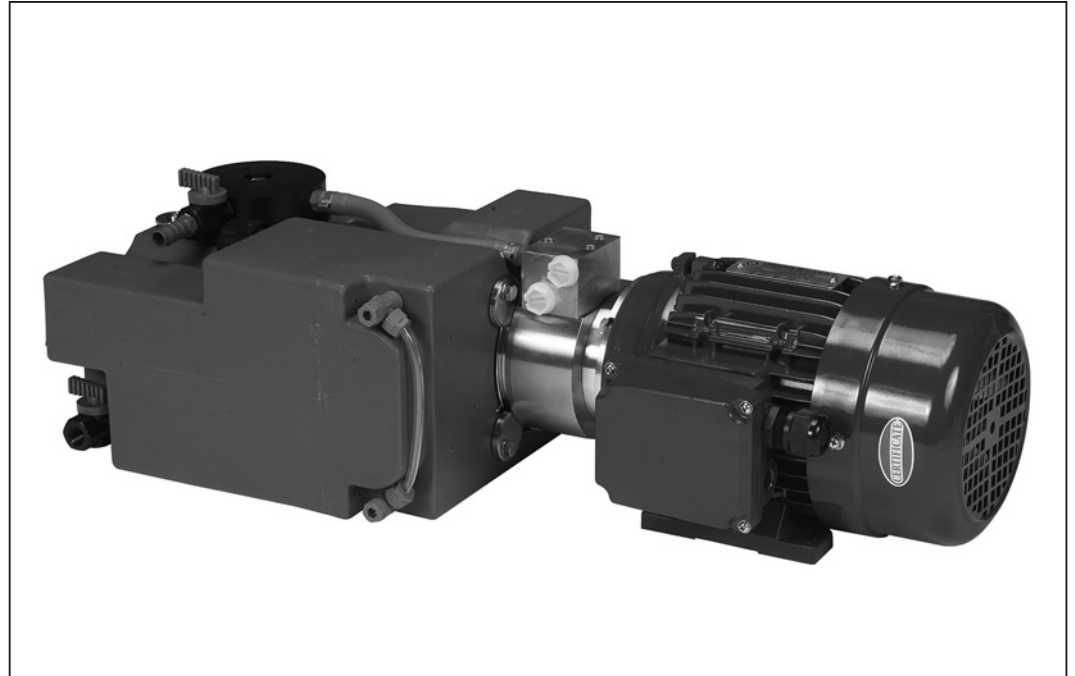


ミニパワーパック PPHC



PPHC 型 ミニパワーパックの 主モジュール

PPHC 型 ミニ パワーパックの主モジュールのデータ シートをつぎ示します。

Nessie®(ネッシー) ミニ パワーパックは、単動シリンダ (ピストンの片側に水圧がかかるもの) を操作することができます。また、いくつかの単

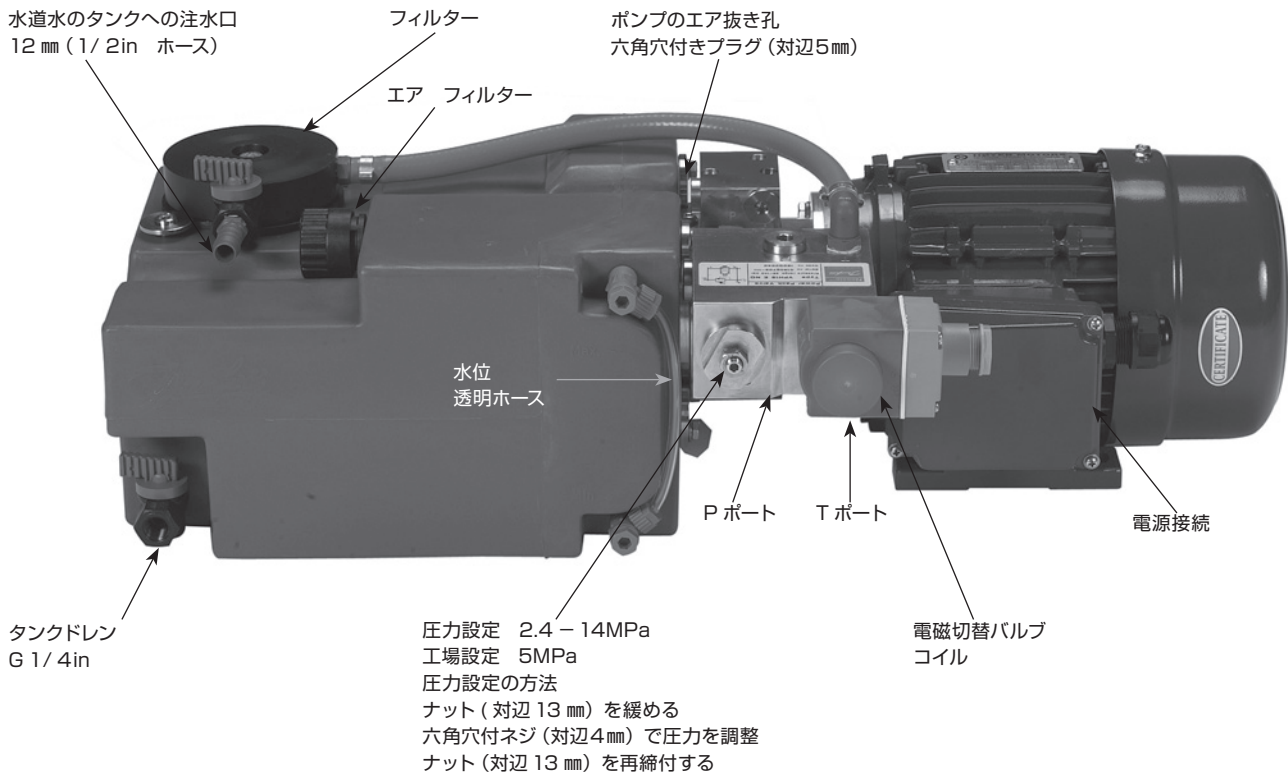
動シリンダ または、複動シリンダ (ピストンの両側に水圧がかかるもの) を操作するような、拡張した使い方をすることができます。

テクニカル データ

電動モータ	出力	電源仕様	回転数	備考
MS 8024 B14/B3	0.75 kW AC	3 相 × 230/400 V/50 Hz	1380 rpm.	
MS 90S4 B14/B3	1.1 kW AC	3 相 × 230/400 V/50 Hz	1390 rpm.	
