



---

# Submersible Inline Pumps

## INSTRUCTION MANUAL

---

**FR** Pompes en Ligne Immergées

**DE** Inline-Tauchpumpen

**IT** Pompa in Linea Sommerse

**NL** Onderwater-Inlinepompen

**ES** Bombas en Línea Sumergibles

**SE** Dränkbara "In-Line" Pumpar

### USA

100 Cummings Center, Ste. 535-N, Beverly, MA 01915  
Tel: +1 978 281 0440 Fax: +1 978 283 2619

### UK

Bingley Road, Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 0BU  
Tel: +44 (0) 1992 450145 Fax: +44 (0) 1992 467132

### ITALY

Via Tommaseo, 6, 20059, Vimercate, Milano  
Tel: +39 039 685 2323 Fax: +39 039 666 307

### CHINA

30/F Tower A, 100 Zunyi, Road Shanghai, China 200051  
Tel: +86 21 2208 2888 Fax: +86 21 2208 2999

### GERMANY

Oststraße 28, 22844 Norderstedt  
Tel: +49 40 53 53 73 0 Fax: +49 40 53 53 73 11

  
a xylem brand

# Submersible Inline Pumps

## Features

- Pumps fresh and sea water.
- Rapid diesel refueling and transfer with no spillage (models iL500Plus, iL280Plus, iL200Plus and iL120Plus only).
- Bilge pump-out in tight areas.
- Water transfer; deck showers; deck, anchor & general wash-down.
- Robust, slim line with clip-on easily cleaned filter.

## Instructions

Fit a length of appropriate size hose (see specification table for details) to the outlet nozzle and immerse the complete pump in liquid. Connect the battery clips to the battery terminals (+) positive to (+) positive and (-) negative to (-) negative (if powering from a car or boat battery do not use with engine running). The pump will deliver immediately.

For an in-line installation unclip the filter to expose the inlet nozzle. Connect a length of hose between the tank and nozzle. The pump must be fitted below the tank.

- Avoid dry running for long periods.
- For drinking water applications sterilize regularly.
- Store away from excessive heat and direct sunlight to avoid external damage.
- If the pump fails to perform, check for blockages (including filter), leaks and correct hose & electrical connections.



**WARNING:** DO NOT use any Rule pump for petrol, petroleum products or any products with a flash point below 37°C (98°F).

## Specifications

Model	iL500 <sup>Plus</sup>	iL280 <sup>Plus</sup>	iL200 <sup>Plus</sup>	iL120 <sup>Plus</sup>	iL200
Part No.	iL500P iL500P-24	iL280P iL280P-24	iL200P iL200P-24	iL120P	iL200
Pump Type	Centrifugal, submersible, in-line pump				
Current	12V (6 amp) 24V (3 amp)	12V (4.5 amp) 24V (2.5 amp)	12V (4.5 amp) 24V (2.5 amp)	12V (1 amp)	12V (2.8 amp)
Head	32 ft (9.7m)	32 ft (9.7m)	32 ft (9.7m)	9 ft (2.7m)	25 ft (7.6m)
Flow rate	500 GPH (1920 LPH)	280 GPH (1080 LPH)	200 GPH (760 LPH)	120 GPH (454 LPH)	200 GPH (760 LPH)
Rating	Continuous*	Continuous*	Continuous*	Continuous	Intermittent <sup>^</sup>
Outlets (ID hose)	3/4" (19mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/8" (10mm) 1/2" (13mm)
Pressure	14 PSI (0.96 bar)	14 PSI (0.96 bar)	11 PSI (0.76 bar)	9 PSI (0.62 bar)	14 PSI (0.96 bar)
Body	POM	POM	POM	POM	HIP
Length	6.5" (165mm)	6.5" (165mm)	6.5" (165mm)	6.5" (165mm)	5.1" (130mm)
Diameter	1.5" (38mm)	1.5" (38mm)	1.5" (38mm)	1.5" (38mm)	1.4" (36mm)
Cable Length	13 ft (4m)	13 ft (4m)	3 ft (1m)	3 ft (1m)	3 ft (1m)
Weight	1.1 lbs (500g)	1.1 lbs (500g)	0.5 lbs (227g)	1.1 lbs (500g)	0.25 lbs (113g)
Liquid	Fresh & Sea Water / Diesel				Fresh & Sea Water
Operating Temp.	Water to 176°F (80°C) Diesel to 104°F (40°C)				Water to 140°F (60°C)

\* Continuous Duty – Should not be run dry for long periods of time.

