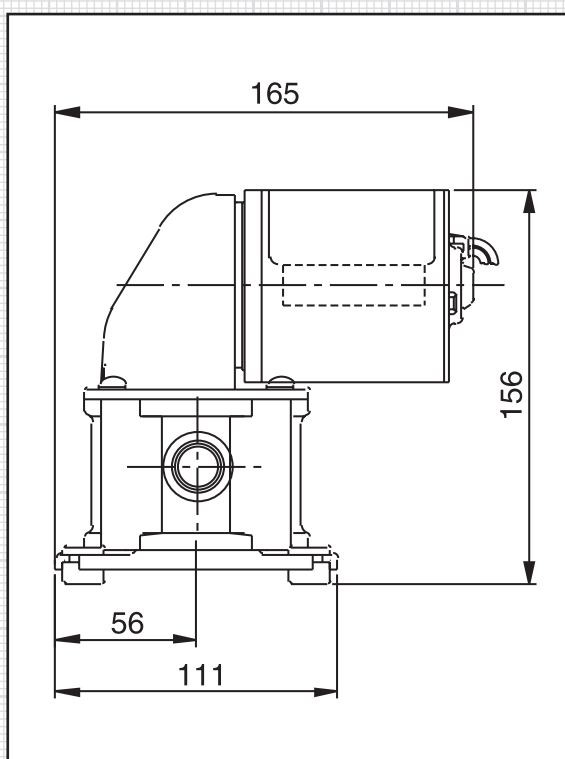
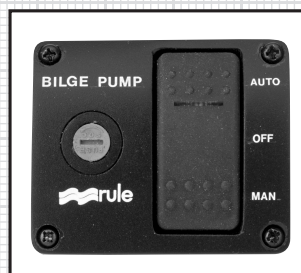


Dimensions in mm



ACCESSORIES

rule
Model No. 40



rule
Model No. 43 - 12 Volt
Model No. 44 - 24/32 Volt

JABSCO

59400-0012 - 12 Volt
59400-0024 - 24 Volt



JABSCO

29290-1020 - 19mm (3/4")
29290-1000 - 25mm (1")
29290-1010 - 38mm (1 1/2")



ITT

Engineered for life

Jabsco,
1 Kondelin Road, Cape Ann Industrial Park, Gloucester, MA 01930 **USA**
Tel: +1 978 281 0440 Fax: +1 978 283 2619

Jabsco,
Bingley Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 0BU **UK**
Tel: +44 (0) 1992 450 145 Fax: +44 (0) 1992 467 132

Fluid Products Canada,
55 Royal Road, Guelph, Ontario N1H 1T1 **CANADA**
Tel: +1 519 821 1900 Fax: +1 519 821 2569

NHK Jabsco Co Ltd,
3-21-10, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama 222 **JAPAN**
Tel: +81 (0) 45 475 8906 Fax: +81 (0) 45 475 8908

Jabsco GmbH,
Oststraße 28, 22844 Norderstedt **GERMANY**
Tel: +49 (0) 40 53 53 73 0 Fax: +49 (0) 40 53 53 73 11

Jabsco Marine Italia S.r.l.,
Via Tommaseo, 6, 20059 Vimercate, Milano **ITALY**
Tel: +39 039 6852323 Fax: +39 039 666307

Discover Jabsco at www.jabsco.com

Warranty: All products of the company are sold and all services of the company are offered subject to the company's warranty and terms and conditions of sale, copies of which will be furnished upon request

© Copyright 2006 ITT Corporation

43001-0576 Rev 08/06

JABSCO®



37202-2

- GB** Shower Drain and Bilge Pump
- FR** Pompe de douche et de cale
- DE** Duschbecken-Entleerungs-und Bilgenpumpen
- IT** Scolo per la doccia e pompe di sentina
- NL** Douche - en lenspompen
- SE** Duschavlopps-och länsmpumpar
- ES** Bombas de carena y de desagüe de ducha
- PT** Bombas de Esgoto e Drenagem de Ducha
- DK** Brusekabineaf øbsog lansepumper
- FI** Suihkun tyhjenysputki ja tyhjennyspumput
- GR** Αποχέτευση ντους και αντλίες σεντινών
- TR** Dus Suyu ve Şintine Pompası
- JP** ビルジポンプ
- CE**

