

Bedienungsanleitung

Tauchpumpe Premium

TP 12 | TP 15 | TP 18 | TP 21 | TP 25



GB | User Manual: Premium submersible pump

FR | Manuel d'utilisation: Pompe submersible Premium

IT | Manuale di istruzioni: Pompa sommersa Premium

NL | Gebruiksaanwijzing: Dompelpomp Premium

Nr. 887125 | Nr. 262643 | Nr. 244725 | Nr. 853585 | Nr. 837462

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Tauchpumpe entschieden haben: Mit automatischer Entlüftung, Rückschlagventil und Trockenlaufschutz - diese kompakte Tauchpumpe liefert ausreichend Druck für Wohnwagen oder Wohnmobile.

Anwendung

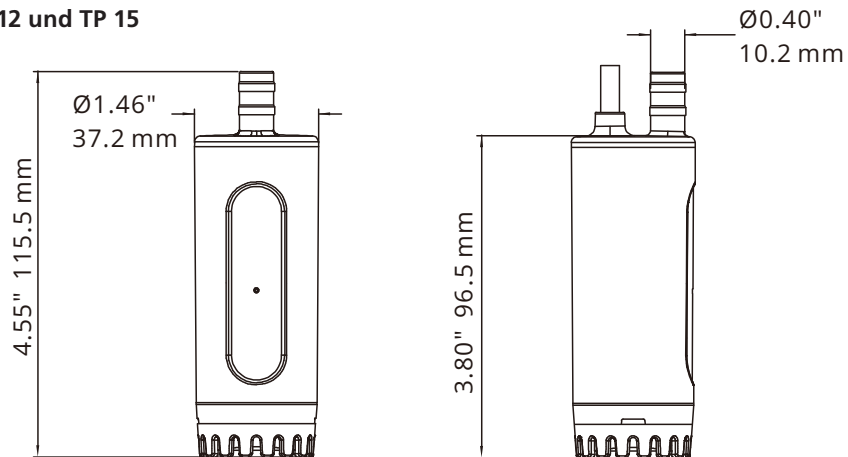
Tauchpumpe für die elektrische Wasserversorgung von Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten.

Besondere Merkmale

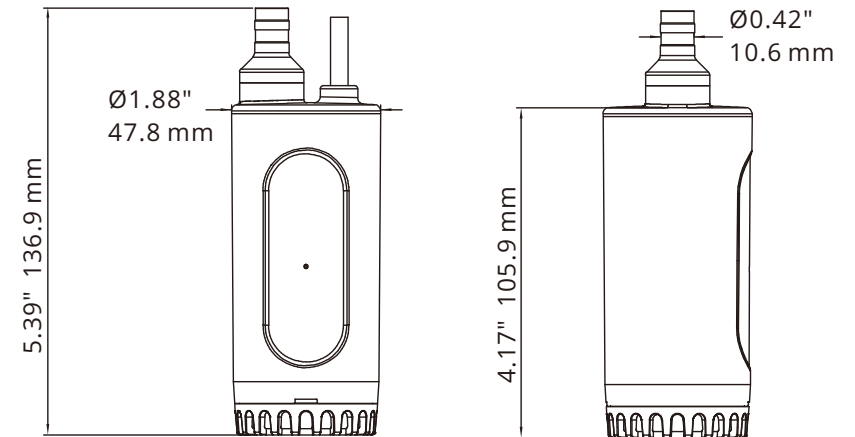
- Leiser und vibrationsarmer Betrieb
- Vollständig untertauchbar
- Mit automatischer Belüftung
- Lebensmittelechte Materialien für Trinkwasser
- Geeignet für kurzen Trockenlauf
- Kleine Größe und leichtes Gewicht
- Einfache Reinigung

Maßzeichnung

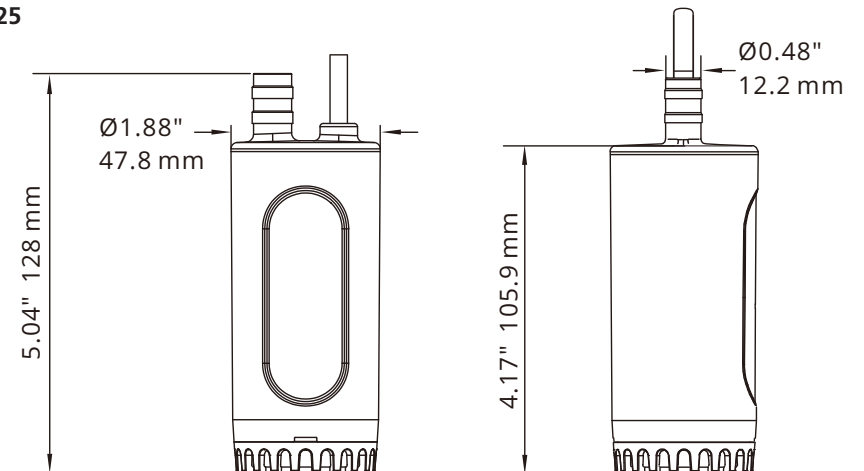
TP 12 und TP 15



TP 18 und TP 21



TP 25



Technische Daten

| Modell | Spannung | Nennstrom | Durchfluss | Druck | max. Förderhöhe | Eigenschaften | Geräusch |
|--------|----------|-----------|------------|---------|-----------------|--|----------|
| 887125 | 12 V | ≤ 3,5 A | 12 LPM | 0,8 bar | 8 m | Belüftung | <60dB |
| 262643 | 12 V | ≤ 4,0 A | 15 LPM | 1,0 bar | 11 m | Belüftung | <60dB |
| 244725 | 12 V | ≤ 6,0 A | 18 LPM | 1,2 bar | 12 m | Belüftung, Rückschlagventil, Trockenlaufschutz | <60dB |
| 853585 | 12 V | ≤ 7,5 A | 21 LPM | 1,8 bar | 16 m | Belüftung, Rückschlagventil, Trockenlaufschutz | <60dB |
| 837462 | 12 V | ≤ 7,5 A | 25 LPM | 1,8 bar | 16 m | Belüftung Trockenlaufschutz | <60dB |

Bitte lies vor der Installation die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

An den Installateur:

Stelle sicher, dass alle relevanten Personen die unten aufgeführten Punkte lesen und dass eine Kopie an den Endnutzer weitergegeben wird.

An den Nutzer:

Lies die unten aufgeführten Punkte vor der Installation und Nutzung des Geräts.

Anwendung:

Tauchpumpe für die Wasserversorgung von Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten.

Installation

- Tauchpumpen sind für 12 Volt Gleichstrom ausgelegt. Als Stromquelle kann eine Batterie, ein Wechselrichter oder ein Transformatorgerät verwendet werden. Bei einem Transformatorgerät ist eine maximale Spannung von 14 Volt zulässig.
- Die Pumpenanschlüsse werden wie folgt an die Stromquelle angeschlossen: 2-adriges Rundkabel: - Schwarz + Rot. Die Pumpe wird über einen Schalter am Pol eingeschaltet (z. B. Schalter im Wasserhahn, Fußschalter usw.).
- Die Wasserpumpe wird normalerweise an eine Batterie oder eine geregelte 12-V-Gleichstromversorgung angeschlossen. Sie wird nicht mit einem Standard-Schalter geliefert. Wenn Benutzer einen Schalter zum Trennen der Verbindung benötigen, müssen sie diesen selbst konfigurieren und dabei sicherstellen, dass die Strombelastbarkeit des Schalters höher ist als

das 1,5-fache des Nennstroms der Pumpe. Bitte beachten Sie den Nennstrom in der Tabelle „TECHNISCHE DATEN“ in dieser Bedienungsanleitung.