<sup>^</sup> Intermittent Duty – Should not be run for more than 20 mins. and rested for equal time.

XYLEM LIMITED WARRANTY WARRANTS THIS PRODUCT TO BE FREE OF DEFECTS AND WORKMANSHIP FOR A PERIOD OF 3 YEARS. THE WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ANY AND ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, GUARANTEES, CONDITIONS OR TERMS OF WHATEVER NATURE RELATING TO THE GOODS PROVIDED HEREUNDER, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED AND EXCLUDED. EXCEPT AS OTHERWISE PROVIDED BY LAW, BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY AND SELLER'S AGGREGATE LIABILITY FOR BREACH OF ANY OF THE FOREGOING WARRANTIES ARE LIMITED TO REPAIRING OR REPLACING THE PRODUCT AND SHALL IN ALL CASES BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID BY THE BUYER HEREUNDER. IN NO EVENT IS SELLER LIABLE FOR ANY OTHER FORM OF DAMAGES, WHETHER DIRECT, INDIRECT, LIQUIDATED, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, EXEMPLARY OR SPECIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF PROFIT, LOSS OF ANTICIPATED SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF INCOME, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF PRODUCTION, LOSS OF OPPORTUNITY OR LOSS OF REPUTATION. THIS WARRANTY IS ONLY A REPRESENTATION OF THE COMPLETE LIMITED WARRANTY. FOR A DETAILED EXPLANATION, PLEASE VISIT US AT [www.xylenflowcontrol.com/support/](http://www.xylenflowcontrol.com/support/), CALL OUR OFFICE NUMBER LISTED, OR WRITE A LETTER TO YOUR REGIONAL OFFICE.



## Caractéristiques

- Pour pomper l'eau douce ou salée.
- Réapprovisionnement rapide en gazole et transfert sans éclaboussures (modèles iL500Plus, iL280Plus, iL200Plus et iL120Plus seulement).
- Pompe d'assèchement de cales dans des zones difficiles d'accès.
- Transfert d'eau ; douches de pont ; lavage de pont, ponton ou autres.
- Mince et robuste avec filtre enfichable à nettoyage facile.

## Instructions

Brancher un tuyau de dimension adéquate (voir tableau des caractéristiques pour plus de détails) sur le raccord de sortie et immerger la pompe complètement dans le liquide. Brancher les pinces pour batterie aux bornes respectives, positive (+) et négative (-) (si l'alimentation de la pompe se fait par une batterie de voiture ou de bateau, ne pas laisser le moteur tourner). La pompe débite immédiatement.

Pour une installation en ligne, dégrafer le filtre pour accéder au raccord d'entrée. Brancher un tuyau entre le réservoir et la buse. La pompe doit être située sous le niveau du réservoir.

- Eviter d'utiliser la pompe en continu pendant de longues périodes.
- Lorsque la pompe est utilisée pour pomper de l'eau potable, il faut la stériliser régulièrement.
- Stocker la pompe à l'abri de la chaleur excessive et de la lumière directe du soleil, pour éviter d'endommager l'extérieur.
- Si la pompe ne fonctionne pas, rechercher les éventuelles obstructions (y compris le filtre) et fuites, vérifier si les flexibles sont correctement raccordés et si les connexions électriques sont correctement effectuées.



**AVERTISSEMENT:** Vous ne devez, EN AUCUN CAS, utiliser des pompes Rule pour pomper de l'essence, des produits pétroliers ou des produits ayant un point éclair supérieur à 37°C.

