäuse (Material)	PP-GF Edelstahl / PP-GF stainless steel	pump body housing (material)	

Anschlüsse		connections	
Saugseite	1" AG / male thread	suction side	
Druckleitung	1" IG / female thread	pressure side	

Netzanschluss		electric main supply	
Spannung	230 V	voltage	
Frequenz	50 Hz	frequency	
Kabellänge	15 m	length of cable	

Abmessungen		measurements	
Durchmesser	150 mm	diameter	
Höhe	535 mm	height	
Gewicht	10,7 kg	weight	

