

Dozator chloru gazowego

Spis treści:

1. Dezynfekcja wody chlorem gazowym
2. Analizatory i regulatory
3. Systemy dozowania i mieszania

1. Dezynfekcja wody chlorem gazowym

Chlor gazowy jest dezynfektantem występującym w formie gazowej. Magazynowany i transportowany jest w postaci skroplonej w beczkach lub butlach. Dozowanie odbywa się przy użyciu specjalnych dozatorów. Ze względów bezpieczeństwa dozowanie chloru odbywa się przy zachowaniu zasady pełnej lub częściowej próżni (instalacja podciśnieniowa) w procesie chlorowania pośredniego (wytworzenie wody chlorowej). Wadą tej metody dezynfekcji jest zagrożenie wyciekiem gazu, co skutkuje koniecznością instalacji systemu neutralizacji gazu oraz dochowanie wysokiego reżimu transportu i składowania butli z chlorem oraz koniecznością spełnienia właściwych przepisów BHP.

Zalety chloru gazowego

- Niski koszt zakupu surowca
- Niskie koszty instalacji

Zastosowania chloru gazowego

- Przemysł chemiczny
- Przemysł celulozowo – papierniczy
- Przemysł metalurgiczny

Dozatory V-10K



Dezynfektant	chlor gazowy Cl₂ lub CO₂ lub SO₂
Instalacja	podciśnieniowa
Regulacja	stała ręczna / automatyczna
Wydajność	do 15 kgCl ₂ /h
Dokładność	<±4%
Temperatura pracy	10-50°C
Wyposażenie instalacji	inżektor, zawór podciśnieniowy, miernik podciśnienia, zawory bezpieczeństwa
Zabudowa	ścienna



2. Analizatory i regulatory

Większość instalacji do dezynfekcji chemicznej wymaga zastosowania systemów pomiarowych lub też regulatorów. Wallace & Tiernan w tym zakresie posiada kompletną ofertę zawierającą między innymi następujące urządzenia:

PCS Plus	pomiar wolnego chloru, pH i temperatury wraz z kontrolą i sterowaniem
Opti Pool	pomiar pH, Redox wraz z kontrolą
MFC	pomiar chlor wolny, dwutlenek chloru, ozon, nadmanganian potasu wraz z kontrolą
SFC	pomiar i kontrola jednej z wartości: chlor wolny, dwutlenek chloru, ozon, nadmanganian potasu
TMS 561	mętnościomierz
GMS Plus	dwukanałowy system detekcji gazu w dwóch pomieszczeniach z pomiarem: chloru, dwutlenku chloru i ozonu



3. Systemy dozowania i mieszania

Membranowe pompki dozujące CHEM-AD

Dozowana substancja	ciecze i agresywne chemikalia
Wydajność	0,2 – 750 l/h
Dokładność	<±3%
Przeciwciśnienie	do 10 bar



Perystaltyczne pompki dozujące CHEM-AD

Dozowana substancja	ciecze i agresywne chemikalia
Wydajność	do 10 l/h
Dokładność	<±3%
Przeciwciśnienie	do 10 bar



Mikser dynamiczny

Dozowana substancja	mieszanie cieczy i gazów w zbiornikach
Montaż	w zbiornikach otwartych
Wydajność	do 14 m ³ /h
Moc	do 18,5 kW
Obroty	3450 obr./min



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.

ul. Marszałkowska 84/92/72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11

05-530 Góra Kalwaria

tel.: +48 22 350 60 67

fax: +48 22 350 62 68

biuro@proffico.com