## Specifications

Modèle	iL500Plus	iL280Plus	iL200Plus	iL120Plus	iL200
Référence	iL500P iL500P-24	iL280P iL280P-24	iL200P iL200P-24	iL120P	iL200
Type de pompe	Centrifuge immergeable et en ligne				
Intensité	12V (6 A) 24V (3 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (1 A)	12V (2,8 A)
Hauteur mano	32 pi (9,7m)	32 pi (9,7m)	32 pi (9,7m)	9 pi (2,7m)	25 pi (7,6m)
Débit	500 GPH (1920 LPH)	280 GPH (1080 LPH)	200 GPH (760 LPH)	120 GPH (454 LPH)	200 GPH (760 LPH)
Fonctionnement	Continu*	Continu*	Continu*	Continu	Intermittent^
Sorties (di de tuyau)	3/4" (19mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/8" (10mm) 1/2" (13mm)
Pression	14 PSI (0,96 bar)	14 PSI (0,96 bar)	11 PSI (0,76 bar)	9 PSI (0,62 bar)	14 PSI (0,96 bar)
Corps	POM	POM	POM	POM	HIP
Longueur	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	5,1" (130mm)
Diamètre	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,4" (36mm)
Longueur de câble	13 pi (4m)	13 pi (4m)	3 pi (1m)	3 pi (1m)	3 pi (1m)
Poids	1,1 lbs (500g)	1,1 lbs (500g)	0,5 lbs (227g)	1,1 lbs (500g)	0,25 lbs (113g)
Liquide	Eau douce et salée / gazole				Eau douce et salée
Température de fonctionnement	Eau jusqu'à 176°F (80°C) Diesel jusqu'à 104°F (40°C)				Eau jusqu'à 140°F (60°C)

\* Fonctionnement permanent – Ne doit pas tourner à sec de façon prolongée.

^ Fonctionnement intermittent – Ne doit pas fonctionner à sec. Si la pompe fonction pendant plus de 20 minutes elle doit rester arrêtée pendant un temps équivalent.



## Vorzüge

- Fördert Süß- und Seewasser.
- Schnelles Umpumpen von Diesel ohne Verschütten (nur Modelle iL500Plus, iL280Plus, iL200Plus und iL120Plus).
- Entleeren der Bilge in engen Bereichen.
- Umpumpen von Wasser; Duschen, Deck- und Ankerwäsche.
- Robust, kompaktes Design mit leicht zu reinigendem Aufsteckfilter.

## Bedienungsanleitung

Schlauch in passender Größe (siehe Tabelle Technische Daten) an den Auslaufstutzen anschließen und die gesamte Pumpe in die Flüssigkeit tauschen. Die Batterieclips an die Batterieklemmen anschließen, (+) plus an (+) plus und (-) minus an (-) minus (bei Stromversorgung über eine Auto- oder Bootsbatterie, nicht bei laufendem Motor verwenden). Die Pumpe fördert sofort.

Für die Installation in einer Leitung den Filter abnehmen, um den Zulaufstutzen frei zu legen. Ein passendes Stück Schlauch zwischen Tank und Zulaufstutzen anschließen. Die Pumpe muss tiefer als der Tank installiert werden.

- Längere Trockenlaufzeiten vermeiden.
- Für Trinkwasseranwendungen regelmäßig sterilisieren.
- Vor hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern, um Schäden am Äußeren zu vermeiden.
- Bei Versagen der Pumpe auf Blockierungen (einschließlich Filter), undichte Stellen und korrekte Schlauch- & elektrische Anschlüsse prüfen.



**WARNHINWEIS:** Rule Pumpen dürfen nicht für Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt unter 37° C eingesetzt werden.

