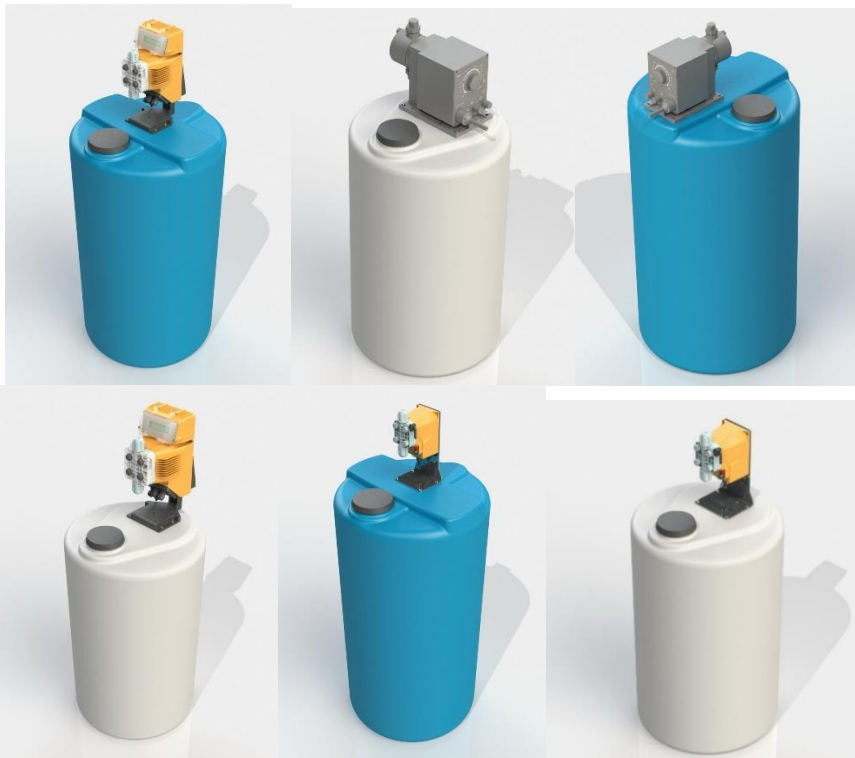


СИСТЕМИ ДОЗУВАННЯ AQUA, INJECTA, GRUNDFOS



Огляд і принцип принцип роботи систем дозування

Призначення

Системи дозування Aqua, Injecta, Grundfos призначені для дозування широкого спектра водневих розчинів реагентів, які використовуються в системах водопідготовки в промислових і питєвих цілях, у відкритих і закритих системах охолодження/опалення, а також в системах водопідготовки для басейнів.

Принцип роботи

Системи безперервного дозування

Дозувальний насос включається:

- разом з насосом зворотного осмосу; циркуляційним/мережевим насосами;
- вручну, за допомогою вимикача вкл./викл.

Кожен імпульс відповідає одному ходу, під час якого з ємності відбирається необхідна кількість дозувального реагенту і подається в трубопровід через дозувальну трубку та вузол інжекції. Частота дозування відображається миготінням червоного світлодіоду.

Частоту дозування можна міняти від 10 до 100% (для систем Aqua), від 15 до 100% (для систем Injecta); від 0,1 до 100% (для систем Grundfos).

Реле контролю рівня підключається додатково, для автоматичного вимкнення системи дозування, після зниження рівня розчину реагенту нижче заданого, щоб захистити дозувальний насос від сухого ходу. Червоний світлодіод (швидке миготіння, без дозування) сигналізує про необхідність приготування нового розчину.

Системи пропорційного дозування/підтримка рН

Дозувальний насос включається:

- від контактів імпульсного витратоміра/датчика рН,
- вручну, за допомогою вимикача вкл./викл.

Кожен імпульс/сигнал відповідає одному ходу, під час якого з ємності відбирається необхідна кількість дозувального реагенту і подається в трубопровід через дозувальну трубку та вузол інжекції.

Частота дозування відображається миготінням зеленого світлодіоду.

