

Na żądanie dostarczamy skompletowane układy dawkujące zestawione zgodnie z zaleceniami i potrzebami klienta.

Zastosowania:

- baseny;
- uzdatnianie wody pitnej;
- oczyszczalnie ścieków;
- kotły;
- układy chłodzenia;
- inne.

Układy dawkiwania chemikaliów znajdują zastosowane do przetwarzania:

- podchlorynu sodu;
- flokulantów;
- środków zmiękczających;
- środków czyszczących;
- kwasów;
- zasad itp.

Zalety:

Łatwość zamówienia.

W zamówieniu należy określić jedynie medium, pojemność zbiornika oraz wydajność pompy. W ten sposób zamówicie Państwo kompletny układ do przygotowania, pomiaru i dawkiwania prawie każdego medium.

Łatwe uruchomienie:

Cały zestaw zostanie wstępnie zmontowany i skonfigurowany. Podczas uruchomienia należy jedynie napełnić zbiornik i załączyć pompę.

Dostosowanie do niestandardowych wymogów:

Jako uzupełnienie wersji standardowych, oferujemy pełną gamę akcesoriów takich jak zawory bezpieczeństwa/utrzymujące ciśnienie, mieszadła elektryczne, łapacze oparów itp.

Skład standardowego zestawu:

- pompa dozująca;
- zbiornik PEHD/PP;
- mieszadło;
- linia tłoczna (2mb);
- zawór iniekcyjny;
- linia ssawna z zaworem stopowym.

**Specyfikacja****Wstęp**

Układ dawkiwania chemikaliów jest zmontowanym urządzeniem gotowym do rozpoczęcia pracy w chwili dostawy. Zestaw standardowy złożony jest z pompy

dozującej, zbiornika, linii ssącej z zaworem stopowym, zaworu iniekcyjnego i mieszadła. Zestawy te stosowane są w stacjach uzdatniania wody pitnej, oczyszczalniach ścieków, obiegach chłodzących, kotłach oraz w technologii basenowej do przygotowania, mieszania oraz pomiaru i dawkiwania chemikaliów.

Zbiornik

W zależności od aplikacji, można stosować zbiorniki o pojemnościach z zakresu 30l-1m³ wykonane z PEHD lub PP odpornego na UV. Zbiorniki te wykonywane są ze szczelnym zamknięciem, co kwalifikuje je do zastosowań z mediami niebezpiecznymi, żrącymi lub trującymi. Zbiorniki te wyposażone są wkróciec spustowy. Zbiorniki o poj. do 200l wyposażone są dodatkowo w otwory montażowe pompy.

Pompy dozujące

Do zastosowań standardowych używamy zwykle pomp magnetycznych z elektroniczną kontrolą częstotliwości skoku membrany. Jako opcja, możliwe jest stosowanie

innych pomp, np. sterowanych sygnałem 4-20mA lub pomp tłokowych czy napędzanych silnikowo.

Linie ssące

Zbiorniki wyposażone są w przełoty umożliwiające stosowanie elastycznych linii ssących z PVC. Zainstalowany na końcu zawór stopowy uniemożliwia cofanie medium do zbiornika. Jako opcja, możliwe jest zastosowanie czujników poziomu jako wskaźników napełnienia i zabezpieczania przed suchobiegiem.

Linie tłoczne

Układ wyposażony jest standardowo w przewód tłoczny wykonany z elastycznego PVC lub PE.

Mieszadło

Zbiornik do 200l wyposażony jest w mieszadło ręczne umożliwiające mieszanie emulsji lub rozpuszczanie czynników przy przygotowywaniu roztworu.

Zawór iniekcyjny

Zawory iniecyjne stosowane są do wtrysku dozowanego czynnika do linii technologicznej. Standardowa wersja wykonywana jest z PVCU, dostępne są wykonania z PVDF, PTFE lub stali szlachetnych, z gwintami mocującymi 1/2 lub 1/4". Większe rozmiary posiadają przyłącza kołnierzone lub specjalne.

Opcje

Jako opcje, dostępne są następujące elementy zestawu:

- linie ssawne: oferujemy sztywne linie ssące dostosowane do wielkości zbiornika (polecane zwłaszcza przy intensywnym mieszaniu medium), wyposażone w jeden lub dwa czujniki poziomu;
- pompy dozujące: jako opcja, dostępna jest każda pompa dozująca z naszego katalogu;
- układy kontrolno-pomiarowe: jako opcja oferujemy układy kontroli oraz sterowania procesu

Akcesoria

- w celu zwiększenia bezpieczeństwa układu i dokładności dozowania oferujemy zestaw zaworowy złożony z zaworu utrzymującego ciśnienie i bezpieczeństwa;
- w przypadku mediów agresywnych, utleniających się, szkodliwych lub toksycznym wymagane jest zastosowanie pochłaniacza oparów
- dostępne są elementy mocujące zbiorniki do podłoża.

UWAGA: w celu zapoznania się z poszczególnymi elementami zestawów, prosimy zwrócić się do odpowiednich dokumentów MB, ET i BW.

Przykładowy układ

LEGENDA:

1. Pompa dozująca
2. Adaptor
3. Linia ssąca z czujnikiem poziomu
4. Zestaw zaworowy
5. Czujnik wycieku (przebiecia membrany)
6. Układ tłoczny
7. Układ wtryskowy z zaworem iniecyjnym, odcinającym i rurką wtryskową
8. Zbiornik
9. Mieszadło
10. Wlot
11. Doprowadzenie medium rozcieńczającego
12. Spust
13. Wskaźnik napełnienia
14. Uchwyt montażowy

