

GreenLife

**ANLEITUNG
TAUCHDRUCK-
PUMPE**

**MANUAL
SUBMERSIBLE
PRESSURE PUMP**

GAP X100 | GAP X120

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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

Bitte überprüfen Sie die Ware 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 auszupacken, 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 und alle Sicherheitshinweise zu beachten.

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

Bei Fragen und Anmerkungen stehen wir Ihnen unter **service@greenlife.de** zur Verfügung.

Ihr GreenLife Team

Noch Fragen?

GreenLife GmbH
D-19057 Schwerin

tel. +49 (0) 385 77337-72
www.greenlife.de



Stand: 09/2021
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

INHALTSVERZEICHNIS

4	LIEFERUMFANG
5	EINSATZGEBIET
5	SICHERHEITSHINWEISE
6	VARIANTEN
6	FUNKTION
7	MONTAGE
7	INBETRIEBNAHME
8	WARTUNG UND REINIGUNG
8	FEHLERMELDUNG
9	DATENBLATT

LIEFERUMFANG

Tauchdruckpumpe GAP X100 | X120

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



EINSATZGEBIETE & SICHERHEITSHINWEISE

EINSATZGEBIETE

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 selbstständig automatisch die Förderung des Wassers auf Grund des Wasserbedarfs des Nutzers.

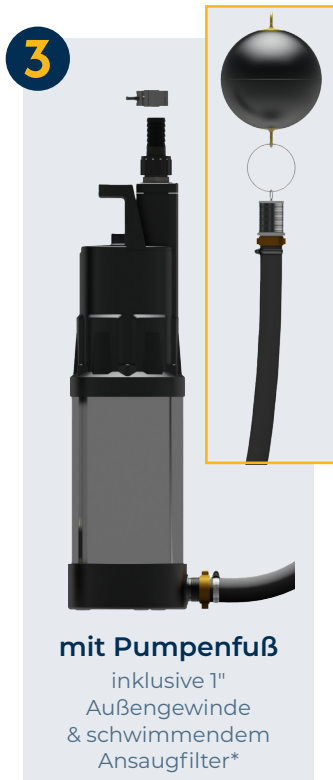
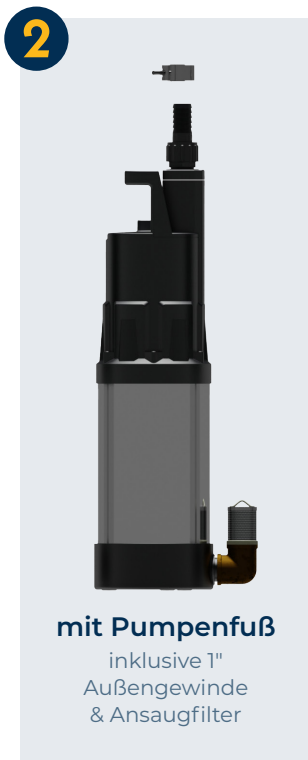
Bitte beachten Sie:

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. Netzstecker müssen spritzwassergeschützt sein, Kabel dürfen nicht gekürzt werden. 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 der Pumpe müssen den Daten des Stromnetzes entsprechen. 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 das Seil oder den Griff vorzunehmen. Führen Sie in regelmäßigen Abständen Sichtprüfungen durch. Prüfen Sie die Anschlussleitungen auf Beschädigungen. Bei Beschädigungen kontaktieren Sie Fachleute und verwenden Sie die Pumpe nicht. Bei Überlastung wird die Pumpe durch den eingebauten thermischen Motorschutz ausgeschaltet. Die Pumpe läuft nach Abkühlung selbst wieder an. **Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Ursache des Defekts, durch unsachgemäße Handhabung oder durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise beim Kunden liegt.**

TAUCHDRUCKPUMPEN



*nicht im Lieferumfang enthalten

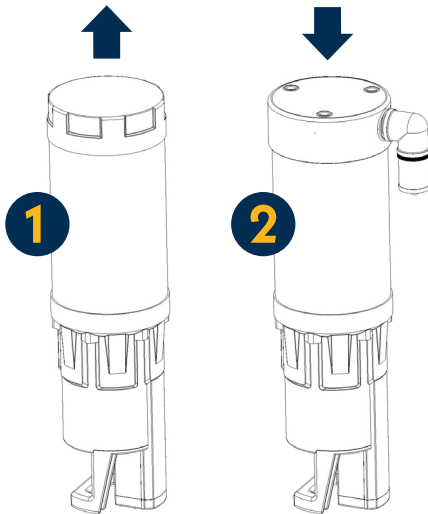
FUNKTION

Die Pumpe arbeitet automatisch, wenn die Leitung zum Verbraucher geöffnet ist (Wasserhahn geöffnet).