## Technische Daten

Modell	iL500 <sup>Plus</sup>	iL280 <sup>Plus</sup>	iL200 <sup>Plus</sup>	iL120 <sup>Plus</sup>	iL200
Bestell-Nr.	iL500P iL500P-24	iL280P iL280P-24	iL200P iL200P-24	iL120P	iL200
Pumpentyp	Centrifugal, submersible, in-line pump				
Stromaufnahme	12V (6 A) 24V (3 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (1 A)	12V (2,8 A)
Förderhöhe	32 Fuß (9,7m)	32 Fuß (9,7m)	32 Fuß (9,7m)	9 Fuß (2,7m)	25 Fuß (7,6m)
Fördermenge	500 g/h (1920 l/h)	280 g/h (1080 l/h)	200 g/h (760 l/h)	120 g/h (454 l/h)	200 g/h (760 l/h)
Betriebsart	Dauerlauf*	Dauerlauf*	Dauerlauf*	Dauerlauf	20 Min. ^
Auslass (Schlauch NW)	3/4" (19mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/8" (10mm) 1/2" (13mm)
Druck	14 PSI (0,96 bar)	14 PSI (0,96 bar)	11 PSI (0,76 bar)	9 PSI (0,62 bar)	14 PSI (0,96 bar)
Gehäuse	POM	POM	POM	POM	HIP
Länge	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	5,1" (130mm)
Durchmesser	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,4" (36mm)
Kabellänge	13 Fuß (4m)	13 Fuß (4m)	3 Fuß (1m)	3 Fuß (1m)	3 Fuß (1m)
Gewicht	1,1 pf (500g)	1,1 pf (500g)	0,5 pf (227g)	1,1 pf (500g)	0,25 pf (113g)
Flüssigkeit	Süß- und Seewasser / Diesel				Süß- und Seewasser
Betriebstemp.	Wasser bis 176°F (80°C) Diesel bis 104°F (40°C)				Wasser bis 140°F (60°C)

\* Dauerbetrieb – Sollte nicht längere Zeit trocken laufen.

^ Kurzzeitbetrieb – Nach maximal 20 Minuten Durchlauf die gleiche Zeit ruhen lassen.

## Caratteristiche

- Pompaggio di acqua dolce e marina.
- Rifornamento e trasferimento veloce del gasolio senza fuoriuscite (solo nei modelli iL500Plus, iL280Plus, iL200Plus e iL120Plus).
- Svuotamento della sentina nelle zone di difficile accesso.
- Trasferimento dell'acqua; doccia esterna; lavaggio coperta, ancora e altre necessità.
- Di costruzione robusta e maneggevole con filtro con montaggio a scatto facile da pulire.

## Istruzioni

Collegare un tubo di dimensioni adeguate (per informazioni più dettagliate vedi la tabella delle specifiche tecniche) al raccordo in uscita ed immergere la pompa nel liquido. Collegare i clip della batteria ai morsetti della stessa: (+) positivo a (+) positivo e (-) negativo a (-) negativo (se viene alimentata da una batteria per auto o barca non utilizzare quando il motore è in moto). La pompa inizierà immediatamente ad erogare.

Per un'installazione in linea, smontare il filtro per esporre il raccordo in entrata. Collegare il tubo dal serbatoio al raccordo. La pompa deve essere inserita sotto il serbatoio.

- Evitare che la pompa giri a secco per lunghi periodi.
- Per l'uso con acqua potabile, sterilizzare regolarmente.
- Conservare lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta per evitare il danneggiamento esterno.
- Se la pompa non funziona bene, verificare che non vi siano ostruzioni (incluso il filtro), perdite e correggere eventuali errori nei collegamenti elettrici e delle tubazioni.



**AVVERTENZA:** NON usare le pompe Rule con benzina, petrolio o altri prodotti con punto di infiammabilità inferiore ai 37°C.

## Specifiche tecniche

Modello	iL500Plus	iL280Plus	iL200Plus	iL120Plus	iL200
Codice	iL500P iL500P-24	iL280P iL280P-24	iL200P iL200P-24	iL120P	iL200
Tipo di pompa	Pompa sommersa centrifuga di rifornamento				
Corrente	12V (6 amp) 24V (3 amp)	12V (4,5 amp) 24V (2,5 amp)	12V (4,5 amp) 24V (2,5 amp)	12V (1 amp)	12V (2,8 amp)
Prevalenza	32 pied (9,7m)	32 pied (9,7m)	32 pied (9,7m)	9 pied (2,7m)	25 pied (7,6m)
Portata	500 g/ora (1920 l/ora)	280 g/ora (1080 l/ora)	200 g/ora (760 l/ora)	120 g/ora (454 l/ora)	200 g/ora (760 l/ora)
Potenza	Continua*	Continua*	Continua*	Continua	Alternata^
Raccordi in uscita (tubo)	3/4" (19mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/8" (10mm) 1/2" (13mm)
Pressione	14 PSI (0,96 bar)	14 PSI (0,96 bar)	11 PSI (0,76 bar)	9 PSI (0,62 bar)	14 PSI (0,96 bar)
Corpo	POM	POM	POM	POM	HIP
Lunghezza	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	5,1" (130mm)
Diametro	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,4" (36mm)
Lunghezza del cavo	13 pied (4m)	13 pied (4m)	3 pied (1m)	3 pied (1m)	3 pied (1m)
Peso	1,1 lbs (500g)	1,1 lbs (500g)	0,5 lbs (227g)	1,1 lbs (500g)	0,25 lbs (113g)
Liquido	Acqua dolce e marina / gasolio				Acqua dolce e marina
Esercizio Temp.	Acqua a 176°F (80°C) Diesel a 104°F (40°C)				Acqua a 140°F (60°C)

