

PC-34

Inteligentny kontroler pomp
Urządzenie może być stosowane
tylko do współpracy z pompą

NOWOŚĆ



PC-34 to sterownik pompy z wyświetlaczem cyfrowym, który pozwala użytkownikowi ustawić wartości ciśnienia startowego i końcowego za pomocą panelu, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami oraz inteligentnie wykrywa ciśnienie wody i natężenie przepływu w rurociągu, w celu uruchomienia i zatrzymania pompy. Ten cyfrowy sterownik ciśnieniowy uruchamia i zatrzymuje pompę zgodnie z ciśnieniem wody w rurociągu i stanem przepływu. Całkowicie zastępuje tradycyjny system kontroli pompy składający się z wyłącznika ciśnieniowego, oddzielnego zabezpieczenia przed niedoborem wody, zaworu zwrotnego.

Cechy:

- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Automatyczne sterowanie pompą
- Wyświetlanie ciśnienia w czasie rzeczywistym. Użytkownik może ustawić ciśnienie początkowe i końcowe zgodnie z wymaganiami
- Wbudowany zawór zwrotny
- Opcja okresowego cyklu pracy
- Możliwość ustawienia ciśnienia załączenia i wyłączenia
- Dostępne są trzy tryby pracy: Auto, Ręczny, Czas

Instalacja

Przy instalacji należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu wody przez urządzenie. Na króćcach są wytłoczone strzałki pokazujące prawidłowy kierunek przepływu. Jeżeli urządzenie ma pracować w instalacji, w której ciśnienie wynosi ponad 10 bar, przed urządzeniem należy zainstalować reduktor ciśnienia obniżający ciśnienie w urządzeniu.

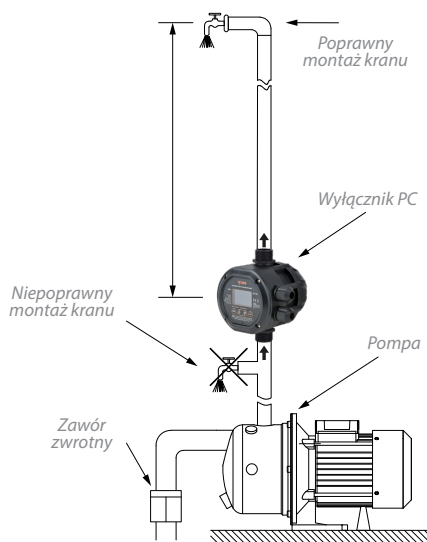
Połączenia sterownika PC-34 z rurami najlepiej uszczelnić taśmą teflonową.

Maks. wysokość słupa wody nad automatem uzależniona jest od nastawy ciśnienia włączenia i nie może być wyższa niż wysokość słupa wody odpowiadająca ciśnieniu włączenia.

Ciśnienie włączenia powinno być też dobrane w zależności od możliwości pompy.

Jeżeli sterownik PC-34 ma działać poprawnie, to pompa musi mieć możliwość wytworzyć ciśnienie o co najmniej 1 bar wyższe od ciśnienia włączenia (minimalna różnica między ciśnieniem włączenia a wyłączenia wynosi 1 bar).

Przykład montażu PC-34



DANE TECHNICZNE	
Napięcie / częstotliwość zasilania	AC 110–240 V / 50/60 Hz
Maks. prąd	16 A
Maks. moc sterowanej pompy	2,2 kW
Stopień ochrony	IP 65
Maks. temperatura wody	40°C
Maks. temperatura otoczenia	60°C
Zakres ciśnienia załączenia / wyłączenia	0,5–9,3 bar / 0,7–9,5 bar
Dopuszczalne ciśnienie układu	10 bar
Wejście i wyjście	1"
Maks. ciśnienie	10 bar