- Die Tauchpumpen sind luft- und wasserdicht abgedichtet. Die Pumpen sind wartungsfrei. Die verwendeten Materialien sind ungiftig, geruch- und geschmacksneutral.
- Die Tauchpumpen können nur für Wasser verwendet werden, maximale Wassertemperatur 40 °C. Die Pumpen müssen vor starken Stößen und Schlägen geschützt werden. Bei Frostgefahr den Behälter entleeren oder die Pumpe entfernen. Trockenlauf ist für die Modelle 12 L/min und 15 L/min bis zu 2 Stunden möglich.
- Die Modelle 18 L/min, 21 L/min und 25 L/min verfügen über einen integrierten Chip, der die Tauchpumpe stoppt, wenn sich kein Wasser mehr im Tank befindet.
- Tauchpumpe mit Entlüftung. Im Entlüftungsrohr befindet sich eine Nut, die eine erzwungene Entlüftung erzeugt. Dadurch soll sichergestellt werden, dass eingeschlossene Luft sofort aus dem System entweichen kann. Das bedeutet, dass immer ein wenig Wasser abfließt. Die Leistung der Pumpe wird dadurch nicht wirklich reduziert, aber das Saugverhalten wird deutlich verbessert.

Entsorgungsanweisung

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten übergeben werden, gemäß ElektroG (WEEE-Richtlinie). Die Materialien sind gemäß den Kennzeichnungen wiederverwertbar. Durch das Recycling von Materialien oder die Wiederverwendung alter Geräte auf andere Weise tragen Sie zum Schutz unserer Umwelt bei.



**HINWEIS!**

Dieses Produkt ist nach Schutzklasse III konstruiert. Es darf nur mit SELV (Sicherheitskleinspannung) betrieben werden.

**WARNUNG!**

Die Pumpe muss bei Reinigung, Wartung und beim Austausch von Teilen von der Stromquelle getrennt werden.

**HINWEIS!**

Dies ist keine speziell für Gartenteiche konzipierte Wasserpumpe, kann jedoch in Gartenteichen verwendet werden. Sie verfügt nicht über einen speziellen Frostschutz, aber die in der Pumpe verwendeten Materialien halten Temperaturen von bis zu -30 bis -40 Grad Celsius stand.

**HINWEIS!**

Die Wasserpumpe enthält am Dichtring ein lebensmittelechtes Schmiermittel. Die Motorwelle ist eines der Prüfteile für die lebensmittelechte Zertifizierung, und auch auf der Motorwelle befindet sich Schmiermittel.

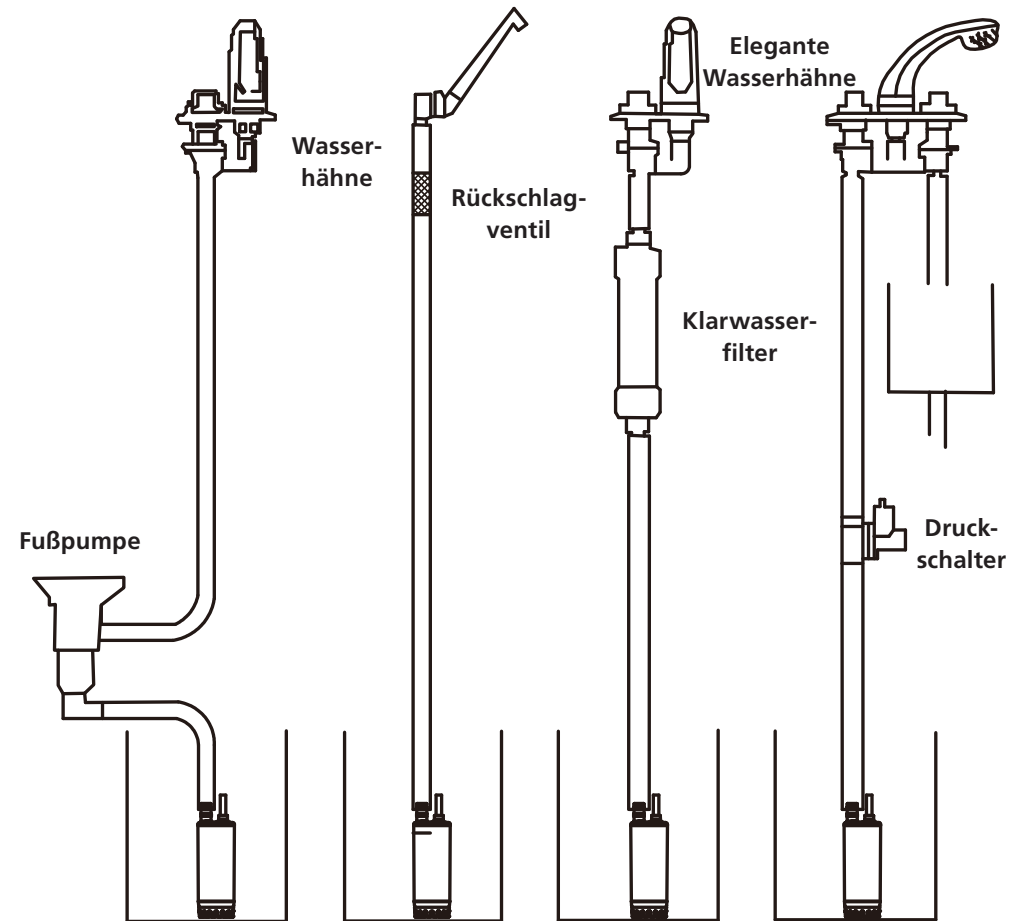
**HINWEIS!**

Wenn die Pumpe im Wasser eines Schwimmbeckens installiert werden muss, beachte bitte, dass sich der Transformator außerhalb des Wassers befinden sollte und die Nennleistung des Transformators höher sein muss als die Nennleistung der Pumpe.

Wartung und Lagerung

Das Produkt ist wartungsfrei.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungen, da sie Gehäuseschäden und Funktionsstörungen verursachen können. Überprüfen Sie regelmäßig die elektrische Verkabelung und Anschlüsse.



Introduction

Thank you for choosing our submersible pump: With automatic venting, check valve, and dry-run protection, this compact submersible pump delivers sufficient pressure for caravans or motorhomes.

Application

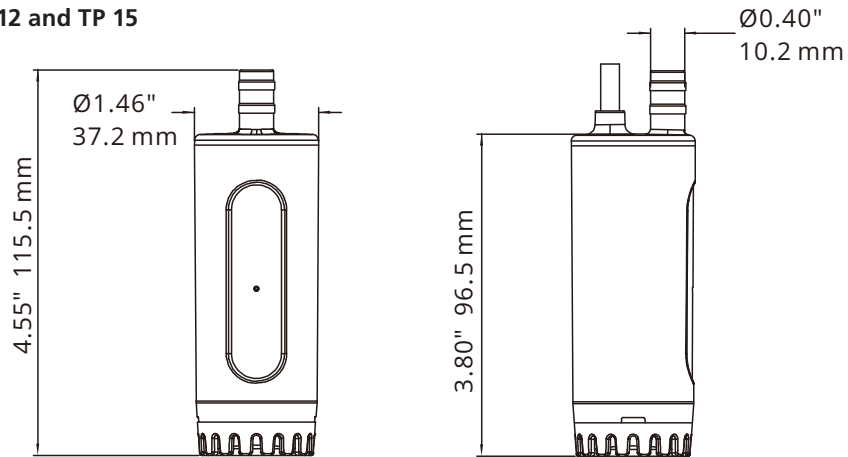
Submersible pump for the electrical water supply of caravans, motorhomes, and boats.

