

Link do produktu: <https://sklep.centropol.pl/pompa-obiegowa-fotton-ftd5-17v-25pv-dc-20lmin-solar-stal-nierdzewna-p-908.html>



Pompa obiegowa FOTTON FTD5 17V 25PV DC 20l/min solar, stal nierdzewna

Cena	688,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	FOTTON FTD5
Kod producenta	FOTTON FTD5
Producent	FOTTON

Opis produktu

Niskonapięciowa energooszczędna pompa obiegowa FOTTON FTD5 12V 25PV DC 20l/min, solar do układów z kolektorami słonecznymi, obiegów CO i CWU itp.... Seria professional.

Pompy **FOTTON FTD525PV** znajdują zastosowanie szczególnie tam gdzie konieczna jest cyrkulacja w instalacjach a brak jest dostępu do zasilania sieciowego. Wysokosprawna pompa **FOTTON FTD5** zużywa ekstremalnie mało energii co powoduje że możemy wykorzystać do jej zasilania panele fotowoltaiczne o bardzo małych rozmiarach. Bezszczotkowa konstrukcja powoduje że jest to urządzenie praktycznie bezobsługowe przez cały okres eksploatacji. Pompy **FOTTON FTD5 25PV** są idealne do instalacji solarnych które muszą pracować bez dostępu do zewnętrznej sieci zasilania lub w istniejącym zasilaniu często pojawiają się przerwy, służą jako jeden z głównych elementów w autonomicznych układach zasilająco sterujących **FOTTON POWER 3 DC**. Ważną zaletą pomp FTD5 jest fakt że głowica pomp jak też komora wirnika wykonane są w całości ze stali nierdzewnej co powoduje iż nie reaguje z pompowanym płynem. Wykonanie kluczowych elementów pompy ze stali nierdzewnej gwarantuje także że w przeciwieństwie do elementów mosiężnych pompa nie będzie źródłem emisji metali ciężkich do pompowanej wody co jest bardzo ważne z przyczyn min zdrowotnych.

Parametry:

*Napięcie: standard 17V, zakres napięciowy 6-17V (dla paneli fotowoltaicznych do 24Voc)

***Moc regulowana: 5W 10W 15W 25W**

*Prąd nominalny przy napięciu standardowym 17V: ok 1.47A

*IP 20

***Możliwość zasilania bezpośrednio z panela fotowoltaicznego FOTTON FTM30W lub z dowolnego źródła prądu stałego 12-17V DC**

np zasilacza prądu stałego - dostępny w naszym sklepie

***Przepływ maksymalny: do 20l/min**

***Parametr wys. podnoszenia: 4m**

(Uwaga: wysokość podnoszenia to parametr pomp obiegowych opisujący ich zdolność do pokonywania oporów przepływu instalacji, nie należy go mylić z wysokością instalacji np solarnej, czy CO. Pompy FOTTON pracują bez problemu na instalacjach o dużych wysokościach, ograniczeniem jest tu jedynie wielkość oporów przepływu danej instalacji. Na opory instalacji wpływają m.in.: rodzaj użytych rur i ich przekrój, ilość przewężeń, zaworów itp..)

*Maksymalne ciśnienie systemu: 10bar

*Maksymalna temperatura czynnika: 110st C

*Minimalny prąd do pracy i startu: 0,2A

*Niski poziom hałasu: 45dB z 1metra

*Przyłącza: stal nierdzewna GZ/GZ 1/2"

*Sterowanie: mikroprocesorowe z układem śledzenia mocy maksymalnej **MPP tracking**

Karta katalogowa pompy w pliku poniżej opisu produktu

Najważniejsze cechy pompy:

- mikroprocesorowe sterowanie dla najwyższej efektywności MPP tracking,
- **bezszcotkowa budowa, zaawansowana technologia napędu magnetycznego komutowana elektronicznie**
- regulacja mocy pozwala na idealne dopasowanie parametrów pracy do wielkości instalacji solarnej
- doskonałe parametry (max head 4 m) i duża wydajność do 20l/min umożliwia pracę w dużych instalacjach solarnych
- soft start, doskonale współpracuje bezpośrednio z panelem fotowoltaicznym,
- magnetyczny rdzeń rotora z magnesu ceramicznego
- wysoka żywotność pompy dzięki bezszczotkowej konstrukcji ponad 30000h
- urządzenie zaprojektowano do pracy 24h/dobę
- automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- automatyczne zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą,
- zabezpieczenie przed pracą na sucho,
- bezobsługowa praca,
- bardzo niskie zużycie energii
- **korpus ze stali nierdzewnej** - umożliwia szeroki zakres stosowania, bezpieczeństwo przy zastosowaniach spożywczych i do CWU - nie zawiera ołowiu!
- bardzo atrakcyjna cena w stosunku do konkurencyjnych wyrobów aż 50% taniej! przy lepszych parametrach.

Główne obszary zastosowań:

- cyrkulacja w systemach solarnych z kolektorami słonecznymi
- cyrkulacja ciepłej wody użytkowej
- cyrkulacja w ogrzewaniu podłogowym
- cyrkulacja w instalacjach CO w tym kominkowych
- przepompowywanie różnego rodzaju płynów
- uniwersalna pompa obiegowa

Zasilanie z panela fotowoltaicznego:

Pompa **FOTTON FTD5 25PV** może być zasilana bezpośrednio z panela fotowoltaicznego **FOTTON FTM30**. Taki układ szczególnie dobrze współpracuje z systemem solarnym **zastępując jednocześnie jego sterowanie**. Ilość światła decyduje o intensywności pracy układu tworząc w ten sposób autonomiczny samosterujący się system.

Soft Start

FOTTON FTD5 25 PV posiada soft start z redukcją prądu pobieranego przy starcie. Kiedy zaczyna podawać nawet minimalną moc rotor przygotowywany jest w pozycję do startu pompy. Procesor czeka aż kondensator zgromadzi potrzebną energię do startu, co pozwala ruszyć pompie przy bardzo małej mocy zasilania !.

Zabezpieczenie termiczne

Pompa posiada zabezpieczenie termiczne które powoduje że po osiągnięciu przez czynniki temperatury 110 stC pompa wyłącza się. Do temperatury 95 stC pompa pracuje normalnie. Po przekroczeniu temp 95 stC pompa będzie zwalniać aż do całkowitego zatrzymania przy 110 st C. Kiedy temp. spadnie pompa automatycznie podejmie pracę.

Materiały konstrukcyjne:

Zasadnicza konstrukcja pompy (głowica plus komora wirnika) wykonana jest ze stali nierdzewnej co umożliwia bardzo szeroki zakres jej stosowania. Dodatkowo w zastosowaniach spożywczych i CWU nie powoduje emisji ołowiu do płynu jak jest to w

konstrukcji z mosiądzu.

Korpus napędu wykonano z Rytonu. Ryton jest jednym z najlepszych tworzyw sztucznych, może zstąpić metale na wielu polach pod względem wytrzymałości mechanicznej i termicznej jak też właściwości fizyko-chemicznych takich jak: stabilizacja termiczna, odporność na temperatury, potrafi wytrzymywać stałą temperaturę pracy na poziomie 220-240 stC! przy 1.82 MPa. Zaczyna się odkształcać dopiero przy 260 stC.

- Oring - Viton

- Wirnik- wysokotemperaturowy Ryton PPS

- Ceramiczny magnes ferrytowy

- łożyska ślizgowe ceramiczne

W razie pytań zapraszamy do kontaktu z nami.

Opcje

Do pompy można dokupić specjalny mimośród 1/2"GW / 1/2"GZ który umożliwia uzyskanie wlotu i wylotu pompy w jednej osi. Zasilacz stabilizowany prądu stałego który można wykorzystać do zasilania pompy możesz kupić także w naszym sklepie

Doradztwo i serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

ZAPRASZAMY