ITT

Engineered for life

JABSCO®

GB

Shower Drain and Bilge Pump

- Quieter Running
- Constructed from corrosion resistant materials
- Ignition protected to ISO8846 MARINE
- Meets BSEN 50081 (electro magnetic compatibility) and ISO 8849 MARINE (bilge pump standard)
- Dry Running
- Supplied Complete With Pumpguard

Specifications:

- 720 lph (168 gph)
- Self Priming to 2 metres (6½ ft)
- Connections for 19mm (¾") I.D. hose

INSTALLATION AND SAFETY

1. Fit pump in a dry position, as close as possible to the liquid being pumped, where there is full access to the pump for service.
2. Use 19mm (¾") i.d. spiral reinforced hose (with a smooth internal bore), or semi-rigid pipework systems.
3. Pipe runs should be as straight and as short as possible, avoiding rising and dipping over obstructions.
4. Fit Pumpguard on inlet side of pump.
5. All marine pumps discharging overboard must be installed with the overboard discharge well above both static and heeled waterlines (Sailboats normally discharge through the transom).
6. Motor cases may get hot. Prolonged contact during operation may cause burns.
7. Do no use for pumping petrol, petroleum products, or fluids with flash points below 37°C.

Electrical Connections

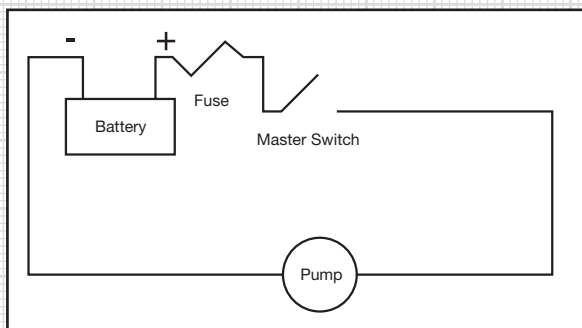
Wire the pump in an independent circuit.

Refer to the diagram for wiring connections.

Refer to wiring table for fuse and wire size.

If installing with a two or three way master switch, ensure that it has a minimum 10 amp capacity.

Wiring Diagram



電線表

| モデルNo. | ヒューズサイズ | ケーブル長 * | ワイヤ寸法 |
|------------|---------|-------------------|------------------------------|
| 37202-2012 | 10 amp | 0-7.6m (0-25ft) | 2.5 mm ² (AWG#14) |
| | | 7.6-15m (25-50ft) | 4 mm ² (AWG#12) |
| 37202-2024 | 5 amp | 0-7.6m (0-25ft) | 1 mm ² (AWG#18) |
| | | 7.6-15m (25-50ft) | 1.5 mm ² (AWG#16) |

* ケーブル長さはバッテリー → ポンプ → バッテリーに戻ってくるまでの全体の距離。

修理点検



必ず電源を切して下さい。

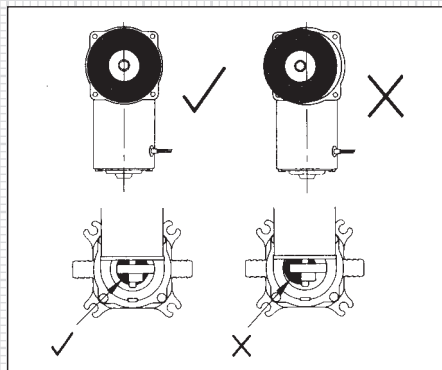
パイプを外し、ポンプからボルトを4本外して下さい。モーターブラケットとダイヤフラムアセンブリを外して下さい。

バルブの交換

バルブリテーニングプレートを外し、バルブを交換して正しい位置に組み付けて下さい。リテーニングプレートを組み付けて下さい。

ダイヤフラムの交換

ボルトを外してダイヤフラムアセンブリを取り出して下さい。新しいダイヤフラム、ダイヤフラムプレート、ワッシャーをボルトでコネクティングロッドに組み付けて下さい。ダイヤフラムアセンブリとブラケットをボディに組み付けて下さい。



コネクティングロッドの交換

セットスクリューを外し、モーターネジを2ヶ外してブラケットとコネクティングロッドアセンブリからモータを引き抜いて下さい。ボルトを外してダイヤフラムアセンブリとコネクティングロッドを分離させて下さい。ダイヤフラム、ダイヤフラムプレート、ワッシャーをボルトで新しいコネクティングロッドに組み付けて下さい。コネクティングロッドアセンブリを調整しながら、モーターをブラケットに組み付けて下さい。セットスクリューはしっかりと固定して下さい。ダイヤフラムアセンブリとブラケットをボディに固定して下さい。