Features

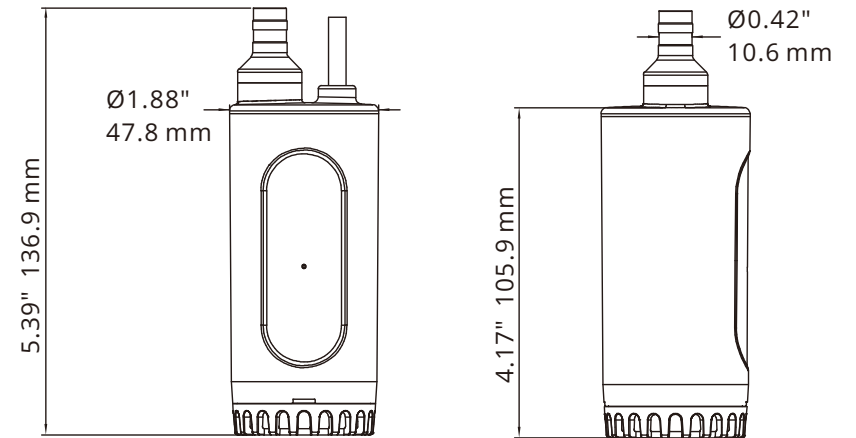
- Quiet and vibration less operation
- Completely submersible
- With automatic ventilation
- Food grade materials for drinking water
- Suitable for short dry runs
- Small size and light weight
- Easy to clean

Dimension Drawing

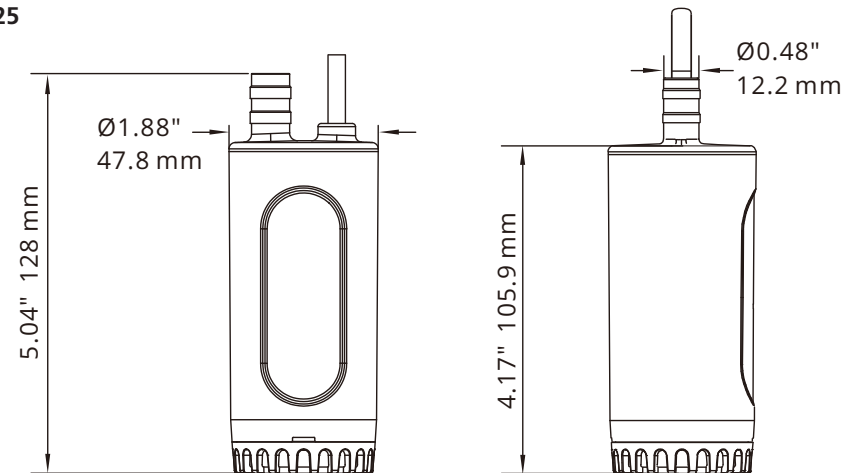
TP 12 and TP 15



TP 18 and TP 21



TP 25



Technical Data

| Model | Voltage | Rated Current | Flow rate | Pressure | Head | Features | Noise |
|--------|---------|---------------|-----------|----------|------|--|-------|
| 887125 | 12 V | ≤ 3,5 A | 12 LPM | 0,8 bar | 8 m | Ventilation | <60dB |
| 262643 | 12 V | ≤ 4,0 A | 15 LPM | 1,0 bar | 11 m | Ventilation | <60dB |
| 244725 | 12 V | ≤ 6,0 A | 18 LPM | 1,2 bar | 12 m | Ventilation, check valve, dry running protection | <60dB |
| 853585 | 12 V | ≤ 7,5 A | 21 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilation, check valve, dry running protection | <60dB |
| 837462 | 12 V | ≤ 7,5 A | 25 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilation, dry running protection | <60dB |

Read carefully before Installation and Use.

To the Fitter:

Ensure all the relevant personnel read the points listed below and that a copy is passed on to the end user.

To the User:

Read the points listed below before installation and use of equipment.

Application:

Submersible Pump for the electrical supply of water to Caravans, Motor homes and Boats.

Installation

- Submersible pumps are designed for 12 Volt direct current. A battery, inverter or transformer device can be used as a power source. With a transformer device, a maximum voltage of 14 Volts is allowed.
- The pump connections are connected to the power source as follows: 2 core round cable:
 - Black + Red. The pump is switched on via a switch via the pole (e.g. switch in the water tap, foot switch, etc.)
- The water pump typically operates by connecting to a battery or a 12V DC regulated power supply. It does not come with a standard switch. If users need to use a switch to disconnect

the connection, they must configure it themselves, ensuring that the switch's current rating is higher than 1.5 times the rated current of the pump. Please refer to the rated current in the TECHNICAL DATA table within the instruction manual.

- The submersible pumps are airtight and watertight sealed. The pumps are maintenance-free. The materials used are non-toxic, odor and taste neutral.
- The submersible pumps can only be used for water, water temperature maximum 40°C. The pumps must be protected against strong blows and impacts. If there is a risk of freezing, empty the container or remove the pump. Dry running is possible for up to 2 hours for the 12 L/min and 15 L/min models.
- The 18 L/min, 21L/min and 25 L/min models have an integrated chip that stops the submersible pump when there is no more water in the tank.
- Submersible pump with venting . There is a groove in the vent pipe that creates a forced vent. This must ensure that the trapped air can escape from the system immediately. That means that there is always a little water running off. The power of the pump is not really reduced as a result, but the suction behavior is clearly improved.

Disposal Instructions:

This product must not be disposed of with normal household waste at the end of its life, but must be handed over to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging indicates this. The materials are reusable according to the markings. By recycling materials or reusing old appliances in a different way, you contribute to the protection of our environment.



**NOTE!**

This product is constructed according to protection class III.
It must only be supplied at SELV.

**WARNING!**

Pump must be disconnected from its power source during cleaning or maintenance and when replacing parts!

**NOTE!**

This is not a water pump specifically designed for garden ponds, but it can be used in garden ponds. It does not have special antifreeze protection, but the materials used in the pump can withstand temperatures as low as -30 to -40 degrees Celsius.

**NOTE!**

The water pump contains a food-grade lubricant at the oil seal. The motor shaft is one of the test components for food-grade testing, and lubricant is also present on the motor shaft.

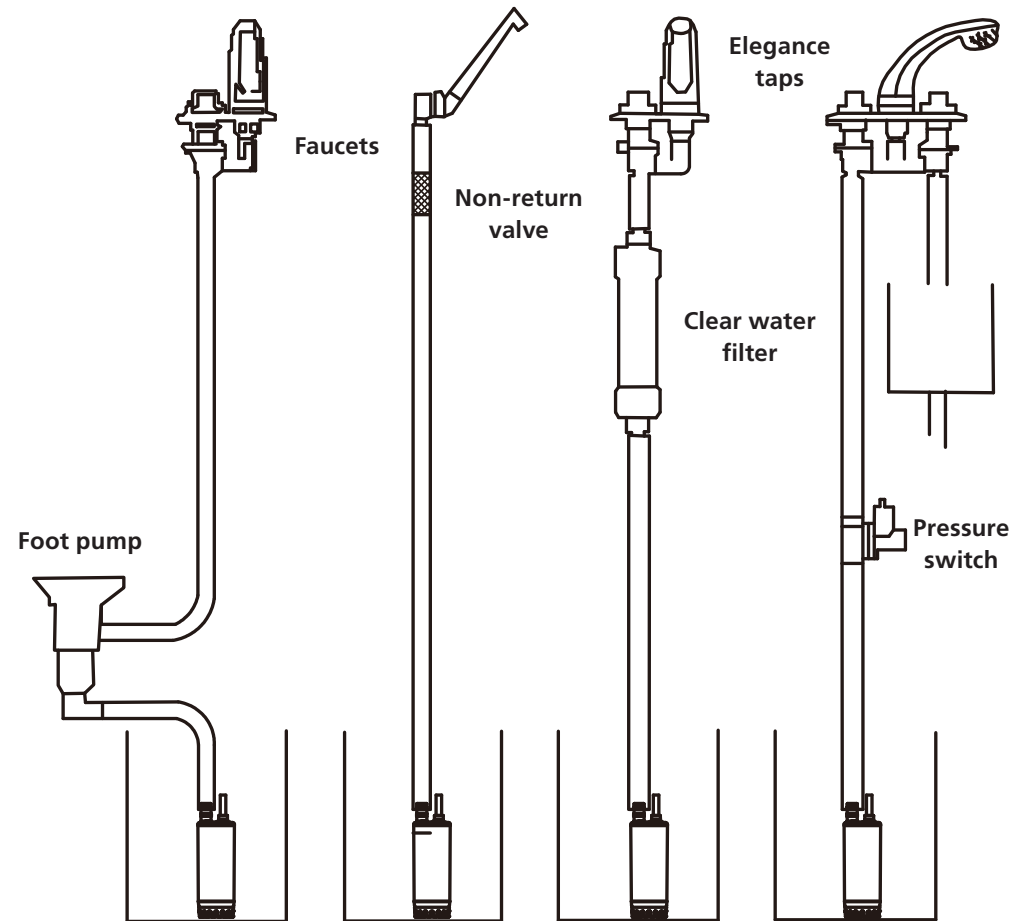
**NOTE!**

If the pump needs to be installed in Zone 0 of a swimming pool, please note that the transformer should be located outside Zone 1, and the transformer's power rating must be higher than the pump's rated power

Maintenance and storage

The product is maintenance free.

Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning. Regularly inspect electrical wiring and connections.



Introduction

Merci d'avoir choisi notre pompe submersible : avec purge automatique, clapet anti-retour et protection contre la marche à sec, cette pompe submersible compacte fournit une pression suffisante pour les caravanes ou les camping-cars.

Utilisation

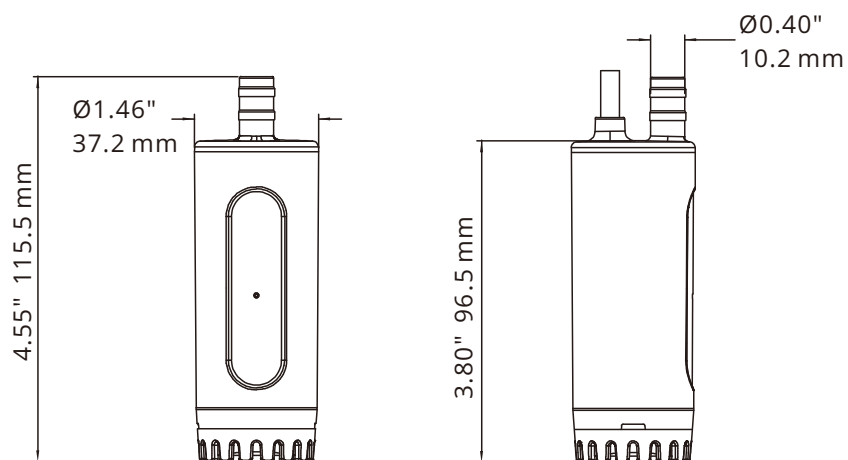
Pompe submersible pour l'alimentation en eau électrique des caravanes, camping-cars et bateaux.

Caractéristiques

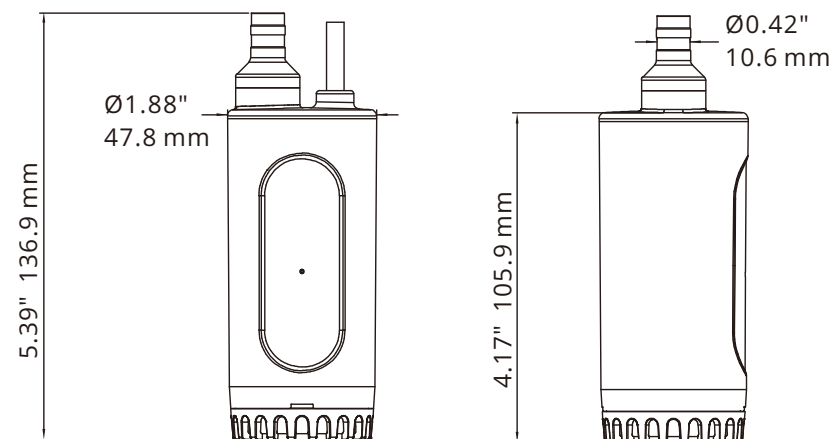
- Fonctionnement silencieux et sans vibrations
- Entièrement submersible
- Avec ventilation automatique
- Matériaux de qualité alimentaire pour l'eau potable
- Adapté aux courtes périodes de fonctionnement à sec
- Taille compacte et poids léger
- Facile à nettoyer

Dessin des Dimensions

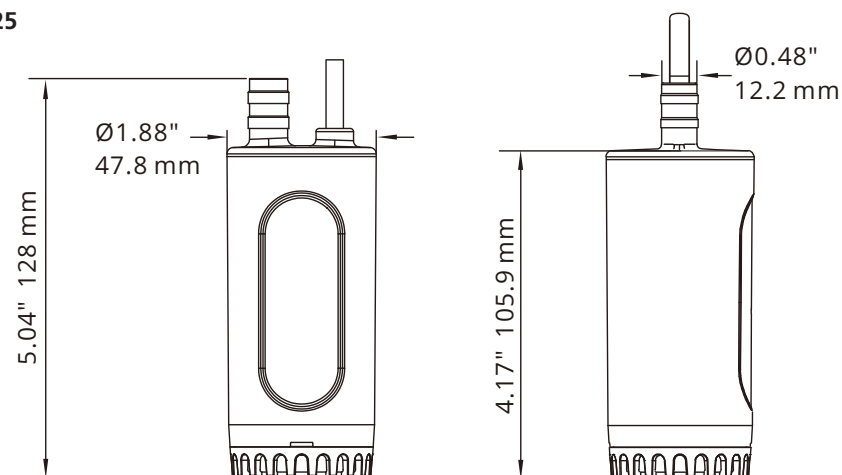
TP 12 et TP 15



TP 18 et TP 21



TP 25



Données Techniques

| Modèle | Tension | Intensité nominale | Débit | Pression | Hauteur manométrique | Caractéristiques | Bruit |
|--------|---------|--------------------|--------|----------|----------------------|--|-------|
| 887125 | 12 V | ≤ 3,5 A | 12 LPM | 0,8 bar | 8 m | Ventilation | <60dB |
| 262643 | 12 V | ≤ 4,0 A | 15 LPM | 1,0 bar | 11 m | Ventilation | <60dB |
| 244725 | 12 V | ≤ 6,0 A | 18 LPM | 1,2 bar | 12 m | Ventilation, clapet anti-retour, protection contre la marche à sec | <60dB |
| 853585 | 12 V | ≤ 7,5 A | 21 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilation, clapet anti-retour, protection contre la marche à sec | <60dB |
| 837462 | 12 V | ≤ 7,5 A | 25 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilation, protection contre la marche à sec | <60dB |

Lire Attentivement avant l'Installatio et l'Utilisation

À l'Installateur:

Veillez à ce que tout le personnel concerné lise les points énumérés ci-dessous et qu'une copie soit transmise à l'utilisateur final.

À l'utilisateur:

Lisez les points énumérés ci-dessous avant l'installation et l'utilisation de l'équipement.

Application:

Pompe submersible pour l'alimentation en eau électrique des caravanes, camping-cars et bateaux.

Installation

- Les pompes submersibles sont conçues pour un courant continu de 12 Volts. Une batterie, un onduleur ou un dispositif transformateur peut être utilisé comme source d'alimentation. Avec un dispositif transformateur, une tension maximale de 14 Volts est autorisée.
- Les connexions de la pompe sont reliées à la source d'alimentation comme suit : Câble rond 2 conducteurs : - Noir + Rouge. La pompe est mise en marche via un interrupteur au niveau du pôle (par exemple, interrupteur dans le robinet d'eau, interrupteur au pied, etc.).
- La pompe à eau fonctionne généralement en étant connectée à une batterie ou à une alimentation électrique régulée en courant continu 12 V. Elle n'est pas livrée avec un interrupteur standard. Si les utilisateurs ont besoin d'utiliser un interrupteur pour déconnecter

la connexion, ils doivent le configurer eux-mêmes, en veillant à ce que l'intensité nominale de l'interrupteur soit supérieure à 1,5 fois l'intensité nominale de la pompe. Veuillez vous référer à l'intensité nominale dans le tableau « DONNÉES TECHNIQUES » du présent manuel d'instructions.