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 erneutem Öffnen des Verbrauchers läuft die Pumpe wieder an und fördert das Wasser.

MONTAGE & INBETRIEBNAHME

MONTAGE PUMPENFUSS



PUMPENFUSS WECHSELN

1. Stellen Sie die Pumpe auf den Kopf, lösen Sie die 3 Schrauben am Pumpenfuß und ziehen ihn ab.
2. Zur Montage des Pumpenfußes richten Sie die Löcher zwischen Fuß und Pumpe aus und schrauben dann den Fuß fest.

Wechseln, Reinigen und Warten des Pumpenfußes nur im stromfreien Zustand!

INBETRIEBNAHME

Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie die Pumpe mit dem Stromnetz verbinden:

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

WARTUNG & REINIGUNG

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

FEHLERMELDUNGEN

In den meisten Fällen können Sie die Probleme einfach beheben. 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 Stecker2. Rückschlagventil in offener Stellung blockiert3. zu wenig Wasser	<ol style="list-style-type: none">1. Überwachung der Stromversorgung/Inspektion von Sicherheitseinrichtungen2. Eine Wartung durch Fachpersonal wird empfohlen.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 Laufradhöhe2. Knick in der Druckleitung3. Schmutzwasser oder Partikel im Wasser reduzieren den Wasserfluss4. Verstopfung des Einlasses	<ol style="list-style-type: none">1. Wasserversorgung erhöhen2. Schlauch/Leitung kontrollieren und reparieren3. Einlass reinigen und beschädigte Teile ersetzen4. Reinigen Sie den Einlass
Die Pumpe schaltet nicht ab	Die Rückschlagklappe in der Pumpe ist festgeklemmt/ verstopft oder verunreinigt	Eine Wartung durch Fachpersonal wird empfohlen.

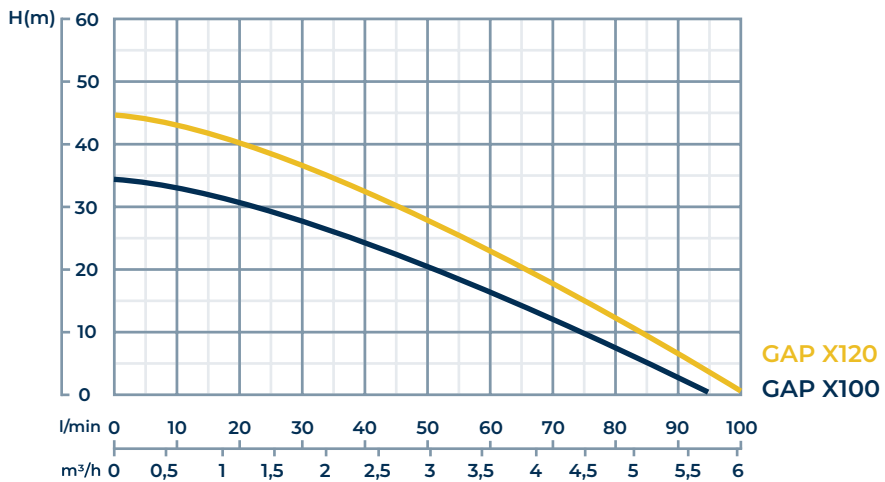
DATENBLATT / LEISTUNGSDIAGRAMM

DATENBLATT

Pumpe	X100	X120
max. Förderleistung	95 l/min	100 l/min
max. Förderhöhe	35 m	45 m
max. Betriebsdruck	3,5 bar	4,5 bar
max. Nennleistung	0,85 kW	1,0 kW
max. Temperatur des geförderten Mediums	35°C	35°C

Netzanschluss	X100	X120
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz

LEISTUNGSDIAGRAMM



Dear customer,

Congratulations on your purchase of this GreenLife product and thank you for the confidence you have placed in us.

Please check the goods on receipt for any transport damage.

The manufacturer or the supplier is not liable for transport damages, but the carrier. Transport damages reported after receipt of goods cannot be claimed. If the packaging is damaged, please unpack immediately in the presence of the deliverer in order to determine possible damages, which must be reported to the carrier in writing. The goods must remain with the buyer until the transport damage has been clarified. Before installing, electrically connecting and/or operating this product, it is absolutely necessary to read this manual carefully and completely and observe all safety instructions.

Please keep this manual in a safe place for future reference.

For questions and comments please contact us at **service@greenlife.de** at your disposal.

