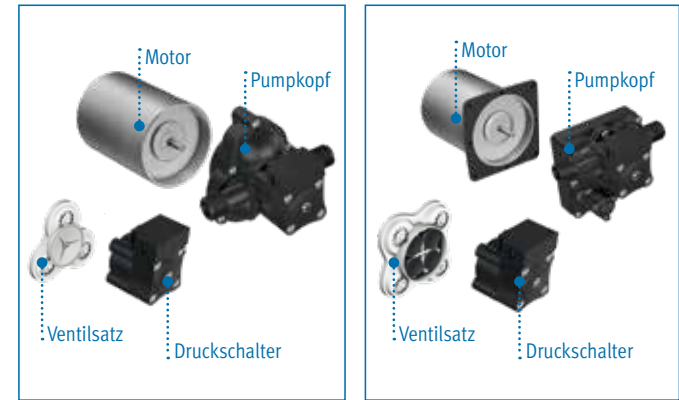


# LILIE SERVICE UND WARTUNG

## Gewährleistung

beträgt für CLASSICSERIE™ und SOFTSERIE® 24 Monate, für SMARTSERIE™ 36 Monate, für WhisperKing 60 Monate, für den Motor der IQflo® 60 Monate, jeweils ab Herstellungsdatum.

## Ersatzteile für unsere LILIE-Pumpen



CLASSICSERIE™

SOFTSERIE®

Fast alle Reparaturen können Sie selbst durchführen. Für eine schnelle und unkomplizierte Montage liegt eine Einbauanleitung bei.



Weitere detailliert beschriebene Vorgehensweisen finden Sie in unserem Merkblatt unter [www.lilie.com/service/](http://www.lilie.com/service/)



**LILIE GmbH & Co. KG**  
Heinrich-Hertz-Straße 30 | D-74354 Besigheim  
[www.lilie.com](http://www.lilie.com) | [info@lilie.com](mailto:info@lilie.com)

#VP-215\_TV\_de\_Pumpen\_TWSMG\_3\_Serien / 03 / 08.2022

## Membranpumpe IQflo® TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®



**DUSCHEN und SPÜLEN**  
Sie komfortabel wie zuhause – auch gleichzeitig!

**NEU**



### Membranpumpe 3-Kammer

|  | IQflo® 11.1<br>12 V   11,0 l/min   2,4 bar  |
|--|---|
| Art.-Nr.                                   | # IQ111   |
| Spannung                                   | 12 V  |
| IQflo®-Zone                                | 0,1 bis 11,0 Liter (Förderleistung)<br>0,1 bis 2,4 bar (Abschaltdruck)                  |
| Wiedereinschaltdruck                       | 0,1 bis 2,3 bar   |
| Strom max.                                 | 6,5 Ampere  |
| Ansaughöhe                                 | 3,1 m   |
| Zapfstellen                                | 4-5   |
| Gewicht                                    | 1,9 kg  |
| Maße in mm                                 | L220 x B130 x H115  |
| Materialien                                | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM 116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) |
| UVP inkl. MwSt.                            | 199,00 €  |
| IQflo®-Zone: Fluss-gesteuertes Regelsystem |   |

### Membranpumpe 4-Kammer

|                           | 12 V   12,2 l/min   3,1 bar  | 12 V   14,4 l/min   3,1 bar  |
|---------------------------|--|--|
| Art.-Nr.                  | # LP4145   | # LP4155   |
| Spannung                  | 12 V   | 12 V   |
| Förderleistung            | 12,2 l/min   | 14,4 l/min   |
| Abschaltdruck einstellbar | 3,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar   | 3,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar   |
| Wiedereinschaltdruck      | 2,3 bar  | 2,3 bar  |
| Strom max.                | 8,0 Ampere   | 10,5 Ampere  |
| Ansaughöhe                | 3,1 m  | 3,1 m  |
| Zapfstellen               | 5  | 6  |
| Gewicht                   | 2,1 kg   | 2,2 kg   |
| Maße in mm                | L205 x B125 x H110 mm  | L205 x B125 x H110 mm  |
| Materialien               | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) |
| UVP inkl. MwSt.           | 179,00 €   | 195,00 €   |
|                           |  |  |