\* Funzionamento continuo – Non deve funzionare in assenza di liquido per periodi prolungati.

^ Funzionamento alternato – Non deve funzionare per oltre 20 minuti e deve rimanere a riposo per un periodo di tempo equivalente.



## Kenmerken

- Voor het pompen van zoet water en zeewater.
- Snel bijtanken en overbrengen van diesel zonder morsen (alleen voor de modellen iL500Plus, iL280Plus, iL200Plus en iL120Plus).
- Wegpompen van lenswater in moeilijke gebieden.
- Wateroverbrenging; Deksproeiers; Reiniging van dek en anker & algemene reiniging.
- Robuust en gestroomlijnd, met gemakkelijk te reinigen klemfilter.

## Instructies

Bevestig een stuk slang van de juiste grootte (zie tabel met specificaties voor meer informatie) op de uitlaatpijp en dompel de volledige pomp onder in vloeistof. Sluit de batterijklemmen aan op de accupolen, (+) positief op (+) positief en (-) negatief op (-) negatief (bij aandrijving door een auto- of bootaccu mag de motor niet lopen). De pomp begint onmiddellijk te persen.

Maak bij een inline-installatie de klemfilter los om de inlaatpijp bloot te leggen. Sluit tussen de tank en de pijp een stuk slang aan. De pomp moet onder de tank bevestigd worden.

- Vermijd langdurig droog lopen.
- Bij drinkwatergebruik, regelmatig steriliseren.
- Vermijd bij opbergen, hitte en directe zonlicht. Dit om externe schade te voorkomen.
- Als de pomp niet goed presteert, controleer dan op verstoppingen (inclusief de filter), lekken en juiste slang- en elektrische aansluitingen.



**WAARSCHUWING:** NOOIT een Rule pomp gebruiken voor benzine, aardolieproducten of elk product met een vlammpunt onder 37°C.

## Specificaties

Model	iL500 <sup>Plus</sup>	iL280 <sup>Plus</sup>	iL200 <sup>Plus</sup>	iL120 <sup>Plus</sup>	iL200
Onderdeelnummer	iL500P iL500P-24	iL280P iL280P-24	iL200P iL200P-24	iL120P	iL200
Pomptype	Centrifugale onderwater- en inlinepomp				
Stroomsterkte	12V (6 amp) 24V (3 amp)	12V (4,5 amp) 24V (2,5 amp)	12V (4,5 amp) 24V (2,5 amp)	12V (1 amp)	12V (2,8 amp)
Opvoerhoogte	32 ft (9,7m)	32 ft (9,7m)	32 ft (9,7m)	9 ft (2,7m)	25 ft (7,6m)
Debiet	500 GPH (1920 LPU)	280 GPH (1080 LPU)	200 GPH (760 LPU)	120 GPH (454 LPU)	200 GPH (760 LPU)
Vermogen	Continu*	Continu*	Continu*	Continu	Intermitterend <sup>^</sup>
Uitlaten (binnendiam. slang)	3/4" (19mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/8" (10mm) 1/2" (13mm)
Druk	14 PSI (0,96 bar)	14 PSI (0,96 bar)	11 PSI (0,76 bar)	9 PSI (0,62 bar)	14 PSI (0,96 bar)
Behuizing	POM	POM	POM	POM	HIP
Lengte	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	5,1" (130mm)
Diameter	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,4" (36mm)
Kabellengte	13 ft (4m)	13 ft (4m)	3 ft (1m)	3 ft (1m)	3 ft (1m)
Gewicht	1,1 lbs (500g)	1,1 lbs (500g)	0,5 lbs (227g)	1,1 lbs (500g)	0,25 lbs (113g)
Vloeistof	Zoet water & zeewater / Diesel				Zoet water & zeewater
Bedrijfstemp.	Water tot 176°F (80°C) Diesel tot 104°F (40°C)				Water tot 140°F (60°C)