With kind regards
Your GreenLife Team

Any Questions?

GreenLife GmbH
D-19057 Schwerin

service mail: service@greenlife.de
www.greenlife.de



Status 09/2021
No liability is assumed for printing errors.

CONTENTS

12	SCOPE OF DELIVERY
13	FIELD OF APPLICATION
13	SAFETY INSTRUCTIONS
14	VARIANTS
14	FUNCTION
15	ASSEMBLY
15	COMMISSIONING
16	MAINTENANCE CLEANING
16	ERROR MESSAGES
17	DATA SHEET

SCOPE OF DELIVERY

Submersible pressure pump GAP X100 I X120

1. submersible pressure pump with 15 m cable and power plug
2. additional pump foot with 1" external thread
3. elbow 1" with internal thread
4. suction filter
5. 2 hose nozzle 3/4" and 1" with union nut
6. 1" double nipple
7. hose clamp 30 - 34 mm



FIELD OF APPLICATION & SAFETY INSTRUCTIONS

FIELD OF APPLICATION

The pump is designed especially for the extraction of rainwater from rainwater systems and for the irrigation of green areas.

The pump is fully floodable and is immersed in the water. The maximum immersion depth is 12 m. The pump automatically controls the delivery of water based on the user's water requirements.

Please note:

Do not pump **salt water, dirty water, corrosive, easily flammable or explosive substances** (e.g. petrol, paraffin, nitro thinner), **oils, fuel oil** and **foodstuffs**. The water temperature must not exceed 35 °C.

SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions carefully before starting the pump. The pump may only be used for your purpose.

Mains plugs must be splash-proof, cables must not be shortened. Make sure that the electrical plug connections are located in the flood-proof area. Protect the power cord and plug from heat, sharp edges and oil.

Observe mains voltage. The information on the type plate of the pump must correspond with the data of the mains supply. If the pump is used in swimming pools, the mains plug must be disconnected when persons are present in the pool. Do not pull the mains plug out of the socket by the mains cable, but by the mains plug housing. Do not use the power cord to transport or attach the pump. Use a rope or handle to immerse or pull up the pump.

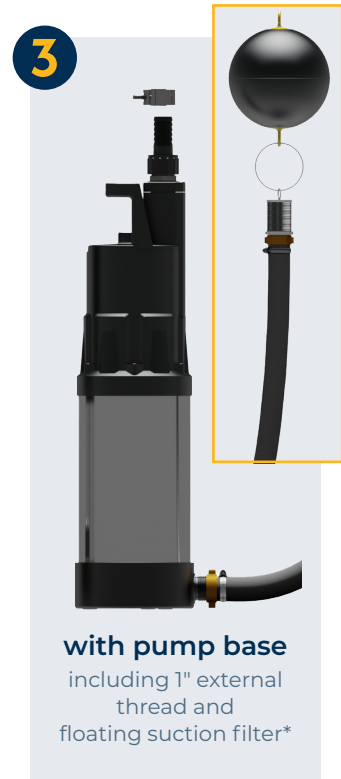
Perform visual inspections at regular intervals. Check the connecting cables for damage. If there is any damage, contact specialists and do not use the pump.

In case of overload, the pump is switched off by the built-in thermal motor protection. The pump restarts itself after cooling down. **The warranty is excluded if the cause of the defect is due to improper handling or non-observance of the safety instructions by the customer.**

VARIANTS

Submersible pressure pump GAP X100 | X120

SUBMERSIBLE PRESSURE PUMPS



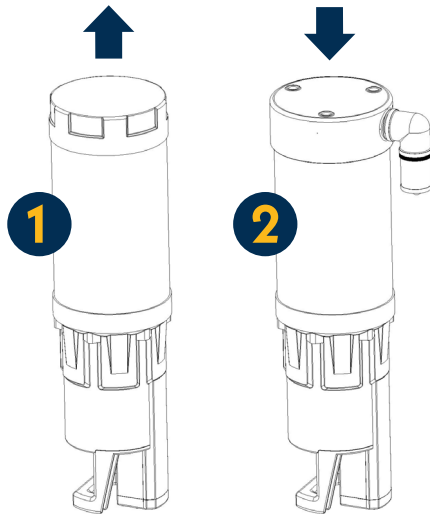
*not included

FUNCTION

The pump operates automatically when the line to the consumer is open (tap open). When the consumer installations are closed, the pump switches to standby mode. The pump is then in start/stop mode and maintains the pressure in the pipe. When the consumer is opened again, the pump starts up again and delivers the water.