MS 90L4 B14/B3	1.5 kW AC	3 相 × 230/400 V/50 Hz	1390 rpm.	
MS 90LA4 B14/B3	2.2 kW AC	3 相 × 230/400 V50 Hz	1390 rpm.	
	0.9 kW DC	24 V DC	1800 rpm.	オプション

ポンプ サイズ	流量 (1380rpm)	最高圧力	タンク有効容量	タンク実容量	重量
2 cm ³	2.0 l/min	10 MPa	4 liter	6 liter	25 kg
4 cm ³	4.6 l/min	14 MPa	4 liter	6 liter	25 kg
6,3 cm ³	7.4 l/min	14 MPa	4 liter	6 liter	25 kg

ミニ パワーバックの概要

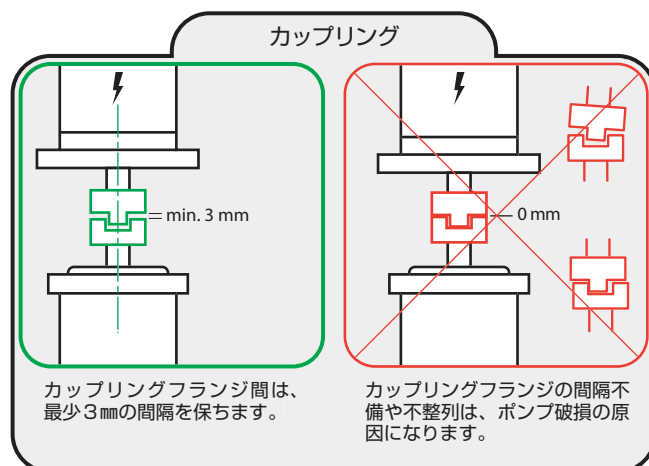
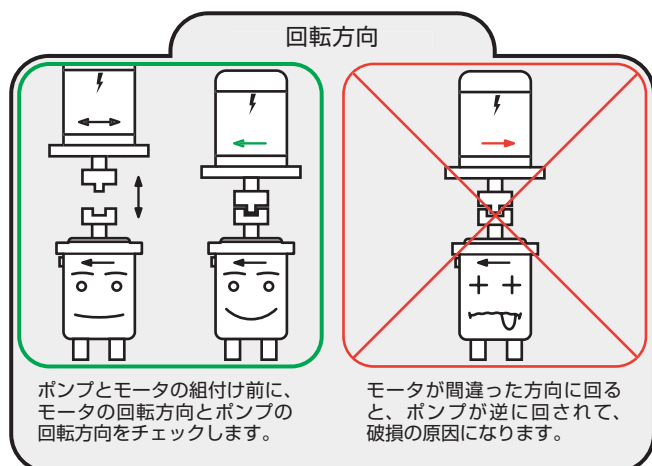


