



S5 ソーラー温水ポンプ

\$ 81.50 ~ \$ 89.50

利用可能なオプション :

TS5 10PV

- ・ 12 ボルト - 10 ワット - 1 アンペア
- ・ 10 ワット PV 分。
- ・ 最大流量 - 2.6 GPM / 10 LPM

- ・ 最大ヘッド - 7.5 F / 2.3 M

#### TS5 15PV

- ・ 12 ボルト - 15 ワット - 1.2 アンペア
- ・ 15 ワット PV 分。
- ・ 最大流量 - 3 GPM / 11.5 LPM
- ・ 最大ヘッド - 9.5 F / 3 M

#### TS5 5PV

- ・ 12 ボルト - 5 ワット - 1 アンペア
- ・ 5 ワット PV 分。
- ・ 最大流量 - 2.2 GPM / 8.5 LPM
- ・ 最大ヘッド - 4.5 F / 1.4 M

#### 製品番号

オプションを選択 S5 10PV S5 15PV S5 5PV

#### 説明

～PDF をダウンロードして追加情報を入手する

#### 仕様：

- ・ 最高温度 - 230° F / 110° C
- ・ 静的 PSI - 145.0 / 10 バー
- ・ ねじ継手
- ・ インレット/アウトレット - 1/2 "x 1/2"
- ・ 食品等級
- ・ PV から直接実行可能

#### 応用：

TS5 ソーラーDC ポンプは、電力網に接続することなく、ほとんどの循環ポンプ用途に使用できます。高効率の TS5 は、太陽電池パネルに直接接続することができ、小型、高効率、極低消費電力の特徴があります。長寿命ブラシレスモータ技術は、メンテナンスフリーで静かなサービス寿命を提供します。このポンプは、従来の電力が利用できない単一家庭用

の家庭用太陽熱システムまたはあらゆる循環ポンプ用途に最適です。

ソフトスタートアップ：

TS5 ソーラーDC ポンプは、高い突入電流を低減するソフトスタートアップ機能を備えています。光起電力パネルが十分な電力を供給すると、ポンプは始動に必要な位置に回転子を回転させることによって整列段階を経る。次に、プロセッサは、コンデンサが十分に充電されるまで待機する。これにより、最小電力（2ワット未満）で始動が可能になります。不成功の試みによるサイクリングが最小限に抑えられます。長期間の停止後も、ポンプは確実に始動します。

PV 操作：

ソーラーシステムループの場合、TS5 ポンプは PV パネルから直接給電することができます。太陽が上昇し、太陽熱温水パネルに熱が蓄積され、同時に PV パネルに電力が供給されます。ポンプは、最小量の電流でゆっくりと始まり、加熱された水を貯蔵タンクに押し込む。すべてが簡単すぎるので、すべてのコントローラー、サーモスタット、センサーが不要になります。

特徴：

- ・ マイクロプロセッサによるエネルギー効率化技術を用いた DC ブラシレスモータ
- ・ 高効率の ECM ブラシレス DC モータは、30000 時間をはるかに超える平均寿命で 24 時間の作業負荷を継続することができます。
- ・ 非常に低い突入電流でソフトスタート、PV パネルで直接作業が可能
- ・ 耐久性永久磁石ロータ/インペラとファインセラミックシャフト
- ・ 静的インペラを用いた高度な磁気駆動技術。

ドライランニング保護

駆動回路は、ポンプチャンバ内の液体をほとんど検出しないか、ポンプを停止させて損傷を防止し、ポンプを切断して電源に再接続することによって手動で再起動します。

過電圧保護：

28V を超える電圧が印加されると、ポンプは自動的に保護して自己電源を遮断し、電圧が 28V を下回るとポンプが自動的に再起動します。

過負荷保護機能：

これは、電流が定格電流を超えるとき、例えば、羽根車が破片のために詰まっている場合に発生する可能性があることを意味する。ポンプは損傷を防ぐために自動的に停止し、電流が再び低下すると再起動します。

使用分野：

- ・ ビール醸造
- ・ 液体移送
- ・ 太陽熱温水器
- ・ 温水循環
- ・ 放射床暖房
- ・ 空気エネルギー温水器
- ・ ポータブル電源
- ・ ホットポンプエアコン