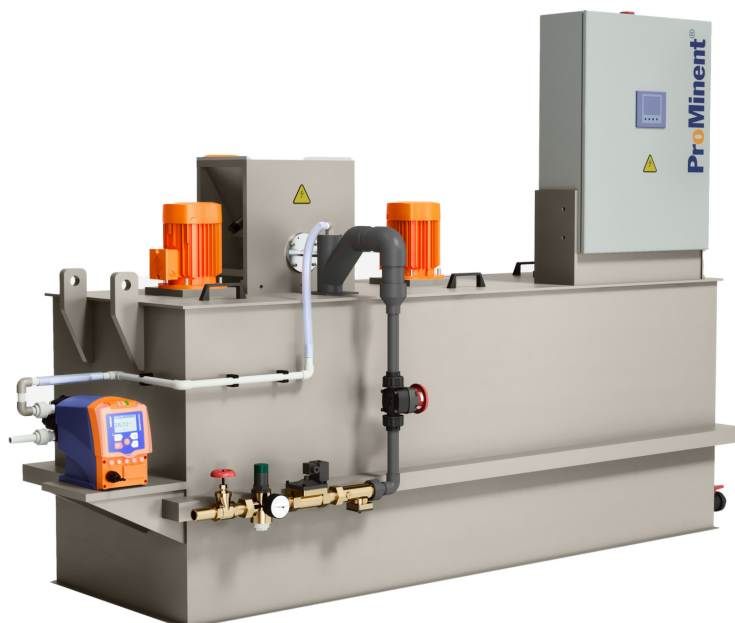


System dozowania ULTROMAT ULFa (system przepływowy)

Wydajna produkcja roztworu polimeru przy wysokiej przepustowości.



Stacja do przygotowywania polimerów ULTROMAT ULFa (system przepływowy) Przy użyciu tego systemu dozującego można przyrządzać pomocnicze środki flokujące do przygotowywania gotowego do użycia roztworu polimerowego. Instalacja została zaprojektowana do w pełni zautomatyzowanego przygotowywania roztworów polimerowych.

Szczegóły techniczne

Kompaktowy sterownik Siemens S7 – 1200 oraz ekran dotykowy KTP 400

- Opcjonalne wyposażenie w PROFIBUS® i łącznik DP/DP
- Opcjonalne wyposażenie w PROFINET i łącznik PN/PN
- Opcjonalne wyposażenie z Modbus TCP
- Opcjonalne jednostki rozcieńczające dla roztworów roboczych 1000–50 000 l/h, przepływomierz indukcyjny (opcja)



System dozowania ULTROMAT ULFa (system przepływowy)

Wydajna produkcja roztworu polimeru przy wysokiej przepustowości.

Istnieje możliwość roztwarzania następujących rodzajów polimerów:

- Polimery proszkowe (0,05–0,5%)
- Polimery płynne (0,05–1,0%) przy substancjach czynnych 50%

Komponenty dostępne do wyboru:

- Wielkość zbiornika / pobierana ilość
- Budowa (zwykła lub lustrzane odbicie)
- Szerokokresowe podłączenie napięcia do sieci 50 Hz lub 60 Hz
- Sterownik S7–1200 (z lub bez PROFIBUS®/ PROFINET / Modbus TCP)
- Podajniki proszkowe i różne rodzaje lejów do przechowywania proszków
- Wibratory do podajników proszkowych i różnych rodzajów lejów do przechowywania proszków (sprzyjają poślizgowi polimerów)
- Dozownik proszku FG205 (do automatycznego napełniania podajnika proszku)
- Pompy płynnego koncentratu typ sigma, SPECTRA, DULCOFLEX i DULCOFLEX DFXa
- Mechanizm nadzorujący pompę płynnego koncentratu (przełącznik pływakowy / czujnik przepływu)
- Armatura płuczająca (płukanie Y lub lej płuczający)
- Mieszadło zębate w komorze mieszania 1
- Mieszadło do trzeciej komory
- Język (fabryczne ustawienia języka na panelu dotykowym)
- Mieszadło zębate w komorze mieszania 1

Zakres dostawy obejmuje standardowo m.in.:

- funkcja przerwy / komunikat roboczy / funkcja pustego przebiegu
- Komunikat Tryb uruchamiania aktywny
- Monitorowanie opcjonalnej jednostki rozcieńczającej
- Uchwyty transportowe do podnoszenia

| Wielkość poboru maks. | l/h | 400 | 1000 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 |
|--|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pojemność użytkowa zbiornika (z rezerwą ok. 10%) | l | 400 | 1000 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 |
| Dopływ wody surowej | l/h | 600 | 1500 | 3000 | 6000 | 9000 | 12000 |
| Ciśnienie wody | bar | 3...5 | 3...5 | 3...5 | 3...5 | 3...5 | 3...5 |
| Wydajność dozowania polimerów proszkowych maks. | kg/h | 11 | 11 | 18 | 55 | 55 | 110 |
| Wydajność dozowania płynnego polimeru maks. (przy substancjach czynnych 50%) | l/h | 12 | 30 | 60 | 120 | 180 | 240 |
| Długość | mm | 1999 | 2643 | 3292 | 3301 | 4120 | 4605 |
| Szerokość | mm | 918 | 1002 | 1186 | 1456 | 1651 | 1910 |
| Wysokość | mm | 1390 | 1740 | 1890 | 2182 | 2182 | 2290 |
| Przyłącze wody surowej | cal | 1 | 1 | 1 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 |
| Króciec pobierający DN | mm | 25 | 25 | 32 | 40 | 40 | 50 |
| Dodatek koncentratu DN | mm | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Napięcie znamionowe / częstotliwość | VAC/Hz | 400/50 460/60 | 400/50 460/60 | 400/50 460/60 | 400/50 460/60 | 400/50 460/60 | 400/50 460/60 |
| Pobór mocy | kW | 1,5 | 2,6 | 3,2 | 5,0 | 5,0 | 9,5 |
| Stopień ochrony | | IP 55 * | IP 55 * | IP 55 * | IP 55 * | IP 55 * | IP 55 * |

* IP54 przy 460 VAC