Частоту дозування можна змінювати в залежності від вибраних налаштувань.

Реле контролю рівня підключається додатково, для автоматичного вимкнення системи дозування, після зниження рівня розчину реагенту нижче заданого, щоб захистити дозувальний насос від сухого ходу. Червоний світлодіод (швидке миготіння, без дозування) сигналізує про необхідність приготування нового розчину або інших аварійних ситуаціях.

Більш детальну інформацію по налаштуваннях для систем дозування дивіться в Інструкції по монтажу і використанню насосів-дозаторів.

Додаток 1 Технічні характеристики

Насос-дозатор	Aqua CST M60	Olimpia OL.Low Flow	Olimpia OL.BE 02-07	Athena 2 AT.MT	Athena 2 AT.PR	Grundfos DDE 6-10 B	Grundfos DDE 6-10 P
Підключення, мм	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
Робочий тиск макс., бар	7,0	7,0	7,0	12,0	12,0	10,0	10,0
Продуктивність при макс. тиску, л/год	1-3	0,6	2,0	3,0	3,0	6,0	6,0
Частота дозування, ходів/хв	100-180	100	180	160	160	140	140
Об'єм ходу, мл	0,17-0,33	0,1	0,33	0,31	0,31	0,81	0,81
Висота всмоктування, макс. (вода), м	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Об'єм дозувальної ємності, л	60	60	60/135	60/135	60/135	60/135	60/135
Температура навколишнього середовища макс., °C	40	40	40	40	40	40	40
Температура води для розчину макс., °C	30	30	30	30	30	30	30
Макс. температура оброблювальної води, °C	30	30	30	30	30	30	30
Електропідключення, В/Фаз/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Споживча потужність, Вт	14	14	15	15	15	19	19
Тип захисту	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Загальна висота, мм.	829	829	829/1050	895/1150	895/1150	807/29	807/1029
Діаметр, мм	365	365	365/467	365/467	365/467	365/467	365/467
Вага в роб. стані (заповнена), кг	65	65	65/140	66,5/141,5	66,5/141,5	65,5/140,5	65,5/140,5

Додаток 2 Комплектація систем дозування

Насос-дозатор, 1 шт.	Aqua HC151 CSTM60	Olimpia OL.Low Flow	Olimpia OL.BE 02-07	Athena 2 AT.MT	Athena 2 AT.PR	Grundfos DDE 6-10 B-PP/E/C- X- 31I001FG	Grundfos DDE 6-10 P-PP/E/C- X- 31I001FG
Фітинги підключення, 1 к-т.	Aqua 4/6 мм	Injecta 4/6 мм	Injecta 4/6 мм	Injecta 4/6 мм	Injecta 4/6 мм	Grundfos 4/6 мм	Grundfos 4/6 мм
Інжекційний фітинг, 1 шт.	Aqua ½"	Injecta ½"	Injecta ½"	Injecta ½"	Injecta ½"	Grundfos ½"	Grundfos ½"
Ємність для дозування, 1 шт.	60 л	60 л	для 60/60L – 60 л для 135/135 L- 135 л	для 60L – 60 л для 135L- 135 л	для 60L – Clack 60L для 135L- Clack 135L	Для 60 – 60 л Для 135- 135 л	Для 60– 60 л Для 135- 135 л
Датчик рівня, 1 шт.	для 60L -Injecta AC.SL	для 60L -Injecta AC.SL	для 60L; -135L; -Injecta AC.SL	Injecta AC.SL	Injecta AC.SL	-	-
Витратомір з імпульсним виходом, 1 шт.	-	-	-	Ду15-Ду 80*	-	-	Ду15-Ду 80*
Електрод рН, 1 шт.	-	-	-	-	Електро д Е.РН 1, кабель 6м +BNC	-	-
Тримач електрода, 1 шт.	-	-	-	-	PS.T 01	-	-
Набір для калібрування, 1 шт.	-	-	-	-	pH 4,0/ 7,0/10	-	-

*- Ду витратоміра підбирається під час замовлення і залежить від продуктивності системи оброблюваної води (м3/год)