Dane aktualne na dzień: 08-10-2026 03:48

Link do produktu: https://sklep.centropol.pl/pompa-obiegowa-solarna-fotton-ft5-12v-15pv-dc-11lmin-p-413.html

Pompa obiegowa solarna FOTTON FT5 12V 15PV DC, 11l/min

Cena	**289,50 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**FT515PV**
Kod producenta	**FT515PV**
Kod EAN	**5905902220011**
Producent	**FOTTON**

Opis produktu

Pompa obiegowa FOTTON FT5 12V 15PV DC solar. Seria professional.

Niskonapięciowa pompa obiegowa o szerokim zakresie stosowania do wszelkiego rodzaju obiegów wodnych i innych płynów m in w układach solarnych z kolektorami słonecznymi. Starannie dobrane materiały konstrukcyjne o wysokiej odporności fizyko-chemicznej powodują umożliwiają stosowanie pompy w wielu wymagających aplikacjach.
Pompy FT5 znajdują zastosowanie szczególnie tam gdzie konieczna jest cyrkulacja w instalacjach z niskonapięciowym zasilaniem lub brak jest dostępu do zasilania sieciowego. Wysokosprawna pompa FT5 zużywa ekstremalnie mało energii i posiada wbudowany sterownik co powoduje że możemy wykorzystać do jej zasilania autonomiczne układy zasilające w tym także bezpośrednie zasilnie z paneli fotowoltaicznych o małych rozmiarach. Bezszczotkowa konstrukcja powoduje że jest to urządzenie praktycznie bezobsługowe przez cały okres eksploatacji. Pompy FT5 są idealne do instalacji solarnych które muszą pracować bez dostępu do zewnętrznej sieci zasilania lub w istniejącym zasilaniu często pojawiają się przerwy. Przy wykonaniu przyłączy wykorzystano zamiast mosiądzu stal nierdzewną aby w instalacjach CWU i cyrkulacyjnych nie powodować emisji metali do wody w tym ciężkich takich jak ołów czy cynk.

Seria prefessional do zastosowań profesjonalnych wykonana z wysokiej jakości podzespołów produkcji japońskiej i czołowych producentów światowych..

Parametry:

*Napięcie: standard 12V, zakres napięciowy 8-24V

*Prąd nominalny przy napięciu standardowym 12V: ok 1.25A

(przy zasilaniu bezpośrednio z typowego panela fotow. 18V to jedynie 0,9A!)

*Przepływ maksymalny: do 11l/min

*Parametr wys. podnoszenia:2,5-3M

(Uwaga: wysokość podnoszenia to parametr pomp obiegowych opisujący ich zdolność do pokonywania oporów 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 przepływy 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 ok 2,5-3W

*Niski poziom hałasu: 45dB z 1metra

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

*Możliwość pracy bezpośrednio z panelem fotowoltaicznym FTM20W

*Moc nominalna 15W (zależna od rodzaju źródła zasilania)

*Sterowanie: mikroprocesorowe

Najważniejsze cechy pompy:

- mikroprocesorowe sterowanie dla najwyższej efektywności,

- bezszczotkowa budowa,

- soft start, doskonale współpracuje bezpośrednio z panelem fotowoltaicznym,

- magnetyczny rdzeń rotora z magnesu ceramicznego

- zaawansowana technologia magnetyczna napędu zapewnia szczelność na zawsze,

- wysoka żywotność pompy dzięki bezszczotkowej konstrukcji ponad 30000h

- urządzenie zaprojektowano do pracy nawet 24h/dobę

- automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem,

- automatyczne zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą,

- zabezpieczenie przed pracą na sucho,

- bezobsługowa praca,

- bardzo niskie zużycie energii

Powyższe cechy powodują że jest to zupełnie niespotykane urządzenie na naszym rynku.

Główne obszary zastosowań:

- cyrkulacja ciepłej wody użytkowej

- cyrkulacja w ogrzewaniu podłogowym

- cyrkulacja w instalacjach CO w tym kominkowych

- cyrkulacja w instalacjach solarnych

- przepompowywanie różnego rodzaju płynów

- uniwersalna pompa obiegowa

Zasilanie z panela fotowoltaicznego:

Pompa FT5 może być zasilana bezpośrednio z panela fotowoltaicznego FTM20W. 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

FT5 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 czynnik 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:

- Wysokotemperaturowy Ryton - PPS.

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.

- stal nierdzewna wej/wyj

- Oring - Viton

- Wirnik- wysokotemperaturowy Ryton PPS

- Ceramiczny magnes ferrytowy

Poglądowa tabela odporności chemicznej dostępna jest na naszym blogu lub na stronie fotton.pl w poradniku.

Opcje

Do pompy można dokupić specjalny mimośród 1/2"GW / 1/2"GZ który umożliwia uzyskanie wlotu i wylotu pompy w jednej osi - dostępny w naszym sklepie
Prezentacja produktu...

Prezentacja produktu - baseny....

Pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
ZAPRASZAMY

Produkt chroniony prawem patentowym Nr. PT 18398.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Filtr wody: bez filtra , Filtr skośny magnetyczny 1/2" (+ 29,00 zł)
Zasilacz do pompy: bez zasilacza , Zasilacz do pompy 12V 5A 60W (+ 76,00 zł)