- Les pompes submersibles sont scellées de manière étanche à l'air et à l'eau. Les pompes sont sans entretien. Les matériaux utilisés sont non toxiques, neutres en odeur et en goût.
- Les pompes submersibles ne peuvent être utilisées que pour l'eau, température maximale de l'eau 40 °C. Les pompes doivent être protégées contre les chocs et impacts violents. En cas de risque de gel, videz le récipient ou retirez la pompe. La marche à sec est possible jusqu'à 2 heures pour les modèles 12 L/min et 15 L/min.
- Les modèles 18 L/min, 21 L/min et 25 L/min disposent d'une puce intégrée qui arrête la pompe submersible lorsqu'il n'y a plus d'eau dans le réservoir.
- Pompe submersible avec ventilation. Il y a une rainure dans le tuyau de ventilation qui crée une ventilation forcée. Cela doit garantir que l'air emprisonné puisse s'échapper immédiatement du système. Cela signifie qu'il y a toujours un peu d'eau qui s'écoule. La puissance de la pompe n'est pas vraiment réduite par conséquent, mais le comportement d'aspiration est clairement amélioré.

Instruction d'Élimination:

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers normaux en fin de vie, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Le symbole sur le produit, les instructions d'utilisation ou l'emballage l'indique. Les matériaux sont réutilisables selon les marquages. En recyclant les matériaux ou en réutilisant les anciens appareils d'une autre manière, vous contribuez à la protection de notre environnement.



**Remarque!**

Ce produit est construit selon la classe de protection III.
Il doit uniquement être alimenté en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

**AVERTISSEMENT!**

La pompe doit être déconnectée de sa source d'alimentation pendant le nettoyage ou la maintenance et lors du remplacement des pièces

**RÉMARQUE!**

Il ne s'agit pas d'une pompe à eau spécifiquement conçue pour les bassins de jardin, mais elle peut être utilisée dans des bassins de jardin. Elle ne dispose pas d'une protection antigel spéciale, mais les matériaux utilisés dans la pompe peuvent résister à des températures allant jusqu'à -30 à -40 degrés Celsius.

**RÉMARQUE!**

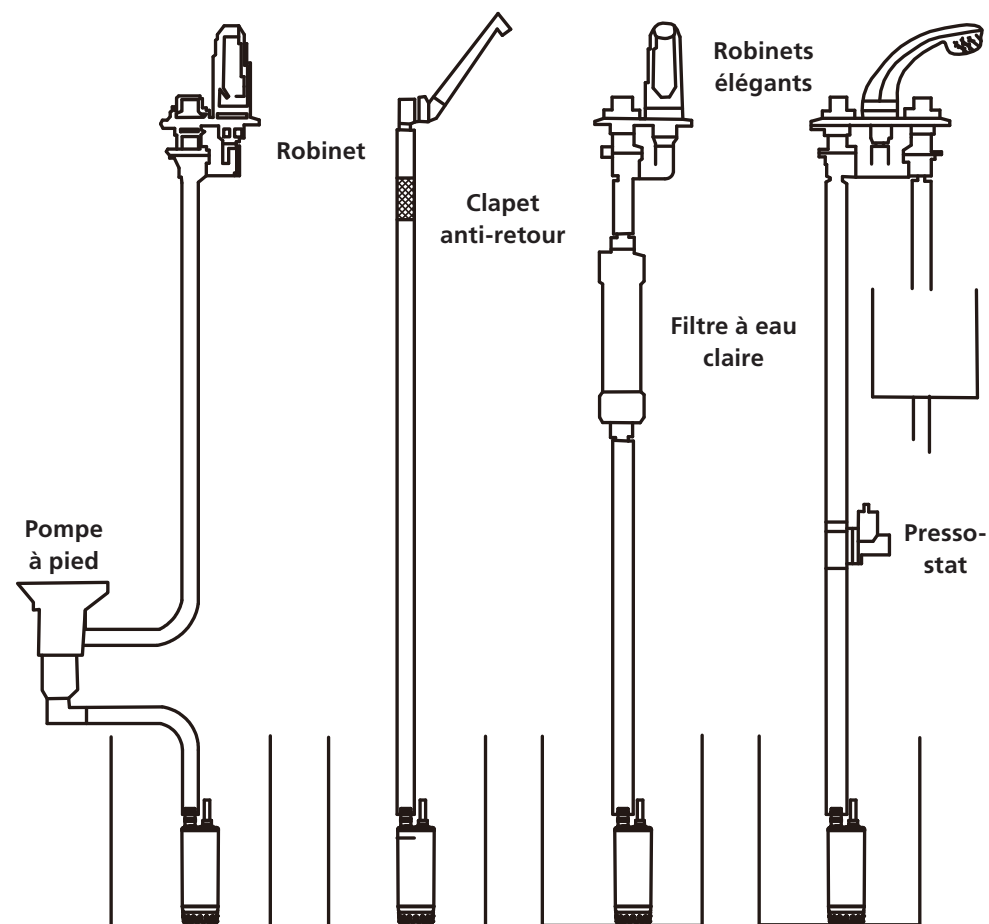
La pompe à eau contient un lubrifiant de qualité alimentaire au niveau du joint d'étanchéité. L'arbre du moteur fait partie des composants testés pour la certification alimentaire, et du lubrifiant est également présent sur l'arbre du moteur.

**RÉMARQUE!**

Si la pompe doit être installée dans la zone 0 d'une piscine, veuillez noter que le transformateur doit être situé en dehors de la zone 1, et la puissance nominale du transformateur doit être supérieure à la puissance nominale de la pompe.

Entretien et stockage

Le produit ne nécessite aucun entretien.
N'utilisez pas de nettoyants agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques, car ils peuvent endommager le boîtier et provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez régulièrement le câblage électrique et les connexions.



Introduzione

Grazie per aver scelto la nostra pompa sommersa: con sfiato automatico, valvola di ritegno e protezione contro il funzionamento a secco, questa pompa sommersa compatta fornisce una pressione sufficiente per roulotte o camper.

Applicazione

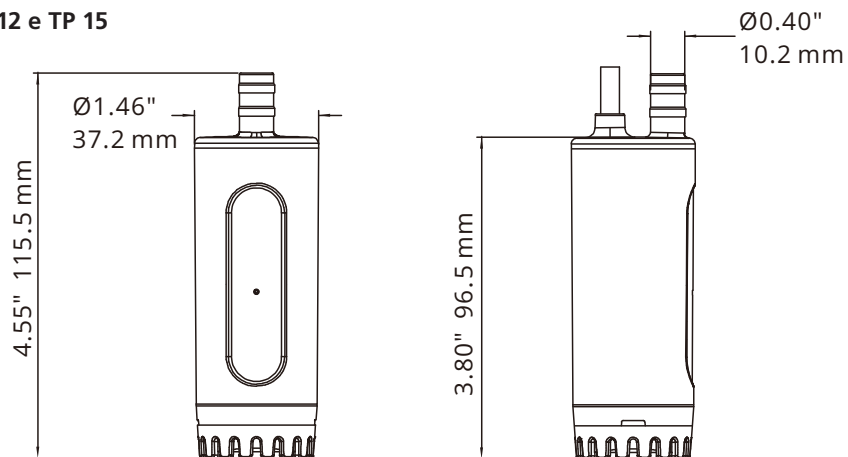
Pompa sommersa per l'approvvigionamento idrico elettrico di roulotte, camper e imbarcazioni.

