

Układy sterowania wydajnością systemów napowietrzania biologicznych oczyszczalni ścieków

Oferujemy kompletne zestawy sterowania umożliwiające płynną regulację wydajności systemów napowietrzania typowych biologicznych oczyszczalni ścieków. Układ współpracuje z jednym lub kilkoma tlenomierzami umieszczonymi w komorach napowietrzania. Sygnał z nich otrzymywany jest porównywany w wewnętrznym układzie sterującym z wartością zadaną przez operatora. W zależności od wyniku porównania układ wykonawczy płynnie zwiększa lub zmniejsza wydajność urządzeń napowietrzających (np. dmuchaw), dołączając automatycznie następne zgodnie z potrzebą.



Cechy charakterystyczne zestawów:

- Ilość sterowanych urządzeń zewnętrznych (dmuchaw) max 5
- Maksymalna moc sterowanych urządzeń 37 kW
- Ilość wejść dla tlenomierzy max 4
- Wbudowany falownik sterujący każdą załączającą się dmuchawą po kolei
- Rotacyjna praca dmuchaw- są one okresowo zamieniane miejscami w celu wyrównania czasów pracy.
- Wbudowane odpowiednie zabezpieczenia napędów
- Ręczne zadawanie żądanego stężenia tlenu przez operatora- przy pomocy pokrętła na elewacji szafy lub panelu operatorskiego (zależnie od wykonania)
- Możliwość wyboru trybu pracy(ręczny/automatyczny) dla każdego z napędów osobno
- Liczniki czasów pracy napędów
- Automatyczne sterowanie dodatkowymi napędami (wentylatory chłodzące silniki dmuchaw, wentylatory zabudowane na obudowach dźwiękochłonnych)
- Możliwość zabudowy układu SZR (system załączania rezerwowego zasilania)
- Cały układ zabudowany w szafie, do której należy doprowadzić tylko zasilanie, kable zasilające od dmuchaw oraz sygnał z tlenomierzy
- Dostępne wykonania zarówno do zabudowy wewnętrznej- w budynkach, jak i zewnętrznej- na otwartej przestrzeni.

Każde końcowe rozwiązanie jest kombinacją powyższych cech zależną od konfiguracji systemu napowietrzania, oczekiwań i możliwości finansowych inwestora.

senco sp. z o.o.

ul. Adama Asnyka 23/1, 51-143 Wrocław

Tel. 071 325-34-83, 071 325-12-25, Fax. 071 325-29-28, Tel. Kom. 600 37-94-62

e-mail: senco@senco.com.pl www.senco.com.pl