注記) P、T ポートの最大締付トルク: 25Nm

重要事項!!

ポンプの運転にあたっては、タンクの最低水位面以上まで水を満たし、電動モータを始動する前に、ポンプの回転方向を確かめ、ポンプ内のエア抜きを行ってください。

電動モータの回転方向

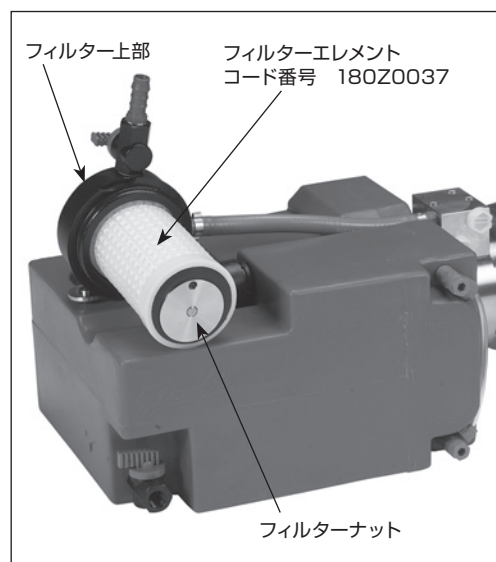


フィルター交換

フィルターの交換方法

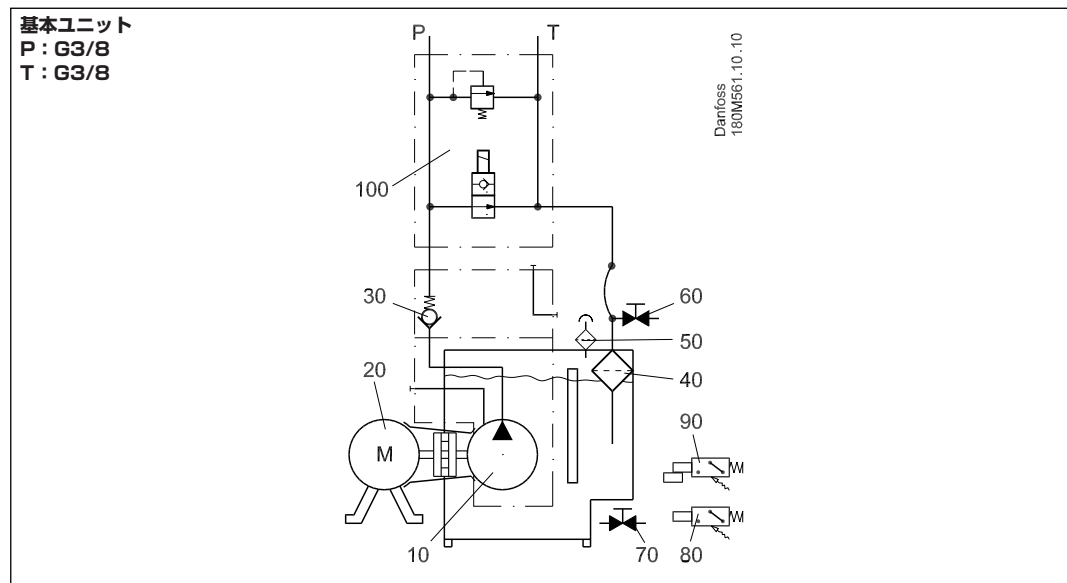
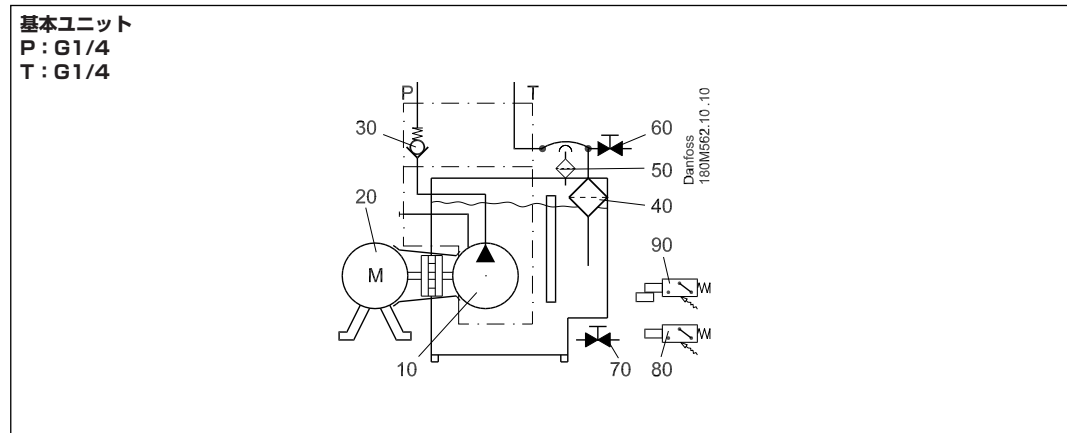
黒色の頭部を CCW (反時計) 方向に約 15° 廻すと、フィルター上部が緩んで、タンクから外れます。