ASSEMBLY & COMMISSIONING

ASSEMBLY



HOW TO REPLACE THE PUMP FOOT

1. Turn the pump upside down, loosen the 3 screws on the pump and pull it off.
2. To install the pump base, align the holes between the base and the pump and then screw the base tight.

Change, clean and maintain the pump base only when the power is off.

COMMISSIONING

Please check the following points before connecting the pump to the mains:

1. Check all pipes and hoses for leaks
2. Check that the maximum immersion depth is not exceeded (12 m)
3. Is the pump firmly mounted?
4. Do all electrical connections comply with the safety instructions on the technical name plate?
5. Is contamination in the water excluded to prevent clogging?
6. Is a consumer open?

MAINTENANCE CLEANING

Icing of the pump must be avoided in any case. Remove the pump from the medium at temperatures around zero degrees and drain the pump. Store the pump in a frost-proof place. For cleaning purposes, the pump must be current-free.

ERROR MESSAGES

In most cases, you can easily fix the problems. Please note the following notes in the table. This will save you a lot of work and possible expenses.

error	reason	error fixing
Pump does not start	<ol style="list-style-type: none">1. interruption of the power supply - defective power cable or plug.2. check valve blocked in open position3. not enough water	<ol style="list-style-type: none">1. monitor of power supply inspection of safety devices2. maintenance by qualified personnel is recommended3. restore the water level
Pump switches on and off	Leakage in the consumer line	Check the consumer line for leaks, reseal if necessary. Clean the pump.
Too small flow rate. No or little flow of water	<ol style="list-style-type: none">1. insufficient water supply, not up to impeller height2. kink in the discharge line3. dirty water or particles in the water reduce the water flow4. blockage of the inlet	<ol style="list-style-type: none">1. increase water supply2. check and repair hose/pipe3. clean inlet and replace damaged parts4. clean the inlet
The pump doesn't switch off	The non-return valve in the pump is jammed/clogged or contaminated	Maintenance by qualified personnel is recommended

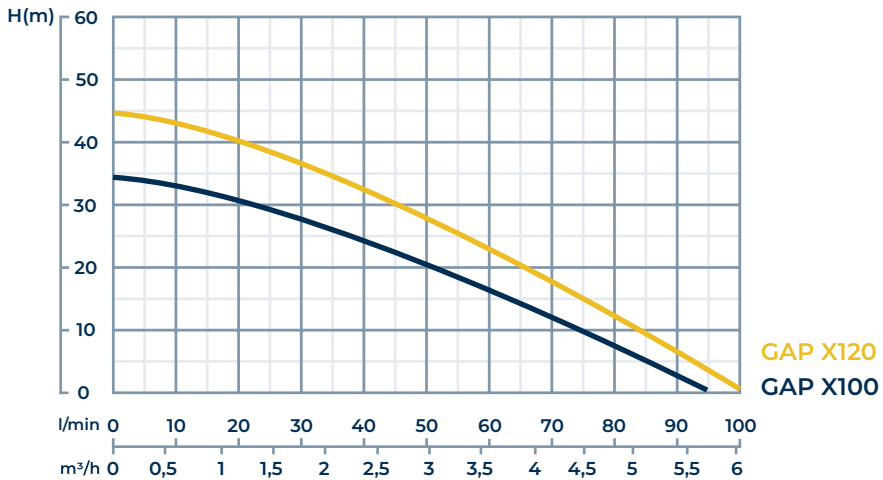
DATA SHEET / PERFORMANCE DIAGRAM

DATA SHEET

pump	X100	X120
maximum flow rate	95 l/min	100 l/min
maximum delivery head	35 m	45 m
max. operating pressure	3,5 bar	4,5 bar
max. nominal power	0,85 kW	1,0 kW
max. temperature of the conveyed media	35°C	35°C

mains connection	X100	X120
voltage	230 V	230 V
frequency	50 Hz	50 Hz

PERFORMANCE DIAGRAM



DÜRFEN WIR IHNEN

DAS WASSER REICHEN?

Das Familienunternehmen hat sich in den vergangenen 20 Jahren auf die Entwicklung, Herstellung und Beratung innovativer und hochwertiger Wassermanagement-Systeme für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbeobjekte, Hotels sowie Bürogebäude spezialisiert. GreenLife arbeitet mit Architektur- und Planungsbüros zusammen und setzt sich für die Nutzung von Regenwasser als ökologisch und ökonomisch sinnvolle Alternative ein. 30 Jahre Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung und im Vertrieb von Kunststoffherzeugnissen runden die Kompetenz von GreenLife ab.

GreenLife