



Automaty hydroforowe

PC-13

Automat PC-13 przeznaczony jest do sterowania pompą poprzez włączanie i wyłączenie urządzenia. Włączanie uzależnione jest od spadku ciśnienia wody w instalacji wodnej poniżej ustawionego na automacie ciśnienia minimalnego oraz od powstania przepływu w rurze, na której zainstalowany jest automat PC-13. Wyłączenie uzależnione jest od zatrzymania przepływu wody w rurze, na której zainstalowany jest automat PC. Urządzenie włącza pompę przy odkręceniu kranu z wodą lub po otwarciu zraszaczy, a wyłącza, gdy kran lub zraszacze zostaną zamknięte. Urządzenie posiada funkcję ochrony przed suchobiegiem (pracą pompy bez wody). W przypadku braku wody automat wyłącza pompę, uniemożliwiając jej zniszczenie. Urządzenie może współpracować bezpośrednio podłączone do pomp, których silniki nie pobierają więcej prądu podczas pracy niż 10 A. Urządzenie zabezpiecza instalację przed zalaniem z powodu niewielkich nieszczelności. Nieszczelność powoduje spadek ciśnienia w instalacji, jednak urządzenie nie włączy się, ponieważ nie wykrywa przepływu wody (przy niewielkich nieszczelnościach przepływ wody jest pomijalnie mały). Urządzenie zostało wyposażone w 1m kabel z wtyczką oraz 60 cm kabel z gniazdem. Automat może działać z pompami jednofazowymi o mocy do 1100 W.



PC-13

PC-15

Automat sterujący pracą pomp powierzchniowych i głębinowych o mocy do 1300 W. Zastępuje wyłącznik ciśnieniowy i zbiornik hydroforowy. Odkręcenie kranu daje sygnał do automatu PC-15, który uruchamia pompę. Zakręcenie kranu powoduje, że PC-15 wyłącza pompę. Automat może działać z pompami jednofazowymi, których pobór prądu w czasie pracy nie przekracza 10 A. Urządzenie posiada funkcję zabezpieczenia przed suchobiegiem. Gdy w studni zabraknie wody, urządzenie wyłącza pompę. Urządzenie wyposażone w kabel o długości 60 cm, przeznaczony do połączenia z pompą oraz kabel zasilający z wtyczką o długości 1m. PC-15 zostało wyposażone w króćce o średnicy 1". Automat może działać z pompami jednofazowymi o mocy do 1100 W.



PC-15

PC-59

Sterownik PC-59 jest urządzeniem elektronicznym służącym do sterowania pompą. Steruje pracą pompy poprzez badanie zmian poziomów ciśnienia w rurociągu oraz przepływu wody przez rurociąg. Dzięki możliwości regulacji przez użytkownika włączania i wyłączenia ciśnienia, urządzenie w pełni zastępuje tradycyjne wyłączniki ciśnieniowe. Zabezpiecza również przed suchobiegiem. Wbudowany zawór zwrotny zabezpiecza system przed powrotem wody do pompy. Manometr z zaznaczonymi poziomami włączenia i wyłączenia umożliwia dokładne i proste wyregulowanie urządzenia wg. potrzeb użytkownika. Urządzenie ma możliwość pracy ze zbiornikiem hydroforowym i bez niego. PC-59 zostało wyposażone w króćce o średnicy 1". Urządzenie wyposażone w kabel przeznaczony do połączenia z pompą o długości 60 cm oraz kabel zasilający z wtyczką o długości 1 m. Automat może działać z pompami jednofazowymi o mocy do 1100 W.



PC-59

PC-13	PC-15P	PC-59	Specyfikacja funkcji / konstrukcji	Dane techniczne
✓	✓	✓	króciec ssący 1"	<ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania: ~230 V • stopień ochrony PC-13, PC-15: IP54 • stopień ochrony PC-59: IP65 • maks. temperatura wody: 40°C • ciśnienie włączania: 1,5 bara • dopuszczalne maks. ciśnienie układu: 10 bar • maks. prąd: 10 A
✓	✓	✓	króciec tłoczny 1"	
✓	✓	✓	wbudowany zawór zwrotny	
✓	✓	✓	zabezpieczenie przed suchobiegiem	
✓	✓	✓	wbudowany manometr	
✓	✓	✓	manualny włącznik RESET	
✓	✓	✓	dioda sygnalizująca zasilanie POWER	
✓	✓	✓	dioda sygnalizująca pracę pompy ON	
	✓	✓	dioda sygnalizująca awarię FAILURE	
		✓	funkcja pracy ze zbiornikiem hydroforowym	
			automatyczny restart	



Automaty hydroforowe cd.