Kennzeichnung Pumpendiagramme: Förderleistung l/min Stromaufnahme Ampere

## Membranpumpe 4-Kammer SOFTSERIE® TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®



### Modellauswahl

|                           | 12 V   7,5 l/min   1,4 bar   | 12 V   11,3 l/min   2,1 bar  |
|---------------------------|--|--|
| Art.-Nr.                  | # LP4121   | # LP4142   |
| Spannung                  | 12 V   | 12 V   |
| Förderleistung            | 7,5 l/min  | 11,3 l/min   |
| Abschaltdruck einstellbar | 1,4 bar/einstellbar 1,1 bis 2,1 bar  | 2,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar   |
| Wiedereinschaltdruck      | 1,0 bar  | 1,75 bar   |
| Strom max.                | 4,2 Ampere   | 5,0 Ampere   |
| Ansaughöhe                | 2,5 m  | 3,1 m  |
| Zapfstellen               | 3  | 4  |
| Gewicht                   | 2,0 kg   | 2,0 kg   |
| Maße in mm                | L205 x B125 x H110 mm  | L205 x B125 x H110 mm  |
| Materialien               | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) |
| UVP inkl. MwSt.           | 109,80 €   | 129,80 €   |
|                           |  |  |

Kennzeichnung Pumpendiagramme: Förderleistung l/min Stromaufnahme Ampere

|                           | 12 V   11,3 l/min   3,1 bar  | 24 V   11,3 l/min   2,1 bar  |
|---------------------------|--|--|
| Art.-Nr.                  | # LP4144   | # LP4242   |
| Spannung                  | 12 V   | 24 V   |
| Förderleistung            | 11,3 l/min   | 11,3 l/min   |
| Abschaltdruck einstellbar | 3,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar   | 2,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar   |
| Wiedereinschaltdruck      | 2,3 bar  | 1,75 bar   |
| Strom max.                | 5,5 Ampere   | 3,5 Ampere   |
| Ansaughöhe                | 3,1 m  | 3,1 m  |
| Zapfstellen               | 4  | 4  |
| Gewicht                   | 2,0 kg   | 2,0 kg   |
| Maße in mm                | L205 x B125 x H110 mm  | L205 x B125 x H110 mm  |
| Materialien               | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) |
| UVP inkl. MwSt.           | 135,00 €   | 175,00 €   |
|                           |  |  |

Kennzeichnung Pumpendiagramme: Förderleistung l/min Stromaufnahme Ampere

## Membranpumpe 3-Kammer CLASSICSERIE™ TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®



### Modellauswahl

|                           | 12 V   7,0 l/min   1,4 bar   | 12 V   9,0 l/min   1,9 bar   | 12 V   10,6 l/min   2,1 bar  |
|---------------------------|--|--|--|
| Art.-Nr.                  | # LP204  | # LP209  | # LP403  |
| Spannung                  | 12 V   | 12 V   | 12 V   |
| Förderleistung            | 7,0 l/min  | 9,0 l/min  | 10,6 l/min   |
| Abschaltdruck einstellbar | 1,4 bar/einstellbar 1,1 bis 2,1 bar  | 1,9 bar/einstellbar 1,4 bis 2,8 bar  | 2,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar   |
| Wiedereinschaltdruck      | 1,0 bar  | 1,5 bar  | 1,8 bar  |
| Strom max.                | 4,5 Ampere   | 5,0 Ampere   | 4,0 Ampere   |
| Ansaughöhe                | 2,5 m  | 3,1 m  | 3,1 m  |
| Zapfstellen               | 3  | 4  | 4  |
| Gewicht                   | 1,8 kg   | 1,8 kg   | 1,8 kg   |
| Maße in mm                | L210 x B129 x H114   | L210 x B129 x H114   | L210 x B129 x H114   |
| Materialien               | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM T116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) |
| UVP inkl. MwSt.           | 99,80 €  | 116,00 €   | 124,80 €   |
|                           |  |  |  |