Caratteristiche

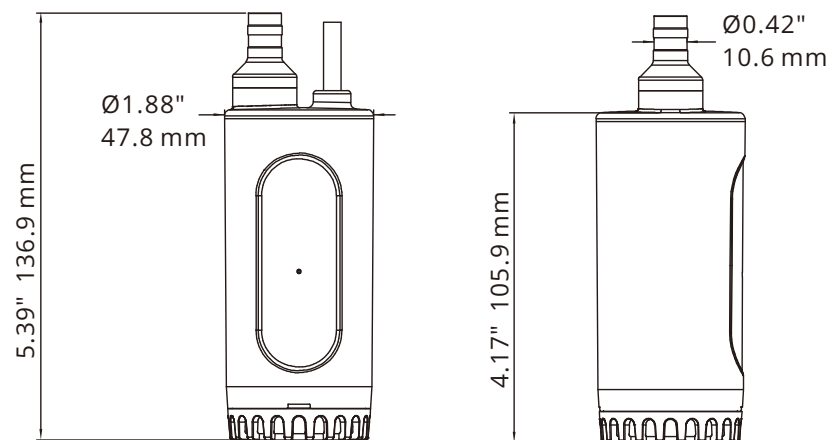
- Funzionamento silenzioso e senza vibrazioni
- Completamente immergibile
- Con ventilazione automatica
- Materiali per uso alimentare per acqua potabile
- Adatto a brevi periodi di funzionamento a secco
- Dimensioni ridotte e peso leggero
- Facile da pulire

Disegno delle Dimensioni

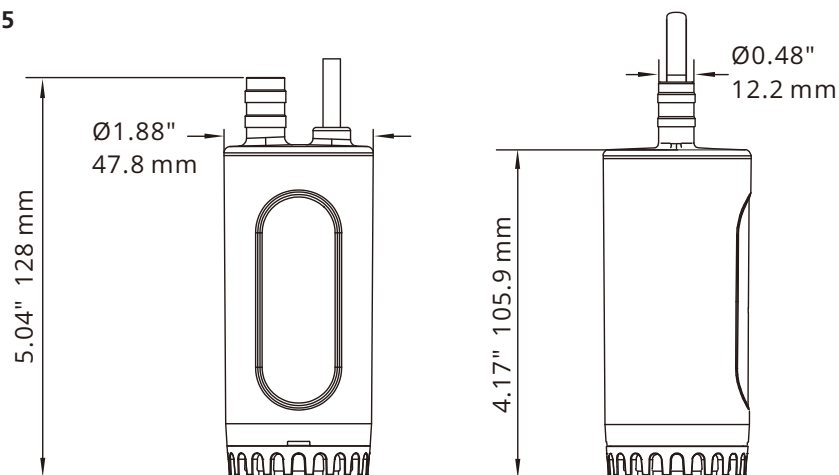
TP 12 e TP 15



TP 18 e TP 21



TP 25



Dati Tecnici

| Modello | Tensione | Corrente nominale | Portata | Pressione | Prevalenza | Caratteristiche | Rumore |
|---------|----------|-------------------|---------|-----------|------------|---|--------|
| 887125 | 12 V | ≤ 3,5 A | 12 LPM | 0,8 bar | 8 m | Ventilazione | <60dB |
| 262643 | 12 V | ≤ 4,0 A | 15 LPM | 1,0 bar | 11 m | Ventilazione | <60dB |
| 244725 | 12 V | ≤ 6,0 A | 18 LPM | 1,2 bar | 12 m | Ventilazione, valvola di non ritorno, protezione da funzionamento a secco | <60dB |
| 853585 | 12 V | ≤ 7,5 A | 21 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilazione, valvola di non ritorno, protezione da funzionamento a secco | <60dB |
| 837462 | 12 V | ≤ 7,5 A | 25 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilazione, protezione da funzionamento a secco | <60dB |

Leggere attentamente prima dell'installazione e dell'Uso

All'Installatore:

Assicurarsi che tutto il personale pertinente legga i punti elencati di seguito e che una copia venga consegnata all'utente finale.

All'Utente:

Leggere i punti elencati di seguito prima dell'installazione e dell'uso dell'apparecchiatura.

Applicazione:

Pompa sommergibile per l'alimentazione elettrica dell'acqua a caravan, camper e barche.

Installazione

- Le pompe sommerse sono progettate per corrente continua a 12 Volt. Come fonte di alimentazione può essere utilizzata una batteria, un inverter o un dispositivo trasformatore. Con un dispositivo trasformatore è consentita una tensione massima di 14 Volt.
- I collegamenti della pompa sono collegati alla fonte di alimentazione come segue: Cavo rotondo 2 poli: - Nero + Rosso. La pompa viene accesa tramite un interruttore al polo (ad esempio interruttore nel rubinetto dell'acqua, interruttore a pedale, ecc.).
- La pompa dell'acqua funziona generalmente collegandosi a una batteria o a un alimentatore

stabilizzato in corrente continua 12 V. Non è dotata di un interruttore standard. Se gli utenti devono utilizzare un interruttore per scollegare la connessione, devono configurarlo automaticamente, assicurandosi che la portata in corrente dell'interruttore sia superiore a 1,5 volte la corrente nominale della pompa. Si prega di fare riferimento alla corrente nominale nella tabella « DATI TECNICI » nel presente manuale di istruzioni.

- Le pompe sommerse sono sigillate in modo ermetico e impermeabile. Le pompe sono senza manutenzione. I materiali utilizzati sono atossici, inodori e insapori.
- Le pompe sommerse possono essere utilizzate solo per acqua, temperatura massima dell'acqua 40 °C. Le pompe devono essere protette da colpi e urti forti. In caso di rischio di gelo, svuotare il contenitore o rimuovere la pompa. Il funzionamento a secco è possibile fino a 2 ore per i modelli da 12 L/min e 15 L/min.
- I modelli 18 L/min, 21 L/min e 25 L/min dispongono di un chip integrato che arresta la pompa sommergibile quando non c'è più acqua nel serbatoio.
- Pompa sommergibile con sfiato. Nel tubo di sfiato è presente una scanalatura che crea uno sfiato forzato. Questo deve garantire che l'aria intrappolata possa fuoriuscire immediatamente dal sistema. Ciò significa che fuoriesce sempre un po' d'acqua. La potenza della pompa non viene realmente ridotta per questo motivo, ma il comportamento di aspirazione è chiaramente migliorato.

Istruzioni per lo Smaltimento

Questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici normali alla fine della sua vita utile, ma deve essere consegnato a un punto di raccolta per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il simbolo sul prodotto, nelle istruzioni per l'uso o sull'imballaggio indica questo. I materiali sono riutilizzabili secondo le indicazioni. Riciclando i materiali o riutilizzando i vecchi apparecchi in modo diverso, contribuite alla protezione del nostro ambiente.



**NOTA!**

Questo prodotto è costruito secondo la classe di protezione III.
Deve essere alimentato esclusivamente a SELV (Bassissima Tensione di Sicurezza).

**AVVERTIMENTO!**

La pompa deve essere scollegata dalla sua fonte di alimentazione durante la pulizia, la manutenzione e quando si sostituiscono le parti!

**NOTA!**

Questa non è una pompa d'acqua specificamente progettata per laghetti da giardino, ma può essere utilizzata in laghetti da giardino. Non dispone di una protezione antigelo speciale, ma i materiali utilizzati nella pompa possono resistere a temperature fino a -30/-40 gradi Celsius.

**NOTA!**

La pompa d'acqua contiene un lubrificante di grado alimentare sulla guarnizione dell'olio. L'albero del motore è uno dei componenti testati per la certificazione alimentare, e il lubrificante è presente anche sull'albero del motore.