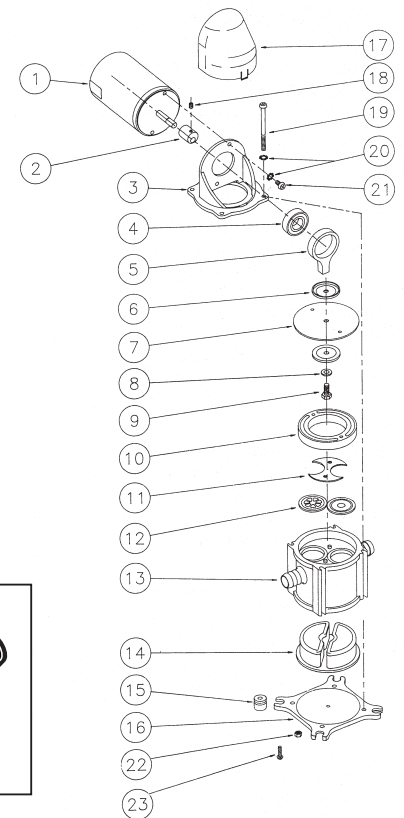
バルセーションダンブナーの交換

ポンプを固定しているネジを外して下さい。フット固定ネジ、フットを外して下さい。バルセーションダンブナーを取り出して、3つのリップ穴が吐出側になる様にして新しいバルセーションダンブナーを取り付けて下さい。フット、フット固定ネジを組み付けて下さい。

冬季保管

配管を外して水を抜き、ポンプ内の水が完全に排出するまでポンプを作動させて下さい。

JP



Repair kits available

| Kit | Part No | Description |
|-----|------------|--------------------|
| A | 50095-1000 | Major Service Kit |
| B | 50096-1012 | Motor Kit 12v |
| C | 50096-1024 | Motor Kit 24v |
| D | 50097-1000 | Connecting Rod Kit |

| Qty per repair kit | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-----|------------|---|---|---|---|
| Key | Description | Qty | Part No | A | B | C | D |
| 01 | Motor 12v | 1 | | | 1 | | |
| | Motor 24v | 1 | | | | 1 | |
| 02 | Eccentric Drive | 1 | | | | | 1 |
| 03 | Bracket | 1 | 50092-1000 | | | | |
| 04 | Bearing | 1 | | | | | |
| 05 | Con Rod | 1 | | | | | 1 |
| 06 | Diaphragm Plate | 1 | 35688-0000 | 1 | | | 1 |
| 07 | Diaphragm | 1 | 50099-1000 | 1 | | | |
| 08 | Sealing Washer | 1 | | 1 | | | 1 |
| 09 | Bolt | 1 | | 1 | | | 1 |
| 10 | Diaphragm Ring | 1 | 35788-0000 | | | | |
| 11 | Valve Retainer | 1 | 35816-0000 | 1 | | | |
| 12 | Valve Set | 1 | 30005-0000 | 1 | | | |
| 13 | Body | 1 | 50098-1000 | | | | |
| 14 | Pulsation Dampener | 1 | 37179-0000 | 1 | | | |
| 15 | Grommet | 4 | | 1 | | | |
| 16 | Foot | 1 | 50094-1000 | | | | |
| 17 | Cover | 1 | 50093-1000 | | | | |
| 18 | Grub Screw | 1 | | | | | 1 |
| 19 | Bolt | 4 | | 1 | | | 1 |
| 20 | Lock Washer | 2 | | | 2 | 2 | 1 |
| 21 | Motor Screw | 2 | | | 2 | 2 | 1 |
| 22 | Nut | 4 | | 1 | | | 1 |
| 23 | Screw | 1 | | 1 | | | |
| 24 | Pumpguard | 1 | 46200-0000 | | | | |

シャワー排水、ビルジポンプ

- 静かな動作音
- 腐食に強い材質を使用
- ISO8846 (発火防止) に適応
- BSEN50081 (電磁互換)
- ISO8849 (ビルジポンプ基準)
- 空運転可能
- ポンプガードとの使用でより良好な給水

