



ТОВ «НВП ЕКОПОД»

www.ecopod.com.ua

e-mail: ecopod@ukr.net

04123, м. Київ в вул Западнська 9 А тел (044) 462 – 79 – 4

Полімерна станція PS



Призначення

Автоматична полімерна станція призначена для приготування робочого розчину флокулянту з гранульованого порошку в автоматичному режимі, укомплектована шафою керування.

Переваги:

- вітчизняне виробництво
- компактність
- надійність
- висока якість приготування робочого розчину
- простота та зручність монтажу та експлуатації

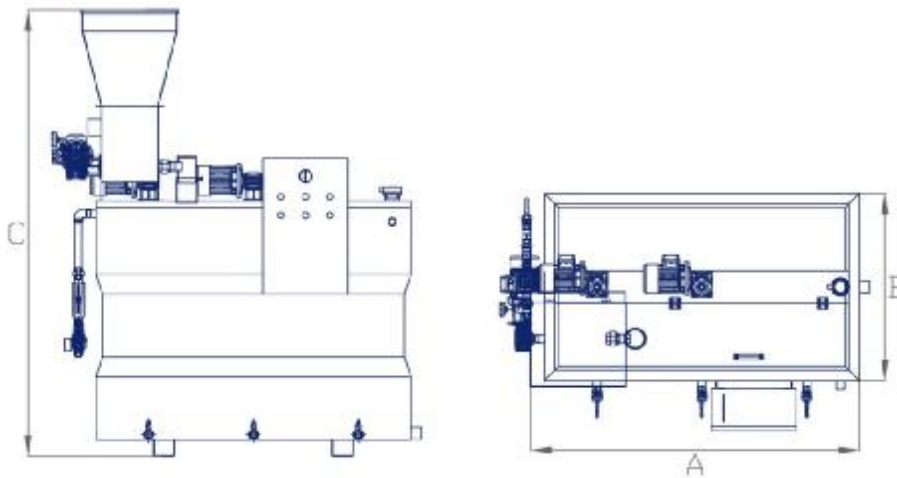
Принцип дії

Корпус полімерної станції і бункер сухого флокулянту виконані із нержавіючої сталі.

Автоматична полімерна станція складається з трьох камер. У першій камері відбувається приготування розчину флокулянта, в другій – дозрівання, з третьої камери здійснюється забір і дозування готового робочого розчину флокулянта. Перша і друга камери обладнанні мішалками для приготування і перемішування робочого розчину флокулянту. Між камерами передбачені перетоки. Кожна із 3-х камер обладнання в зоні днища станції оснащена кранами шаровими для можливості її спорожнення. Третя камера оснащена у верхній зоні аварійним переливом, а також штирьовим датчиком, який контролює стан наповнення камери і, відповідно, приготування робочого розчину флокулянту.

Залежно від необхідної концентрації розчину (0,05-0,2%) в камеру приготування вводиться певний об'єм води і сухого реагенту. Подача води здійснюється автоматично з використанням електроклапану. Подача сухого флокулянту здійснюється в автоматичному режимі з бункера за допомогою шнекового дозатора, швидкість обертання якого виставляється у ручному режимі варіатором, а час роботи – по таймеру, встановленому у шафі керування. Одночасно з початком подачі води включаються мішалки в камерах приготування і дозрівання станції. Вихідний патрубок із бункера сухого флокулянту оснащений зовнішнім хомутом із підігрівом для уникнення зволоження порошку сухого флокулянту на виході із бункера.

Габаритне креслення



Технічні характеристики

Модель	Продуктивність, л/годину	Об'єм бункера сухого флокулянту, л	Габарити, мм: довжина L x ширина W x висота загальна H (висота камер H ₁)	Підключення трубопроводів, мм			Встановлена потужність, кВт	Вага, кг	
				вода	перелив	спорожнення		порожня	в роботі
PS3	300	30	1100 x 570 x 1510 (900)	Ду15	Ду25	Ду25 (3 шт.)	0,8	150	500
PS5	500	30	1550 x 570 x 1510 (900)	Ду15	Ду25	Ду25 (3 шт.)	0,8	190	800
PS10	1000	30	1800 x 950 x 1510 (900)	Ду20	Ду25	Ду25 (3 шт.)	0,8	230	1350
PS15	1500	70	2000 x 950 x 2025 (1100)	Ду25	Ду40	Ду25 (3 шт.)	1,0	280	2000
PS20	2000	70	2200 x 1200 x 2025 (1100)	Ду32	Ду40	Ду25 (3 шт.)	1,0	310	2500
PS25	2500	70	2400 x 1400 x 2225 (1300)	Ду32	Ду40	Ду25 (3 шт.)	1,0	350	3100
PS30	3000	70	2450 x 1500 x 2225 (1300)	Ду32	Ду40	Ду25 (3 шт.)	1,0	400	3800

- Технічні характеристики можуть бути змінені.
- Габаритні розміри наведені з урахуванням частин, що виступають.
- 380 В – 50 Гц, 3 фази.
- Вагу в робочому стані наведено наближено.