

Link do produktu: <https://www.hydomario.pl/automat-hydroforowy-pc-16-sterownik-zabezpieczenie-przed-suchobiegiem-auto-restart-p-2069.html>



Automat hydroforowy PC-16 | sterownik + zabezpieczenie przed suchobiegiem + auto-restart

Cena	237,00 zł
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	BG-PC-16
Kod EAN	5903111344566
Producent	IBO

Opis produktu

PC-16 IBO **Sterownik automatyczny do pompy**

Automat hydroforowy to nowoczesne rozwiązanie dla instalacji wodnej. Te nieduże urządzenia elektroniczne skupiają w sobie wiele funkcji - m.in. zastępują zbiorniki przeponowe i proste wyłączniki ciśnieniowe. Mogą być stosowane zarówno do pomp nawierzchniowych, jak i głębinowych o mocy do 1300W. Tego typu sterowniki są polecane szczególnie dla tych, którzy poszukują kompaktowych lub zautomatyzowanych rozwiązań. PC-16 doskonale sprawdzi się w systemach automatycznego nawadniania.

Szerzej ten temat omówiono w naszym poradniku: "[Zestaw bez zbiornika czy ze zbiornikiem](#)".

Jak działa automat hydroforowy

Automat steruje pompą w zależności od **przepływu wody**. Kiedy przepływ jest zamknięty - np. jest zakręcony kran, zraszacz, pistolet - pompa jest wyłączona. Gdy tylko przepływ zostaje otwarty - po odkręceniu kranu, zraszaczy czy naciśnięciu pistoletu - pompa się uruchamia.

Ponieważ urządzenie stale bada przepływ wody i ciśnienie w instalacji, może również zareagować w momencie wystąpienia **suchobiegu**. Kiedy zabraknie wody, sterownik wyłączy pompę, a w ten sposób zapobiegnie pracy na sucho i uszkodzeniu pompy. Jeżeli pompa zostanie wyłączona z powodu suchobiegu, automat kilkakrotnie spróbuje uruchomić ją ponownie. Funkcja **automatycznego restartu** zadziała dopiero, gdy woda zostanie uzupełniona, np. w studni czy zbiorniku.

Dodatkowe atuty to wbudowany zawór zwrotny oraz duży manometr wskazujący aktualny pomiar ciśnienia wody.

Automat zapobiega również awariom spowodowanym niedużymi **nieszczelnościami w instalacji**, ponieważ działa na innej zasadzie niż większość wyłączników ciśnieniowych.



Budowa i montaż wyłącznika do pompy

Montaż sterownika jest bardzo prosty. Króciec ssący 1 cal należy wkręcić bezpośrednio na wyjściu z pompy hydroforowej lub powyżej pompy głębinowej (na wyjściu ze studni). Urządzenie powinno być ustawione pionowo.

Po wkręceniu sterownika i uszczelnieniu, można wpiąć przewody. Najpierw wpinamy kabel pompy w gniazdo elektryczne w korpusie PC-16. Następnie wtyczkę kabla 1 m podłączamy bezpośrednio do zasilania. Automat sygnalizuje rozpoczęcie pracy poprzez zapalenie diody.

Co wyróżnia PC-16

- > kompaktowe rozmiary <
- > wbudowany manometr <
- > wbudowany zawór zwrotny <
- > funkcja ochrony przed suchobiegiem <
- > zastępuje zbiornik hydroforowy <
- > automatyczny restart <



Dane techniczne

Rodzaj: **automat hydroforowy**

Model: **PC-16**

Producent: **Dambat // IBO**

Zasilanie: **~ 220/240 V**

Max. moc pompy: **1300 W**

Stopień ochrony: **IP 65**

Max. temperatura wody:	40°C
Ciśnienie włączania:	1,5 - 3 Bar
Dopuszczalne max. ciśnienie:	10 Bar
Max. napięcie podczas pracy:	10 A
Max. napięcie przy rozruchu:	16 A

Średnica króćca ssącego:	1" GZ
Średnica króćca tłocznego:	1" GW
Wbudowany zawór zwrotny:	TAK
Wbudowany manometr:	TAK
Funkcja zabezpieczenia przed suchobiegiem:	TAK
Funkcja pracy ze zbiornikiem:	NIE
Restart:	AUTOMATYCZNY
Kolor	może się różnić w zależności od serii