\* Continu bedrijf – Mag niet droog lopen gedurende lange periodes.

<sup>^</sup> Intermitterend bedrijf – Mag niet langer dan 20 min lopen en stilgelegd worden.

## Características

- Bombean agua dulce y salada.
- Repostaje y transferencia rápida de combustible diesel sin derrames (solamente modelos iL500Plus, iL280Plus, iL200Plus e iL120Plus).
- Achique de sentina en áreas estrechas.
- Transferencia de agua, duchas en cubierta, cubierta, lavado de cubierta y ancla, y lavado general.
- Resistente, diseño compacto con filtro de fácil limpieza y conexión rápida.

## Instrucciones

Encaje un trozo de manguera del tamaño adecuado (consulte la tabla de especificaciones para más información) a la boquilla de salida y sumerja toda la bomba en líquido. Conecte las pinzas de batería a los bornes de la batería: positivo (+) a positivo (+) y negativo (-) a negativo (-) (si la conecta a la batería de un coche o de una embarcación no la utilice con el motor en funcionamiento). La bomba comenzará a expulsar líquido inmediatamente.

Para montarla en línea, suelte el filtro para dejar al descubierto la boquilla de admisión. Conecte un trozo de manguera entre el depósito y la boquilla. La bomba debe colocarse por debajo del depósito.

- Evite su funcionamiento en seco durante largos periodos de tiempo.
- Para aplicaciones con agua potable destinada al consumo humano, esterilice regularmente la bomba.
- Para evitar daños externos, almacene la bomba en un lugar alejado del calor excesivo y de la luz solar directa.
- En caso de que la bomba deje de funcionar, compruebe si se han producido obstrucciones (incluyendo en el filtro) o fugas y si las conexiones de las mangueras y de los elementos eléctricos son correctas.



**ADVERTENCIA:** NO utilice ninguna bomba Rule para gasolina, productos a base de petróleo ni para ningún producto con un punto de inflamación por debajo de 37°C.

## Especificaciones

Modelo	iL500 <sup>Plus</sup>	iL280 <sup>Plus</sup>	iL200 <sup>Plus</sup>	iL120 <sup>Plus</sup>	iL200
Número de pieza	iL500P iL500P-24	iL280P iL280P-24	iL200P iL200P-24	iL120P	iL200
Tipo de bomba	Bomba centrífuga sumergible y en línea				
Corriente eléctrica	12V (6 A) 24V (3 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (1 A)	12V (2,8 A)
Cabeza	32 pies (9,7m)	32 pies (9,7m)	32 pies (9,7m)	9 pies (2,7m)	25 pies (7,6m)
Caudal	500 g/h (1920 l/h)	280 g/h (1080 l/h)	200 g/h (760 l/h)	120 g/h (454 l/h)	200 g/h (760 l/h)
Categoría	Continuo*	Continuo*	Continuo*	Continuo	Intermitente <sup>^</sup>
Salidas (DI manguera)	3/4" (19mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/8" (10mm) 1/2" (13mm)
Presión	14 PSI (0,96 bar)	14 PSI (0,96 bar)	11 PSI (0,76 bar)	9 PSI (0,62 bar)	14 PSI (0,96 bar)
Cuerpo	POM	POM	POM	POM	HIP
Longitud	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	5,1" (130mm)
Diámetro	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,4" (36mm)
Longitud del cable	13 pies (4m)	13 pies (4m)	3 pies (1m)	3 pies (1m)	3 pies (1m)
Peso	1,1 lbs (500g)	1,1 lbs (500g)	0,5 lbs (227g)	1,1 lbs (500g)	0,25 lbs (113g)
Líquido	Agua dulce y salada / Diesel				Agua dulce y salada
Temp. de funcionamiento	Agua hasta 176°F (80°C) Gasoil hasta 104°F (40°C)				Agua hasta 140°F (60°C)

\* Funcionamiento continuo – No debería funcionar sin líquido durante largos periodos de tiempo.