Kennzeichnung Pumpendiagramme: Förderleistung l/min Stromaufnahme Ampere

|                           | 12 V   10,0 l/min   3,1 bar – inkl. Filter  | 24 V   7,5 l/min   3,1 bar  | 24 V   10,6 l/min   2,1 bar   |
|---------------------------|---|---|---|
| Art.-Nr.                  | # LP061 Whisperking   | # LP471 (Bus-Toilette)  | # LP473 (Bus-Küche)   |
| Spannung                  | 12 V  | 24 V  | 24 V  |
| Förderleistung            | 10,0 l/min  | 7,5 l/min   | 10,6 l/min  |
| Abschaltdruck einstellbar | 3,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar  | 3,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,5 bar  | 2,1 bar/einstellbar 1,75 bis 3,2 bar  |
| Wiedereinschaltdruck      | 2,3 bar   | 2,3 bar   | 1,8 bar   |
| Strom max.                | 5,9 Ampere  | 3,0 Ampere  | 3,7 Ampere  |
| Ansaughöhe                | 3,1 m   | 2,5 m   | 3,1 m   |
| Zapfstellen               | 5   | 4   | 5   |
| Gewicht                   | 1,8 kg  | 1,8 kg  | 1,8 kg  |
| Maße in mm                | L210 x B129 x H114  | L210 x B129 x H114  | L210 x B129 x H114  |
| Materialien               | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM 116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM 116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) | Membrane: LM T115 (TPE); Ventilatz: LM 116 (EPDM), LM T117 (POM); Gehäuse: LM T114 (PP) |
| UVP inkl. MwSt.           | 168,00 €  | 159,00 €  | 159,00 €  |
|                           |   |   |   |

Kennzeichnung Pumpendiagramme: Förderleistung l/min Stromaufnahme Ampere

## LILIE water | light | energy TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®



Membranpumpe 4-Kammer SOFTSERIE® TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®

**Komfort gewinnen**  
**Leistung gewinnen**



**NEU**

Membranpumpe 4-Kammer SOFTSERIE® TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®

Membranpumpe 3-Kammer CLASSICSERIE™ TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®

Membranpumpe 3-Kammer IQflo® 11.1 TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®



Läuft besonders leise und sanft, dank unserer soften mechanischen Bypass-Regelung

Der Klassiker mit bewährter Druckschalter-Regelung ist zuverlässig und langlebig

IQflo® – Die neue intelligente Art Wasser fließen zu lassen.

## Membranpumpen

[Trinkwassersystem.info](http://Trinkwassersystem.info)

[Membranpumpen.info/Caravaning](http://Membranpumpen.info/Caravaning)



Trinkwasser-ordnung DIN 2001-2

## PUMPEN FÜR CARAVANING

Über 30 Jahre Erfahrung stecken in unseren Membranpumpen. Sie fördern dauerhaft gleichmäßig Trinkwasser, saugen selbst trocken an.

Pumpen sind das Herzstück der Mobil- und Caravan-Wasseranlage. Camper wählen zwischen Membranpumpen und Tauchpumpen. Dabei ist die Membranpumpe die wesentlich langlebigere Lösung.

Eine Membranpumpe baut im geschlossenen Wassersystem rasch Druck auf und bewegt so das Wasser durch die Leitungen. Wenn der definierte Druck erreicht ist, hört die Pumpe auf zu arbeiten. Fällt der Druck durch Wasserentnahme unter einen bestimmten Wert, startet die Pumpe wieder. Eine Membranpumpe kann durch Zubehör ausgerüstet und gewartet werden. Ersatzteile (S. 24) sind erhältlich und ermöglichen einen erfolgreichen Einsatz über viele Jahre. Wünsche für noch mehr Komfort erfüllt LILIE gerne. Eine Tauchpumpe liegt im Wassertank oder -Kanister, ist kleiner und fehleranfälliger, wenn z.B. kein Wasser mehr im Tank ist. Der Wasserdruck ist bauart- und größenbedingt begrenzt.

LILIE Trinkwassersystem WeißGELB® ist zertifiziert nach neuester Fassung der DIN 2001-2 (Trinkwasserverordnung). Dies beinhaltet für jede einzelne Komponente eine erfolgreiche Prüfung nach KTW und DVGW-W270 durch deutsche akkreditierte Institute für TRINKWASSER Kalt- UND Warm.