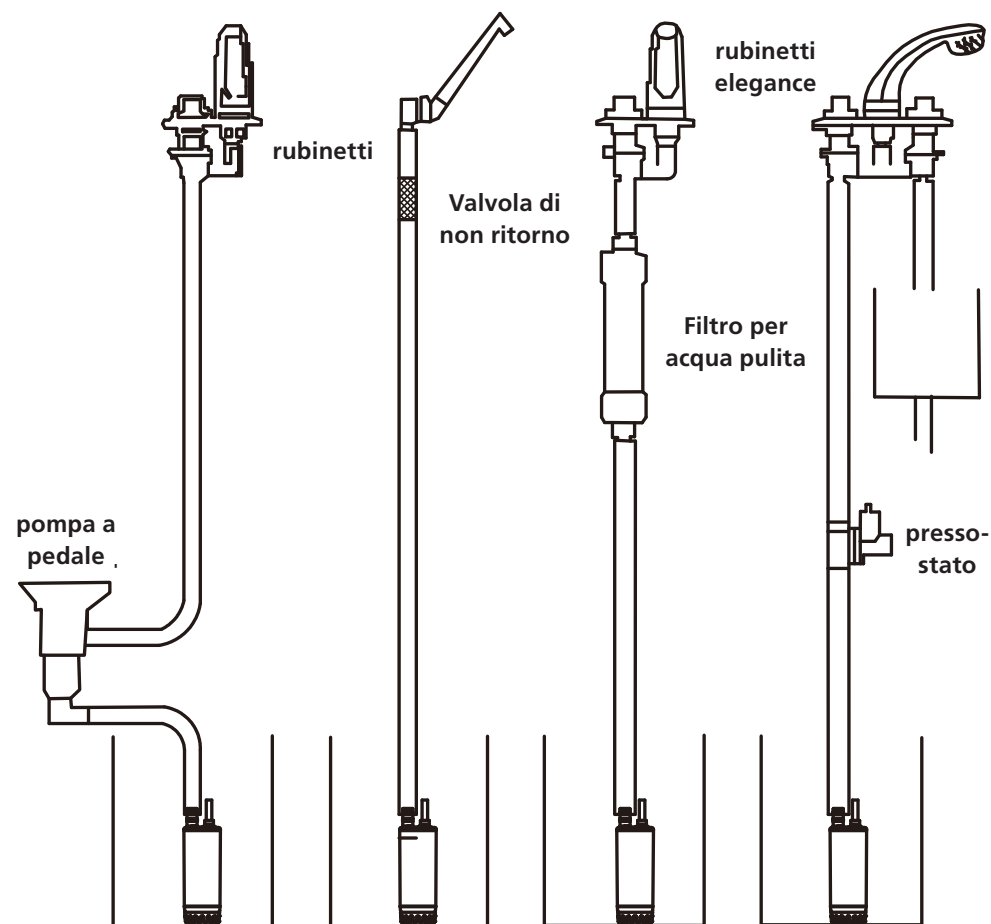
**NOTA!**

Se la pompa deve essere installata nella Zona 0 di una piscina, si noti che il trasformatore deve essere posizionato al di fuori della Zona 1 e la potenza nominale del trasformatore deve essere superiore alla potenza nominale della pompa.

Manutenzione e conservazione

Il prodotto è senza manutenzione.

Non utilizzare detersivi aggressivi, alcol denaturato o altre soluzioni chimiche, poiché possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti. Ispezionare regolarmente il cablaggio elettrico e le connessioni.



Inleiding

Hartelijk dank dat u voor onze pomp hebt gekozen: met automatische ontluchting, terugslagklep en droogloopbeveiliging levert deze compacte pomp voldoende druk voor caravans of campers.

Toepassing

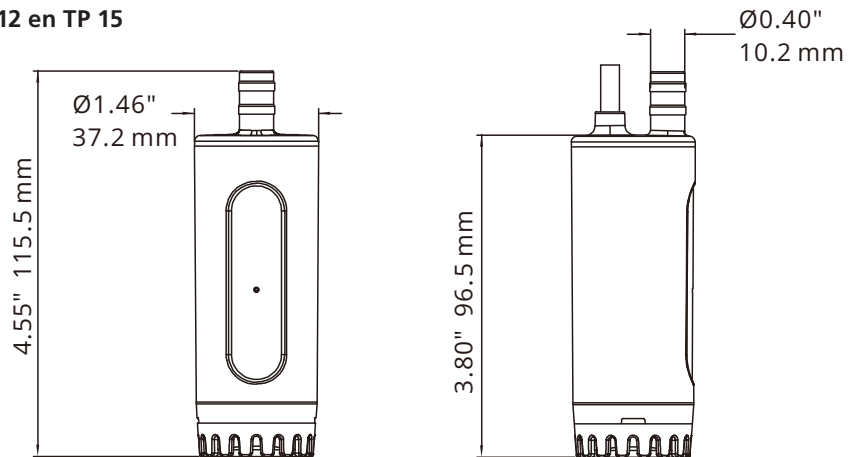
Dompelpomp voor de elektrische watervoorziening van caravans, campers en boten.

Kenmerken

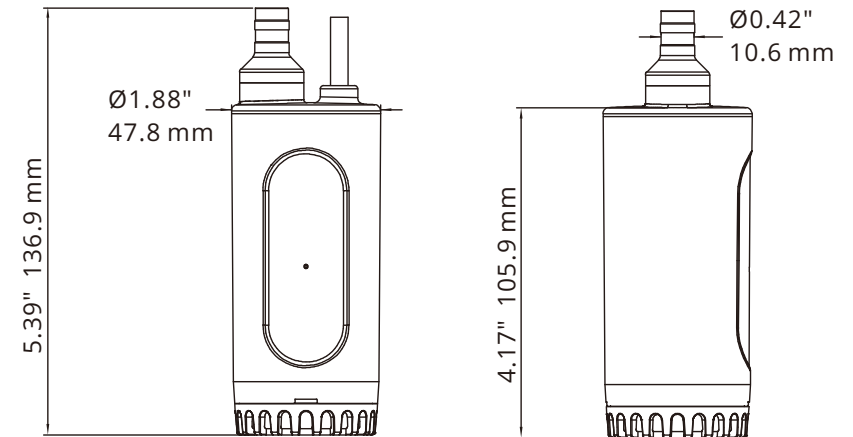
- LStille en trillingsvrije werking
- Volledig onderdompelbaar
- Met automatische ventilatie
- Voedselveilige materialen voor drinkwater
- Geschikt voor korte droge loop
- Klein formaat en lichtgewicht
- Gemakkelijk schoon te maken

Afmetingstekening

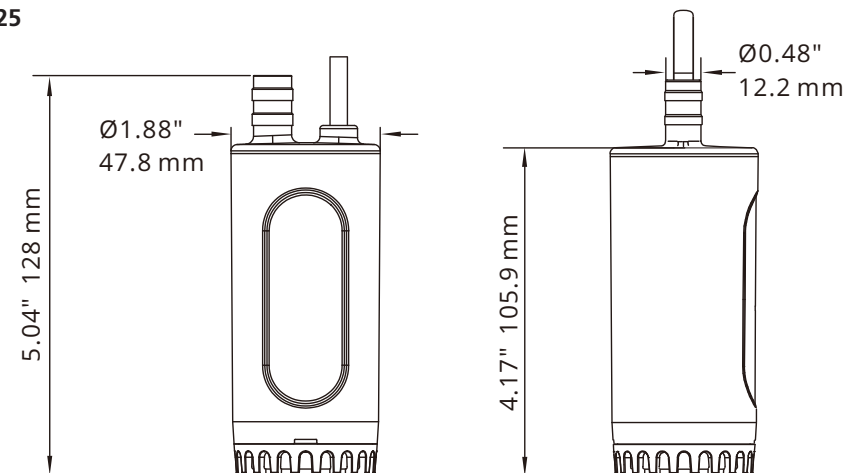
TP 12 en TP 15



TP 18 en TP 21



TP 25



Technische Gegevens

| Model | Spanning | Nominale stroom | Debiet | Druk | Opvoerhoogte | Kenmerken: | Geluid |
|--------|----------|-----------------|--------|---------|--------------|---|--------|
| 887125 | 12 V | ≤ 3,5 A | 12 LPM | 0,8 bar | 8 m | Ventilatie | <60dB |
| 262643 | 12 V | ≤ 4,0 A | 15 LPM | 1,0 bar | 11 m | Ventilatie | <60dB |
| 244725 | 12 V | ≤ 6,0 A | 18 LPM | 1,2 bar | 12 m | Ventilatie, terugslagklep, droogloopbeveiliging | <60dB |
| 853585 | 12 V | ≤ 7,5 A | 21 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilatie, terugslagklep, droogloopbeveiliging | <60dB |
| 837462 | 12 V | ≤ 7,5 A | 25 LPM | 1,8 bar | 16 m | Ventilatie, droogloopbeveiliging | <60dB |

Lees aandachtig voor Installatie en Gebruik.

