

Regulator SLC 10 / 20 E został zaprojektowany specjalnie po to by wyeliminować z jego konstrukcji materiały potencjalnie zagrażające środowisku, a które są zwykle stosowane w tego typu urządzeniach. Wyłącznik nie zawiera ani rtęci ani ołowiu, zachowując jednocześnie niezawodność oraz sprawność działania. Jest to proste, niezawodne urządzenie pozwalające w sposób bezpieczny i ekonomiczny rozwiązać wszelkie problemy związane z regulacją poziomu cieczy.

Wyłącznik rtęciowy stosowany zazwyczaj w podobnych regulatorach poziomu, został zastąpiony przez mikrowyłącznik eliminując jednocześnie konieczność użycia ołowiowych ciężarków wewnętrznych. Rtęć i ołów były przyczyną kłopotów związanych z ewentualnym uszkodzeniem regulatorów i ich ostatecznym złomowaniem.



Regulator poziomu SLC z wewnętrznym obciążeniem jest przeznaczony przede wszystkim do sterowania pracą pomp tłoczących wodę, ścieki surowe lub oczyszczone oraz wodę z drenażu. Ponadto obudowa wykonana z polipropylenu oraz kabel w osłonie z PCW czynią regulator odporny na działanie wielu substancji chemicznych.

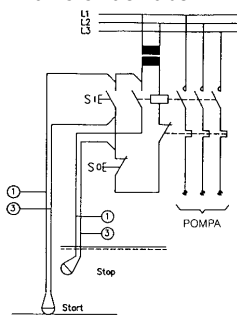
W typowym układzie z jedną pompą instaluje się dwa urządzenia, jedno działające jako włącznik drugie jako wyłącznik pracy pompy. Możliwe jest również zastosowanie trzeciego regulatora połączonego z alarmem. Większe ilości regulatorów stosuje się w przypadku układów wielopompowych.

W wersji standardowej regulatory dostarczane są z przewodami elektrycznymi o długości 10 lub 20 metrów.

Typ	SLC 10	SLC 20
Długość kabla	10 m	20 m
Waga	1,25 kg	1,85 kg
Maks. napięcie	250 V AC	
Maks. prąd	6 (3) A	
Maks. ciśnienie robocze (20°C)	4,5 bar	
Min. temperatura	0°C	
Maks. temperatura	+65°C	
Gęstość cieczy	0,95 ... 1,10	
Długość obudowy	160 mm	
Maks. średnica obudowy	100 mm	

Przykłady zastosowań

Połączenie dla napełniania zbiornika
 Połączyć kable 1 i 3
 Zaizolować kabel 2



Połączenie dla opróżniania zbiornika
 Połączyć kable 1 i 2
 Zaizolować kabel 3

