

WYŁĄCZNIK WATER PASS ELEKTRONICZNY KONTROLER POMP



Sterownik WATER-PASS jest urządzeniem elektronicznym służącym do sterowania pracą pompy. Urządzenie kontroluje pracę pompy poprzez badanie zmian poziomu ciśnienia wody w rurociągu oraz przepływu wody przez rurociąg. Dzięki możliwości regulacji przez użytkownika ciśnienia, włączania urządzenia w pełni zastępuje tradycyjne wyłączniki ciśnieniowe. Urządzenie zabezpiecza również przed suchobiegiem (pracą pompy bez wody). Wbudowany zawór zwrotny za bezpieczeństwa system przed powrotem wody do pompy.

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

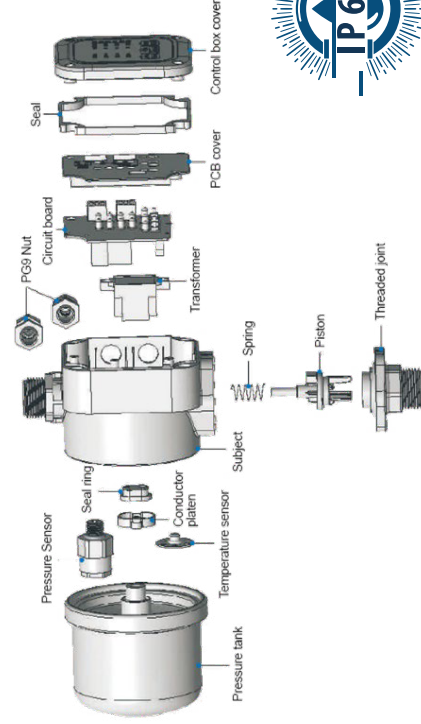
Inteligentny sterownik WATER-PASS przeznaczone jest do sterowania pompą poprzez włączanie i wyłączanie urządzenia. Włączanie uzależnione jest od spadku ciśnienia wody w instalacji wodnej poniżej ustawionego na automacie ciśnienia załączania, oraz powstania przepływu w rurze na której zainstalowany jest sterownik. W praktyce urządzenie włącza pompę przy odjęciu kranu z wodą, lub otwarcia zraszaczy, a wyłącza po ok 6sekundach od momentu zakręceniu kranu lub zaniknięciu zraszaczy. Urządzenie posiada funkcję 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. Maksymalna temperatura wody powinna być mniejsza niż 80°C.

WATER-PASS 2, wyposażony jest w 1L zbiornik (nie należy montować dodatkowego zbiornika). W celu zwiększenia elastyczności pracy układu do modelu WATER-PASS można zamontować małe naczynie przepływowe.

DANE TECHNICZNE:

- Napięcie zasilania: 100-240 V
- Częstotliwość prądu zasilania: 50/60 Hz
- Max.moc sterowanej pompy: 2,2 kW
- Max.pobór prądu sterowanej pompy: 12 A
- Max.ciśnienie robocze: 15 bar
- Max.temperatura otoczenia: 40°C
- Max. temperatura cieczy: 80°C
- Stopień ochrony IP65
- Zakres ciśnienia włączania: 0-10 bar
- Pozycja pracy: Pionowa
- WATER-PASS 2S - pojemność zbiornika 1 L
- Zabezpieczenie obwodu drukowanego: żywica epoksydowa
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem: 8 sek.



PRZEWODY ELEKTRYCZNE



H07RN-F kabel elektroenergetyczny i sterowniczy, gumowy, ciężki, 450/750V, do zastosowania w przemyśle i rolnictwie, klasa 5, od -25°C do 60°C, odporny na działanie oleju, niepodtrzymujący płomieni.

Zgodność: PN-EN 60228 / PN-EN 60332-1

CECHY:

- Odporny na działanie niskich temperatur
- Odporny na uszkodzenia mechaniczne
- Olejoodporność
- Odporność na promieniowanie UV

ZASTOSOWANIE:

- Urządzenia ręczne i zasilające
- Średnie obciążenia mechaniczne
- Zastosowanie w przemyśle i rolnictwie
- W środowisku suchym, mokrym i wilgotnym

W zależności od dostawy wymiary mogą się różnić od deklarowanych

TYP SILNIKA	MOC (kW)	1 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²
230 V	0,37	50 m	75 m	125 m				
230 V	0,55	38 m	57 m	95 m	152 m			
230 V	0,75	30 m	45 m	45 m	120 m	175 m		
230 V	1,1	22 m	33 m	53 m	85 m	127 m	210 m	
230 V	1,5	23 m	38 m	63 m	92 m	154 m	246 m	
230 V	2,2	28 m	45 m	67 m	112 m	180 m		
400 V	0,37	240 m						
400 V	0,55	164 m	246 m					
400 V	0,75	133 m	200 m	233 m				
400 V	1,1	97 m	146 m	244 m	390 m			
400 V	1,5	72 m	109 m	180 m	290 m	435 m		
400 V	2,2	51 m	78 m	130 m	207 m	310 m	516 m	
400 V	3	41 m	62 m	104 m	167 m	250 m	416 m	
400 V	4	31 m	46 m	77 m	124 m	186 m	310 m	496 m
400 V	5,5	33 m	56 m	90 m	135 m	225 m	360 m	
400 V	7,5	25 m	66 m	100 m	165 m	270 m		