LILIE Pumpen sind seit Jahren bewährt und geschätzt im Caravanning-Bereich und in Reisebussen. Um unseren Qualitätsanspruch zu erreichen, haben wir spezielle Materialien entwickelt. Die speziellen LILIE-Materialien werden in der Produktion unserer Lösungen eingesetzt. Wir erreichen dadurch zum einen außergewöhnliche Eigenschaften, zum anderen ist es uns so möglich, erforderliche Zertifizierungen vornehmen zu lassen. LILIE-Qualität steht für Zuverlässigkeit, Ihre Sicherheit und Gesundheit.

Mit den LILIE Pumpenserien CLASSICSERIE™ WeißGELB® und SOFTSERIE® WeißGELB®, erfüllen wir bei den verbauten Materialien nicht nur alle Prüfkriterien der erweiterten DIN 2001-2, sondern setzen auch mit einer weiterentwickelten Fördertechnologie neue Maßstäbe. Damit bieten wir unseren Kunden zukunftsorientierte Pumpen, die auch neuen Bedingungen schnell angepasst werden.

## Membranpumpe IQflo® TRINKWASSERSYSTEM

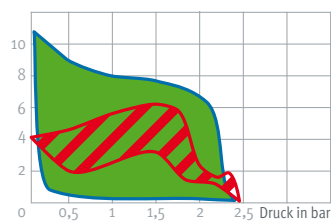
WeißGELB®

IQflo® – die neue intelligente Art Wasser fließen zu lassen



Seit über 40 Jahren sind wir Spezialisten der mobilen Wasserversorgung. Seitdem beschäftigt uns ein Thema: Bei Bedarf kraft- und sinnvoll zu duschen und speziell nachts wenig Wasser möglichst lautlos zu entnehmen. Dafür haben wir schon 1999 den externen Flüsterregler entwickelt. Diese Entwicklung hat jetzt ihren vorläufigen Höhepunkt erreicht in der patentierten IQflo®-Technologie.

Flussgesteuertes Regelsystem. Die neue patentierte IQflo®-Technologie lässt das Wasser intelligent leise mittels moderner, kombinierter Microcontroller- (MCU), Sensor- und Fluidtechnik fließen. So wie Sie es beim Entnehmen wünschen: Von minimal sanft dosiert bis zu einem kräftigen Strahl – alles komfortabel, sparsam und leise. Zum Befeuhten Ihrer Zahnbürste öffnen Sie den Wasserhahn nur minimal. Der Sensor gibt diesen Impuls direkt an den MCU weiter. Dieser lässt jetzt den Motor sanft mit extrem niedriger Druckzahl und minimalem Stromverbrauch sanft und flüsterleise anlaufen. Durch die kombinierte direkt am Sensor angeordnete mikro-



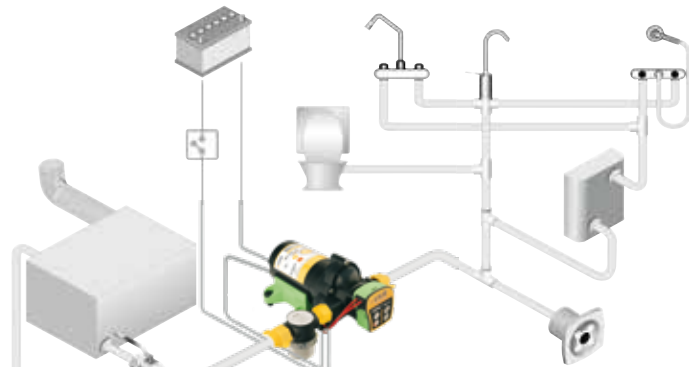
Kennzeichnung Pumpendiagramm: Förderleistung l/min IQflo®-Zone Stromaufnahme Ampere

prozessorgesteuerter Regelelektronik reagiert das System einzigartig direkt und sensitiv. Drücken Sie die Spültaste der Toilette erkennt der Sensor sofort den Bedarf und die IQflo®-Elektronik lässt Wasser mit mittlerer Drehzahl geräusch- und stromreduziert fließen. Duschen Sie, dann übermittelt der Sensor sofort den erhöhten Bedarf dem MCU. Dieser gibt die volle verfügbare Förderleistung frei bei optimierter Drehzahl und ermöglicht das komfortable Duscherlebnis. IQflo® macht Ihr Leben unterwegs komfortabler! Genießen Sie ein gleichmäßiges, kräftiges, angenehmes Duscherlebnis bei konstanter Temperatur – auch wenn Ihr Partner gleichzeitig die Toilette benutzt und spült.