フィルターナット (対辺 13 mm) を緩めば、エレメントが外れます。新しいエレメントを装着して、フィルターを締付け直します。



水圧回路図

水圧回路図は、基本ミニパワーパックと、基本ミニパワーパックに2/2方向切替バルブと圧カリリースバルブを加えたもので表示します。



回路図の符号

符号	名称
10	ポンプ
20	電動モータ
30	チェックバルブ
40	フィルター 5インチ
50	エアフィルター
60	タンク給水用ボールバルブ、12 mm水道水接続、1/2 インチホース対応
70	タンクドレン用ボールバルブ
80	ミニ 水位スイッチ (オプション)
90	温度スイッチ (オプション)
100	2/2 方向切替バルブ付圧カリリースバルブ

材質の選定

- ゴム
- プラスチック
- ステンレス

- 鉄
- 銅
- 黄銅
- アルミニウム

システムの配管系は、つねに、耐腐食性の材料を使います。

耐腐食性でない材料は、損傷の原因になることがあります。

シール材

カジリつきを防ぐために、シール材は、適量を守ります。

多量のシール材は、バイオ膜を生成して、操作上の欠陥を招くことがあります。

水の供給

運転開始前に、システム内を水で満たし、潤滑と冷却を確実にします。

水なしで始動すると、損傷の原因になります。

エア抜き

ポンプのエア抜きは、冷却と潤滑を確実にします。

不十分なエア抜きは、破損の原因になることがあります。(パワーパックには、適応外)

フィルターの選定

$10 \mu\text{m abs.}$

>10

圧カスイッチ付の 10 ミクロン絶対のフィルターを使います。

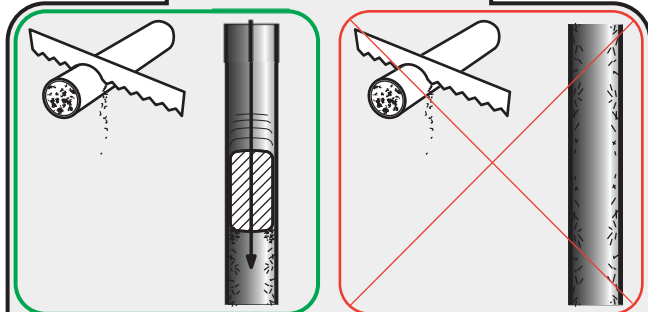
バイパスバルブ付のリターンフィルターと 10 ミクロン以下のフィルター能力は、システムの損傷をまねきます。

