

Wyłącznik WATER PASS

| WATER PASS 2

Elektroniczny kontroler pomp

Sterownik WATER PASS jest urządzeniem elektronicznym służącym do sterowania pracą pompy. Urządzenie kontroluje pracę pompy po przebadaniu zmian poziomu ciśnienia wody w rurociągu oraz przepływu wody przez rurociąg. Dzięki możliwości regulacji przez użytkownika ciśnienia włączania, urządzenie w pełni zastępuje tradycyjne wyłączniki ciśnieniowe.

Urządzenie zabezpiecza również przed suchobiegiem (pracą pompy bez wody). Wbudowany zawór zwrotny zabezpiecza system przed powrotem wody do pompy.

WATER PASS 2 względem WATER PASS został wyposażony w zbiornik o pojemności 1 L redukujący uderzenie hydrauliczne. Ciśnienie załączania fabrycznie ustawione jest na 1,5 bar.

Inteligentny sterownik WATER PASS przeznaczony jest do sterowania pompą poprzez włączanie i wyłączanie urządzenia. Włączanie uzależnione jest od spadku ciśnienia wody w instalacji wodnej poniżej ustawionego na automacie ciśnienia załączania, oraz powstania przepływu w rurze na której zainstalowany jest sterownik. W praktyce urządzenie włącza pompę przy odkręceniu kranu z wodą, lub otwarciu zraszaczy, a wyłącza po ok. 6 sekundach od momentu zakręcenia kranu lub zamknięcia zraszaczy. Urządzenie posiada funkcje ochrony przed suchobiegiem (pracą pompy bez wody) tzn. w przypadku braku wody w urządzeniu sterownik wyłącza pompę uniemożliwiając jej zniszczenie.

Urządzenie może współpracować bezpośrednio podłączone do pomp, których silniki nie pobierają więcej prądu podczas pracy niż 12 A. Dla większości silników jednofazowych mniejszy prąd niż 12 A pobierają silniki o mocy do 2,2 kW. Urządzenie przeznaczone jest do pracy z czystą wodą bez zanieczyszczeń mechanicznych. Maks. temperatura wody powinna być mniejsza niż 80°C.

WATER PASS 2 wyposażony jest w 1 L zbiornik i nie należy montować dodatkowego zbiornika. W celu zwiększenia elastyczności pracy układu do modelu WATER PASS można zamontować małe naczynie przeponowe.



DANE TECHNICZNE:

- Maks. temperatura otoczenia: 40°C
- Maks. temperatura cieczy: 80°C
- Napięcie zasilania :100–260 V
- Częstotliwość prądu zasilania: 50 / 60 Hz
- Maks. moc sterowanej pompy: 2,2 kW
- Maks. pobór prądu sterowanej pompy: 12 A
- Maks. ciśnienie robocze: 15 bar
- Stopień ochrony: IP65
- Zakres ciśnienia włączania: 0–10 bar
- Pozycja pracy pionowa
- WATER PASS 2: pojemność zbiornika 1 L
- Zabezpieczenie obwodu drukowanego: żywica epoksydowa
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem: 8 s