### IQflo®-Zone:

Flussgesteuertes Regelsystem Die neue patentierte IQflo®-Technologie lässt das Wasser intelligent fließen. So wie Sie es beim Entnehmen wünschen: Von minimal sanft dosiert bis zu einem kräftigen Strahl – alles komfortabel, sparsam und leise und innerhalb der IQflo®-Zone.

IQflo® – Komfort und Leistung gewinnen, Energie und Stress sparen



Ersetzen Sie Ihre bisherige Pumpe durch IQflo®!

- Komfort gewinnen**
- Leistung gewinnen**
- Stress sparen**
- Energie sparen**

- Komfort gewinnen**
- + Duschen Sie angenehm und komfortabel!
  - + Erleben Sie unterwegs Komfort wie zuhause!
  - + Endlich fließt Wasser wie gewünscht
  - + Ohne Spritzen und ohne Rattern
  - + flüsternd leise: einzigartig leise, bis zu 25db leiser als vergleichbare Lösungen
  - + Ganzheitliches Trinkwassersystem WeißGELB®

- Leistung gewinnen**
- + Leistungsstark und kräftiger Duschstrahl
  - + 5 Jahre Garantie auf den Motor
  - + Lange Lebensdauer
  - + Ganzheitliches Trinkwassersystem WeißGELB®

- Energie sparen**
- + moderne Sensor- und Mikrokontrollertechnik
  - + Ausgeklügelte Algorithmen
  - + Minimierter Stromverbrauch
  - + Mehrfach Patentrechtlich geschützt
  - + Kein separater Druckausgleichstank

- Stress sparen**
- + Einfach leise und druckvoll bei konstanter Wassertemperatur
  - + Ruhige Nächte bei nächtlicher Wasserentnahme auch für die Nachbarn
  - + Sie werden ihr Wassersystem flüstern hören statt rattern
  - + Flussgesteuertes Regelsystem

## Membranpumpe SOFTSERIE® TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®



4-Kammer-Membranpumpen

Läuft besonders leise und sanft, dank unserer soften mechanischen Bypass-Regelung



**TIPP** Vorfilter zum Schutz der Pumpe und Wasseranlage verwenden

Mit der SOFTSERIE® haben wir unsere bewährte CLASSICSERIE™ nochmals weiterentwickelt. Dank der einzigartigen, fließoptimierten 4-Kammer-Membran, einem neu entwickelten laufruhigen Motor und integrierter Bypass-Steuerung als Herzstück gewährleisten wir be-

sonders sanften und leisen Wasserfluss. Jeder Pumpkopf hat eine Rückflusssperre für über 13 bar. Sowohl beim Anlaufen als auch beim Schließen des Wasserhahns bleibt die Pumpe leise ohne zu rattern. 2 Jahre Gewährleistung

**Lieferumfang**  
anschlussfertige Pumpe mit 2 Aufschraubtüllen 10 mm und Gebrauchsanweisung.



## Membranpumpe CLASSICSERIE™ TRINKWASSERSYSTEM WeißGELB®



3-Kammer-Membranpumpen

Der Klassiker mit bewährter Druckschalter-Regelung ist zuverlässig und langlebig



**TIPP** Flussoptimierung mit Druckausgleichstank

Zur automatischen und zuverlässigen Versorgung von Trinkwasser in Wohnmobilen. Unsere einzigartige Membrantechnologie garantiert eine präzise und kontrollierte Dosierung. Jeder Pumpkopf hat eine Rückflusssperre für über 13 bar. Diese gewährleistet, dass beim Öffnen der Zapfstelle sofort Wasser fließt. Sämtliche LILIE Membranpumpen sind trocken selbstansaugend und dürfen auch trockenlaufen. 2 Jahre Gewährleistung

**Lieferumfang**  
anschlussfertige Pumpe mit 2 Aufschraubtüllen 10 mm und Gebrauchsanweisung.