<sup>^</sup> Funcionamiento intermitente – No debería funcionar durante más de 20 minutos y debería dejarse sin funcionar el mismo periodos de tiempo.



# Dränkbara "In-Line" Pumpar

## Egenskaper

- Pumpar söt- och havsvatten.
- Snabb dieseltankning och överföring utan spill (endast modeller iL500Plus, iL280Plus, iL200Plus och iL120Plus).
- Länsumpning i trånga utrymmen.
- Vattenöverföring; Däckduschar; Däck, Avspolning av ankare och allmän avspolning.
- Robust, tunn och filter som är lätt att rengöra.

## Anvisningar

Sätt på en bit slang av lämplig storlek (se specifikationstabellen) på utloppsmunstycket och sänk ner hela pumpen i vätska. Anslut batteriklämmorna till batteriuttaget (+) positiv till (+) positiv och (-) negativ till (-) negativ (kör ej motorn vid drift via ett bil- eller båt batteri). Pumpen går omedelbart igång.

För installation av In-Line pump tag bort filtret och exponera inloppsmunstycket. Sätt på en bit slang mellan tanken och munstycket. Pumpen måste vara monterad under tanken.

- Undvik torrkörning under längre perioder.
- Utför regelbunden sterilisering för dricksvattenenheter.
- Förvara avskilt från hög värme och direkt solljus för att undvika extern skada.
- Om pumpen inte fungerar, kontrollera blockeringar (inklusive filter), läckor och korrekt slang- och elektriska anslutningar.



**WARNING:** Använd INTE någon Rule pump till bensen, petroleumprodukter eller produkter med en flampunkt under 37°C.

## Specifikationer

Modell	iL500 <sup>Plus</sup>	iL280 <sup>Plus</sup>	iL200 <sup>Plus</sup>	iL120 <sup>Plus</sup>	iL200
Reservdelsnummer	iL500P iL500P-24	iL280P iL280P-24	iL200P iL200P-24	iL120P	iL200
Pumptyyp	Dränkbar centrifugal och In-Line pump				
Ström	12V (6 A) 24V (3 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (4,5 A) 24V (2,5 A)	12V (1 A)	12V (2,8 A)
Pumphöjd	32 fot (9,7m)	32 fot (9,7m)	32 fot (9,7m)	9 fot (2,7m)	25 fot (7,6m)
Strömningshastighet	500 g/h (1920 l/h)	280 g/h (1080 l/h)	200 g/h (760 l/h)	120 g/h (454 l/h)	200 g/h (760 l/h)
Klassificering	Kontinuerlig*	Kontinuerlig*	Kontinuerlig*	Kontinuerlig	Intermittent^
Utlopp (ID-slang)	3/4" (19mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/8" (10mm) 1/2" (13mm)
Arbetsstryck	14 PSI (0,96 bar)	14 PSI (0,96 bar)	11 PSI (0,76 bar)	9 PSI (0,62 bar)	14 PSI (0,96 bar)
Pumphus	POM	POM	POM	POM	HIP
Längd	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	6,5" (165mm)	5,1" (130mm)
Diameter	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,5" (38mm)	1,4" (36mm)
Kabellängd	13 fot (4m)	13 fot (4m)	3 fot (1m)	3 fot (1m)	3 fot (1m)
Vikt	1,1 lbs (500g)	1,1 lbs (500g)	0,5 lbs (227g)	1,1 lbs (500g)	0,25 lbs (113g)
Vätska	Söt- och havsvatten / diesel				Söt- och havsvatten
Driftstemperatur	Vatten till 176°F (80°C) Diesel till 104°F (40°C)				Vatten till 140°F (60°C)

\* Kontinuerlig drift – Bör inte köras torrt under längre perioder.

^ Intermittent drift – Bör inte köras i mer än 20 min och vila i lika lång tid.