

System dozowania ULTROMAT ULDa (system dwupoziomowy)

Dobre rozwiązanie do przyrządzania roztworów polimerowych jako środków flokujących.

ProMinent®



System dozujący ULTROMAT ULDa firmy ProMinent jest automatyczną stacją do wytwarzania polielektrolitów. Zastosowanie jest zasadne wszędzie tam, gdzie polimery syntetyczne mają być automatycznie przekształcane w roztwory polimerowe jako środki flokujące.

Szczegóły techniczne

Kompaktowy sterownik Siemens S7 – 1200 oraz ekran dotykowy KTP 400

- Opcjonalne wyposażenie PLC w PROFIBUS® i łącznik DP/DP
- Opcjonalne wyposażenie w Profinet i łącznik PN/PN
- Opcjonalne wyposażenie z Modbus TCP



Technical changes reserved. Printed in Germany, 17-4-2023.

System dozowania ULTROMAT ULDa (system dwupoziomowy)

Dobre rozwiązanie do przyrządzania roztworów polimerowych jako środków flokujących.

Istnieje możliwość roztwarzania następujących rodzajów polimerów:

- Polimery płynne (0,05–1,0%)
- polimery proszkowe (0,05–0,5%)

Komponenty dostępne do wyboru:

- Wielkość zbiornika / pobierana ilość
- Budowa (zwykła lub lustrzane odbicie)
- Przyłącze elektryczne
- Sterownik S7–1200 (z lub bez PROFIBUS®/ PROFINET / Modbus TCP)
- Dozownik polimerów proszkowych
- Wstrząsarka dozownika polimerów proszkowych (wspomaga ześlizgiwanie się polimeru)
- Podajnik polimerów proszkowych FG205/ lej nasadzany (do napełniania i zaopatrywania dozownika)
- Pompy płynnego koncentratu typ sigma, SPECTRA, DULCOFLEX DFXa
- Mechanizm nadzorujący pompę płynnego koncentratu (przełącznik pływakowy / czujnik przepływu)
- Armatura płuczająca (płukanie Y lub lej płuczący)
- Język (fabryczne ustawienia języka na panelu obsługi)

Zakres dostawy obejmuje standardowo m.in.:

- funkcja przerwy / komunikat roboczy / funkcja pustego przebiegu
- kontrola jednostki rozcieńczającej
- Uchwyty do podnoszenia

		400	1000	2000
Pojemność zbiornika	l	2 x 400	2 x 1000	2 x 2000
Dopływ wody surowej	l/h	1600	4000	8000
Ciśnienie wody	bar	3...5	3...5	3...5
Wydajność dozowania polimerów proszkowych	kg/h	0,5...11	0,8...18	3,6...55
Długość	mm	1638	1902	2288
Szerokość	mm	1351	1615	2005
Wysokość	mm	2030	2514	3149
Przyłącze wody surowej	cal	1	1	1 1/2
Króciec pobierający DN	mm	25	32	40
Dodatek koncentratu DN	mm	15	15	20
Napięcie/częstotliwość	VAC / Hz	400/50	400/50	400/50
Pobór mocy	kW	1,5	2,6	3,2