仕様：

- 12リットル/分
- 自給2m
- 内径19mm (3/4") ホースに接続

設置 & 安全な取扱

1. 乾燥した、できるだけ気密の高い場所に設置して下さい。より良好な液体移送が行えます。
2. 内径19mm (3/4") の強化ホース (経口がスムーズな) を使用するか、或いは半硬質の配管を行って下さい。
3. パイプは可能な限り真っ直ぐに、短くし、障害となるような上下の大きい配管は避けて下さい。
4. ポンプの吸入側にストレーナーを装着して下さい。
5. 船外に排出を行っている全てのマリンポンプは静止時もヒール時も喫水線より上になるように排出口を設置しなくてはなりません。(セイルボートは通常トランサムを通して排出します)
6. モーターケースは発熱します。動作中の、長時間の接触は火傷の原因となります。
7. ガソリン、石油製品、発火点が37°C以下の液体は使用しないでください。

電気配線

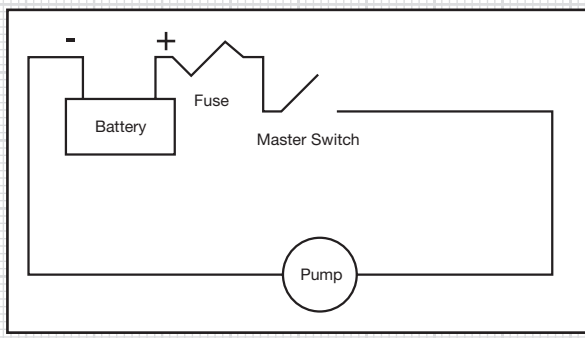
ポンプは独立した回路で配線して下さい。

接続は配線図を参照して下さい。

ヒューズ、電線サイズは電線表を参照して下さい。

- 2、或いは3 way マスタースイッチを設置する場合、スイッチ容量は10A以上のものを使用して下さい。

配線図



Wiring Table

| Model No | Fuse Size | Cable Length * | Wire Size |
|------------|-----------|-------------------|------------------------------|
| 37202-2012 | 10 amp | 0-7.6m (0-25ft) | 2.5 mm ² (AWG#14) |
| | | 7.6-15m (25-50ft) | 4 mm ² (AWG#12) |
| 37202-2024 | 5 amp | 0-7.6m (0-25ft) | 1 mm ² (AWG#18) |
| | | 7.6-15m (25-50ft) | 1.5 mm ² (AWG#16) |

* Cable length is the total distance from the battery to the pump and back to the battery.

MAINTENANCE

ALWAYS DISCONNECT PUMP FROM POWER SUPPLY!

Remove pipework, remove four connecting bolts from pump, remove motor bracket and diaphragm assembly.

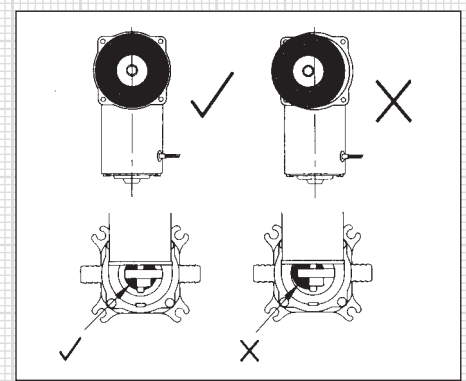
Valve Replacement

Remove valve retaining plate, remove and replace valves ensuring correct installation. Replace valve retaining plate.

Diaphragm Replacement

Unscrew bolt separating diaphragm assembly, reassemble new diaphragm, diaphragm plate, washer and bolt onto connecting rod.

Ensure the diaphragm is located centrally before reassembling the motor, bracket and diaphragm onto the body.



Connecting Rod Replacement

Undo set screw, remove two motor mounting screws and pull away from bracket and connecting rod assembly. Unscrew bolt separating diaphragm assembly and connecting rod. Reassemble diaphragm, diaphragm plate, washer, and bolt onto new connecting rod. Mount motor onto bracket aligning connecting rod assembly. Tighten set screw. Reassemble diaphragm assembly and bracket onto body.

Pulsation Dampener Replacement

Remove pump mounting screws. Remove foot screw and foot. Pull out and replace pulsation dampener positioning the three ribbed cavity on the discharge side. Replace foot and foot screw.

Winter Storage

Completely remove water from pump by removing pipework, and running the pump until all the water is expelled.