



Dozowanie środków przeznaczonych do dezynfekcji wody pitnej wymaga spełnienia określonych warunków technicznych. Dozownik musi zapewnić precyzyjne dozowanie preparatu, tak aby utrzymać stabilny poziom chloru wolnego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zbyt niska dawka nie zapewni odpowiedniego efektu biobójczego, a zbyt wysoka może stanowić zagrożenie dla zdrowia konsumentów. W praktyce wodociągowej najczęściej stosowanym preparatem jest podchloryn sodu, który ma tendencje do gazowania, co może prowadzić do zapowietrzania głowicy pompy dozującej i braku dozowania. Rozwiązaniem tych problemów są chloratory firmy MCC z odpowiednio dobranymi komponentami firmy Grundfos.

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

Pompa dozująca Grundfos

Sercem chloratora jest pompa dozująca z silnikiem krokowym. Zapewnia ona precyzyjne dozowanie podchlorynu sodu, w przeciwieństwie do pomp z napędem elektromagnetycznym, suw ssania jest stosunkowo powolny, co minimalizuje efekt odgazowania cieczy. Silnik krokowy pozwala na uzyskanie precyzyjnego dozowania niezależnie od tego czy wydajność wynosi 1 czy 1000 ml na godzinę.

Zbiornik PE

Dostępne są zbiorniki magazynowe o pojemnościach: 60 l, 100 l lub 200 l, co pozwala na takie dobranie zapasu preparatu aby nie dochodziło do jego przeterminowania.

Kabel sterujący

Do każdego chloratora dołączony jest kabel sterujący, służący do podłączenia pompy do zewnętrznego urządzenia sterującego np. sterownika, przepływomierza, czujnika poziomu itp.

Zestaw montażowy

w skład którego wchodzi:

- zawór stopowy,
- zawór dozujący,
- przewód tłoczny PE 6 m,
- przewód ssawny PVC 2 m,
- przewód odpowietrzający PVC (4/6 mm) 2 m,
- 2 przyłącza pompy.

Pompa dozująca Grundfos

Seria	Maksymalna wydajność [l/h]	Maksymalne ciśnienie [bar]	Materiał głowicy	Uszczelnienie	Tryb pracy
DDE	6	10	PVC	EPDM	<ul style="list-style-type: none">• Ręczny w zakresie 0,1 do 100%• Impulsowy
DDC	6	10	PVC	EPDM	<ul style="list-style-type: none">• Ręczny w ml/h, l/h lub gph• Impulsowy w ml/impuls (z funkcją pamięci)• Analogowy 0/4-20 mA
DDA	7,5	10	PVC	EPDM	<ul style="list-style-type: none">• Ręczny w ml/h, l/h lub gph• Impulsowy w ml/impuls (z funkcją pamięci)• Analogowy 0/4-20 mA (skalowalny).• Impulsowe sterowanie dawką w ml, l lub gal• Czasowe sterowanie dawką (przełącznik czasowy, cykliczny lub tygodniowy)• Sterowanie Fieldbus DP (Genibus przystosowany do Profibus E-box)

Możliwy jest także dobór pomp o większej wydajności lub w innym wykonaniu materiałowym.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Lanca ssąca z czujnikiem niskiego poziomu,
- Zawór wielofunkcyjny z funkcją zapobiegania syfonowaniu,
- Mieszadło ręczne lub elektryczne,
- Misa wychwytowa,
- Wodomierz impulsowy lub przepływomierz elektromagnetyczny,
- Czujnik przepływu cieczy,
- Tłumiki pulsacji,
- Sonda do pomiaru chloru wolnego.

Nasi specjaliści pomogą z doбором odpowiedniego typu pompy, jak i sterowania.

ZACHĘCAMY DO KONTAKTU!