SK-15

Automat sterujący pracą pomp powierzchniowych i głębinowych. Zastępuje wyłącznik ciśnieniowy i zbiornik hydroforowy. Odkręcenie kranu daje sygnał do automatu SK-15, który uruchamia pompę. Zakręcenie kranu powoduje, że SK-15 wyłącza pompę. Automat może działać z pompami jednofazowymi o mocy do 1100 W, których pobór prądu w czasie pracy wynosi do 10 A. Urządzenie posiada funkcję zabezpieczenia przed suchobiegiem. Gdy w studni zbraknie wody, urządzenie wyłączy pompę. SK-15 zostało wyposażone w króćce o średnicy 1". Urządzenie dostarczane jest w komplecie z 1 m kablem z wtyczką oraz 60 cm kablem z gniazdem.



SK-15

PC-10P

Automat sterujący pracą pomp powierzchniowych i głębinowych. Zastępuje wyłącznik ciśnieniowy i zbiornik hydroforowy. Odkręcenie kranu daje sygnał do automatu PC-10P, który uruchamia pompę. Zakręcenie kranu powoduje, że PC-10P wyłącza pompę. Automat w odróżnieniu od pozostałych może działać z pompami jednofazowymi o mocy do 2200 W, których pobór prądu w czasie pracy wynosi do 16 A. Urządzenie posiada funkcję zabezpieczenia przed suchobiegiem. Gdy w studni zbraknie wody, urządzenie wyłączy pompę. PC-10P zostało wyposażone w króćce o średnicy 1". Automat wyposażony został w kabel z wtyczką o długości 1 m oraz przewód do podłączenia pompy o długości 60 cm kablem z gniazdem.

PC-20P

Wyłącznik będący odpowiednikiem PC-10P jednak wyposażony w przyłącza 1¼".



PC-10P / 20P

PC-16

Automat sterujący pracą pomp powierzchniowych i głębinowych. Zastępuje wyłącznik ciśnieniowy i zbiornik hydroforowy. Odkręcenie kranu daje sygnał do automatu PC-16, który uruchamia pompę. Zakręcenie kranu powoduje, że PC-16 wyłącza pompę. Automat może działać z pompami jednofazowymi o mocy do 1100 W, których pobór prądu w czasie pracy nie przekracza 10 A. Urządzenie posiada funkcję zabezpieczenia przed suchobiegiem. Gdy w studni zbraknie wody, urządzenie wyłączy pompę. PC-16 różni od pozostałych sterowników posiadaniem funkcji restartu. Polega ona na tym, że po pewnym czasie od zatrzymania spowodowanego suchobiegiem urządzenie próbuje samoczynnie wznowić pracę pompy. Jeżeli w dalszym ciągu do studni nie napłynie woda, urządzenie ponownie wyłączy pompę. Cykl będzie powtarzany kilkakrotnie w ciągu doby od pierwszego wyłączenia. Takie rozwiązanie jest najlepszym przy automatycznych nawodnieniach. Urządzenie łatwe do zainstalowania. Posiada kabel zasilający z wtyczką o długości 1 m oraz gniazdo elektryczne do wpięcia pompy. PC-16 zostało wyposażone w króćce o średnicy 1".



PC-16

SK-15	PC-10P	PC-20P	PC-16	Specyfikacja funkcji / konstrukcji	Dane techniczne
✓	✓		✓	króciec ssący/tłoczny 1"	<ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania: ~230 V • stopień ochrony dla PC-15: IP54 • stopień ochrony dla PC-10P, PC-20P, PC-16: IP65 • maks. temperatura wody: 40°C • ciśnienie włączania: 1,5 bara • dopuszczalne maks. ciśnienie układu: 10 bar • maks. prądu dla SK-15 i PC-16: 10 A • maks. prądu dla PC-10P i PC-20P: 16 A
		✓		króciec ssący/tłoczny 1¼"	
✓	✓	✓	✓	wbudowany zawór zwrotny	
✓	✓	✓	✓	zabezpieczenie przed suchobiegiem	
✓			✓	wbudowany manometr	
✓	✓	✓	✓	manualny włącznik RESET	
✓	✓	✓	✓	dioda sygnalizująca zasilanie POWER	
✓	✓	✓	✓	dioda sygnalizująca pracę pompy ON	
✓	✓	✓	✓	dioda sygnalizująca awarię FAILURE	
				funkcja pracy ze zbiornikiem hydroforowym	
		✓	✓	automatyczny restart	