Aan de Installateur:

Zorg ervoor dat al het relevante personeel de onderstaande punten leest en dat een kopie wordt doorgegeven aan de eindgebruiker.

Aan de Gebruiker:

Lees de onderstaande punten voor installatie en gebruik van de apparatuur.

Toepassing:

Onderwaterpomp voor de elektrische watervoorziening van caravans, campers en boten.

Installatie

- Onderwaterpompen zijn ontworpen voor 12 Volt gelijkstroom. Een batterij, omvormer of transformatorapparaat kan als stroombron worden gebruikt. Bij een transformatorapparaat is een maximale spanning van 14 Volt toegestaan.
- De pompverbindingen worden als volgt op de stroombron aangesloten: 2-aderige ronde kabel: - Zwart + Rood. De pomp wordt via een schakelaar via de pool ingeschakeld (bijvoorbeeld schakelaar in de waterkraan, voetschakelaar, etc.).
- De waterpomp werkt meestal door aansluiting op een batterij of een geregelde 12V gelijkstroomvoeding. Hij wordt niet geleverd met een standaardschakelaar. Als gebruikers

een schakelaar nodig hebben om de verbinding te verbreken, moeten zij deze zelf configureren en ervoor zorgen dat de stroomwaarde van de schakelaar hoger is dan 1,5 keer de nominale stroom van de pomp. Raadpleeg hiervoor de nominale stroom in de tabel «TECHNISCHE GEGEVENS» in deze handleiding.

- De onderwaterpompen zijn luchtdicht en waterdicht afgesloten. De pompen zijn onderhoudsvrij. De gebruikte materialen zijn niet giftig, geur- en smaakneutraal.
- De onderwaterpompen kunnen alleen worden gebruikt voor water, maximale watertemperatuur 40 °C. De pompen moeten worden beschermd tegen harde stoten en schokken. Bij vorstgevaar de container legen of de pomp verwijderen. Droge loop is mogelijk tot 2 uur voor de modellen 12 L/min en 15 L/min.
- De modellen 18 L/min, 21 L/min en 25 L/min hebben een geïntegreerde chip die de onderwaterpomp stopt wanneer er geen water meer in de tank zit.
- Onderwaterpomp met ontluchting. Er zit een groef in het ontluuchtingspijp die een geforceerde ontluchting creëert. Dit moet ervoor zorgen dat de ingesloten lucht onmiddellijk uit het systeem kan ontsnappen. Dat betekent dat er altijd een beetje water wegloopt. Het vermogen van de pomp wordt hierdoor niet echt verminderd, maar het zuiggedrag is duidelijk verbeterd.

Instructies voor Verwijdering

Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet worden weggegooid met het normale huishoudelijke afval, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Het symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking geeft dit aan. De materialen zijn herbruikbaar volgens de markeringen. Door materialen te recyclen of oude apparaten op een andere manier opnieuw te gebruiken, draagt u bij aan de bescherming van ons milieu.



**OPMERKING!**

Dit product is gebouwd volgens beschermingsklasse III.
Het mag alleen worden gevoed met SELV (Veilige Extreem Lage Spanning).

**WAARSCHUWING!**

De pomp moet worden losgekoppeld van de stroombron tijdens het schoonmaken, onderhoud of bij het vervangen van onderdelen!

**OPMERKING!**

Dit is geen waterpomp die specifiek is ontworpen voor vijvers, maar deze kan wel in vijvers worden gebruikt. Hij heeft geen speciale antivriesbescherming, maar de materialen van de pomp kunnen temperaturen tot -30/-40 graden Celsius weerstaan.

**OPMERKING!**

De waterpomp bevat een smeermiddel van voedingskwaliteit bij de olieafdichting. De motoras is een van de geteste componenten voor voedingskwaliteit, en er bevindt zich ook smeermiddel op de motoras.

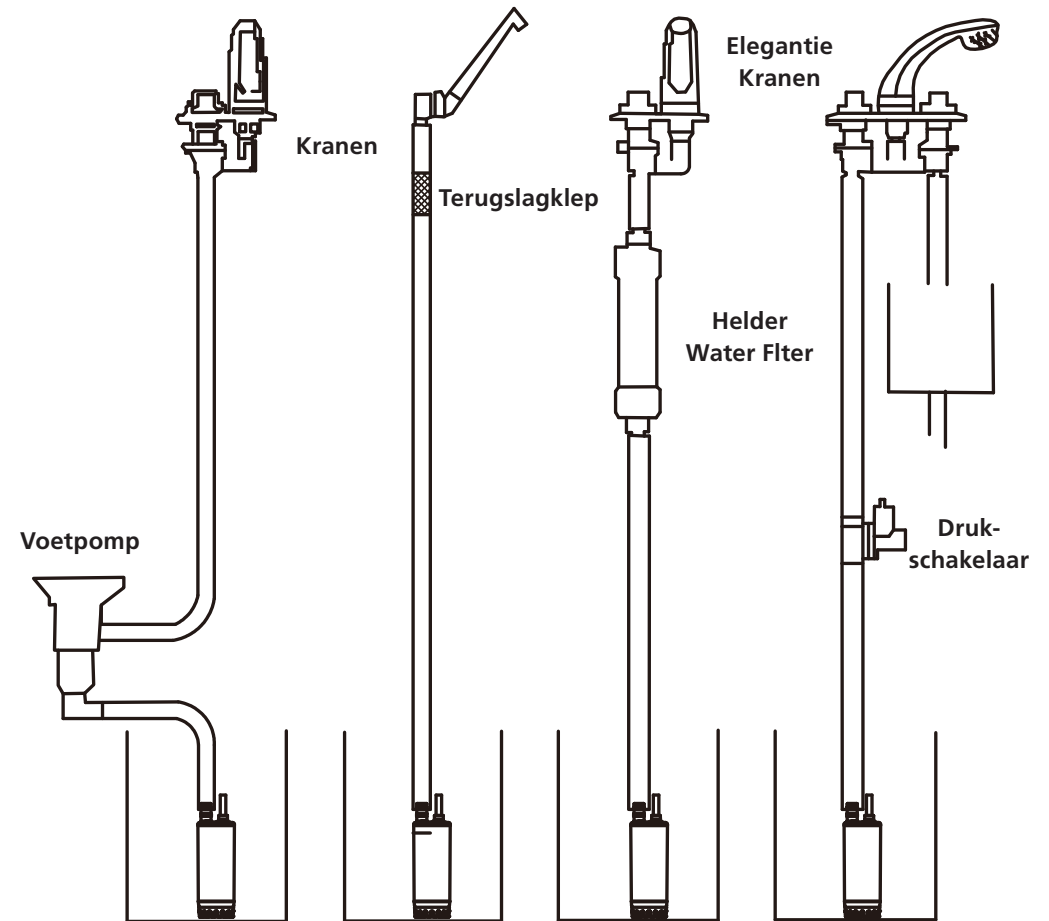
**OPMERKING!**

Als de pomp in Zone 0 van een zwembad moet worden geïnstalleerd, let er dan op dat de transformator zich buiten Zone 1 moet bevinden en dat het vermogen van de transformator hoger moet zijn dan het nominale vermogen van de pomp.

Onderhoud en opslag

Het product is onderhoudsvrij.

Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, alcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze behuizingsschade en storingen kunnen veroorzaken. Controleer regelmatig de elektrische bedrading en aansluitingen.



Fritz Berger GmbH • Fritz-Berger-Str. 1 • 92318 Neumarkt • Germany

service@fritz-berger.de

service-client@berger-camping.fr

servizio-clienti@berger-camping.it

klantenservice@berger-camping.nl

www.fritz-berger.de