水の供給

給水は、フィルターを通してシステムに満たします。

フィルターを通さないシステムへの給水は、破損の原因になります。

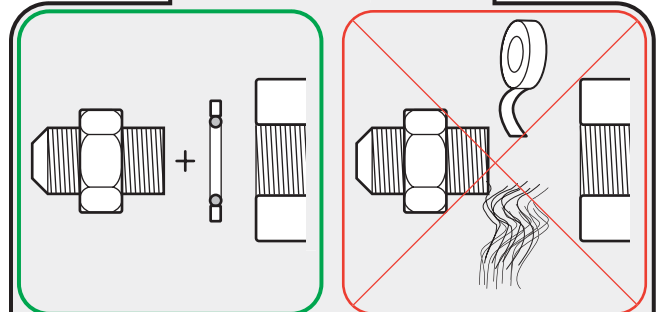
不純物



取り付けの前に、粗い削り面、削りクズ、その他の不純物は、例えばフェルト栓付パイプやホースから取り除きます。

システム内の削りクズやその他の不純物は、損傷の原因になることがあります。

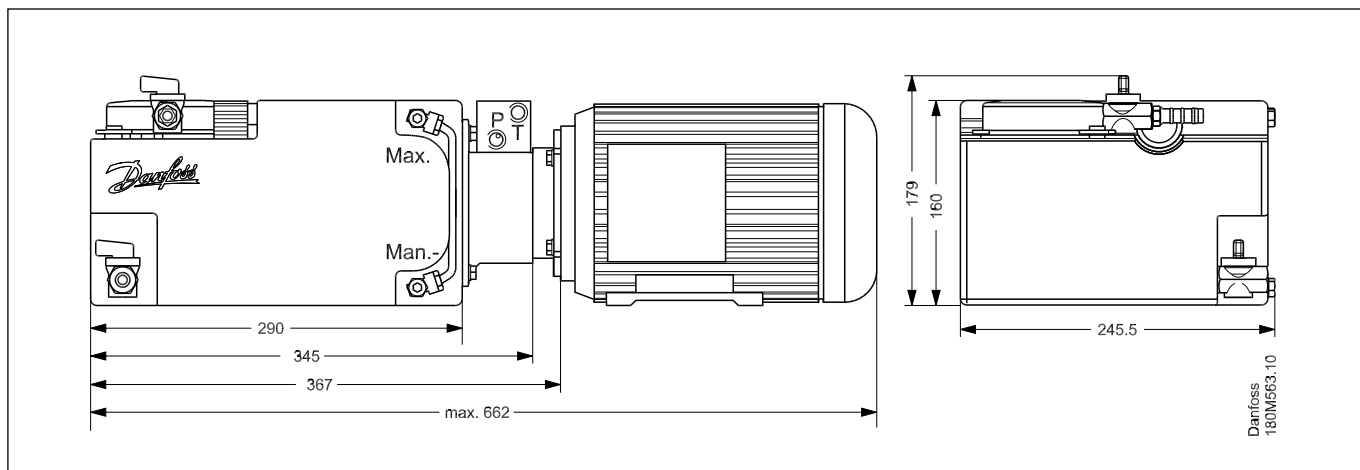
シーリング



ネジ込みによる接続には、Oリングやボンテットシールを使います。

接合部にテフロンテープや糸パッキンを使うと損傷の原因になります。

基本モジュールの外形寸法図



仕様などの記載内容は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。
このカタログに記載された内容の無断転載はかたくお断りいたします。



DK-6430 Nordborg
Denmark

TICタイヨー国際株式会社
Taiyo International Corporation

□東京 〒108-0071 東京都港区白金台2-9-6 ☎(03)5791-2511 (代表)
(白金台光和ビル) FAX(03)3280-5411
URL <http://www.tic-tokyo.co.jp> E-mail : mail@tic-tokyo.co.jp
□大阪 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-6-14 ☎(06)6322-6311 (代表)
(第2日大ビル) FAX(06)6322-6445
E-mail : sales@tic-osaka.gr.jp