

De compacte variant

Chloordioxide systemen EASYZON[®] Dd



Die kompakte Lösung

In der Wasseraufbereitung ist Chloordioxid als wirksames Oxidationsmittel bekannt und wird unter anderem im Trink- und Prozesswasser eingesetzt. Chloordioxid zeichnet sich durch eine hohe Desinfektionswirkung aus. Selbst bei hohen pH-Werten, die eine Chlorung wirkungslos machen, wirkt Chloordioxid noch. Die Geruchsschwelle von Chloordioxid liegt höher als bei Chlor und es hat zudem eine längere Standzeit im Leitungswasser. Chloordioxid ist somit für weit verzweigte Rohrleitungsnetze besser geeignet.

Mit EASYZON Dd steht eine kompakte Anlage zur Vor-Ort-Produktion von Chloordioxid zur Verfügung, die sich durch zuverlässige Funktion und einfache Bedienung auszeichnet.

De juiste dosis desinfectie

Die Anlage arbeitet nach dem Säure-Chlorit-Verfahren und verwendet handelsübliche Chemikalien.

Die Dosierpumpen für die Chemikalien sind mit Kalibrierzylindern, Druckhalteventilen und Impuls-Strömungswächtern ausgerüstet. Flexible Saugleitungen mit Schwimmerschaltern gehören zum Lieferumfang.

Der druckfeste Reaktor befindet sich in einem Schutzschrank mit aktiver Belüftung. Am Ausgang des Reaktors wird die Chloordioxidlösung im statischen Mischer mit Wasser verdünnt und mit diesem Wasser zum Ort der Verwendung transportiert.

Die Steuerung überwacht die Dosierung und die Strömung des Verdünnungswassers. Sie zeigt alle Betriebs- und Störmeldungen an. Zur Fernsteuerung stehen viele Signaleingänge und Fernmeldungen zur Verfügung.

Functies

- Langzeitstabile Desinfektionskraft
- Herstellung direkt vor Ort
- Prijsgunstig
- Compacte bouwvorm
- Komfortable Bedienung
- Integrierte Überwachung aller Funktionen
- Desinfektion wirkt auch bei hohem pH-Wert
- Anlagen für den Direkt- oder Batchbetrieb verfügbar

Technische gegevens

EASYZON®		15 Dd / Compact	30 Dd / Compact	60 Dd / Compact	100 Dd	200 Dd	600 Dd	800 Dd	1400 Dd	
max. Druk	bar	10			6	8	5			
Max. Productieprestatie bij max. Druk	g ClO ₂ /h	14	26	57	101	239	601	835	1462	
Max. Productieprestatie bij 4 bar	g ClO ₂ /	18	32	72	115	247	613	844	1478	
Dosierpomp Typ		MAGDOS LD 2			MAGDOS LD 4	MAGDOS LD 10	MEMDOS DX 25	MEMDOS DX 50		
Chemikalien		Salzsaure (HCl) 9 % nach EN 939 Natriumchlorit (NaClO ₂) 7,5 % nach EN 938								
Verbruik je Chemikal bij 100 % Produktion	l/uur	0,45	0,8	1,8	2,9	6,2	15,4	21,1	37	
Minstdurchfluss Verdünnungswasser (max. 2 g ClO ₂ /l)	l/uur	9	17	36	58	124	307	422	739	
Druckverlust Wasser	bar	max. 0,2								
Konzentration im Reaktor	g ClO ₂ /l	20								
Produktkonzentration nach Vorverdünnung	g ClO ₂ /l	EASYZON D-B: 0,5 – 2 EASYZON D-D: < 2								
Betriebsspannung		230 V / 50 Hz								
Beschermingsklasse		IP54								
Vermogen	W	19	19	19	25	25	50	120	120	
Max. stroomopname tijdens de slagen	A	1,1			1,4		0,7	1,5		
Gewicht	kg	ca. 25					ca. 50	ca. 70	ca. 75	
Omgevingstemperatuur	°C	5 tot 40, geen direct zonlicht								
Vloeistoftemperatuur	°C	5 – 35								
Luchtvochtigheid	%	max. 90								

Die EASYZON is een Anlage zur „in situ“ Herstellung des bioziden Wirkstoffs „Chlordioxid“. Conform biocideverordening mogen in de landen van de Europese Unie voor „in situ“ geproduceerde biocide werkzame stoffen, die als desinfectiemiddel worden gebruikt, vanaf 01-09-2015 uitsluitend nog voorlopersubstanties (precursors) worden ingezet die voldoen aan de kwaliteitseisen van de voor deze stoffen geldende DIN EN en van een fabrikant of leverancier stammen die conform artikel 95 voorkomt op de lijst van de biocideverordening. Laat daarom a.u.b. door uw leverancier de conformiteit met de biocideverordening (certificaat) bevestigen.

Biocide werkzame stof:

Chloordioxide: EC-Nr. 233-162-8;
CAS-Nr. 10049-04-4; DIN EN 12671

Precursors:

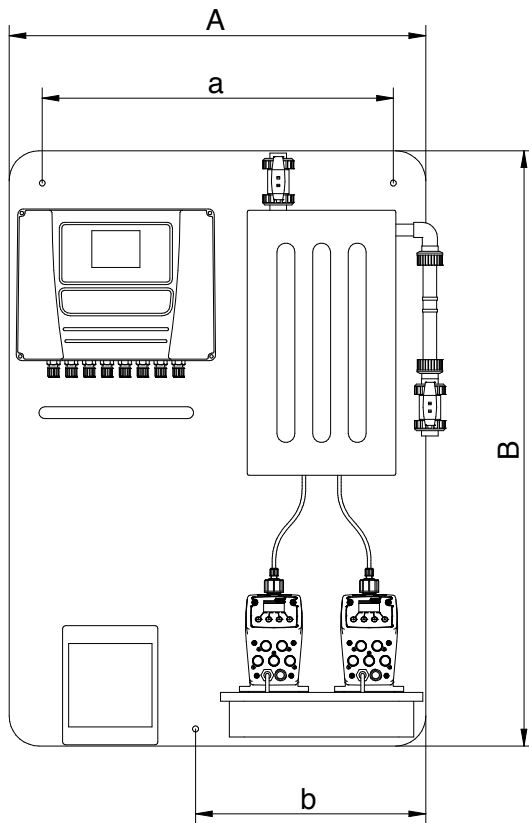
Salzsaure (9,0 %): EC Nr. 231-595-7;
CAS-Nr. 7647-01-0; DIN EN: 939

Natriumchloride (7,5 %): EC-Nr. 231-836-6;
CAS-Nr. 7758-19-2; DIN EN 938

Afmetingen

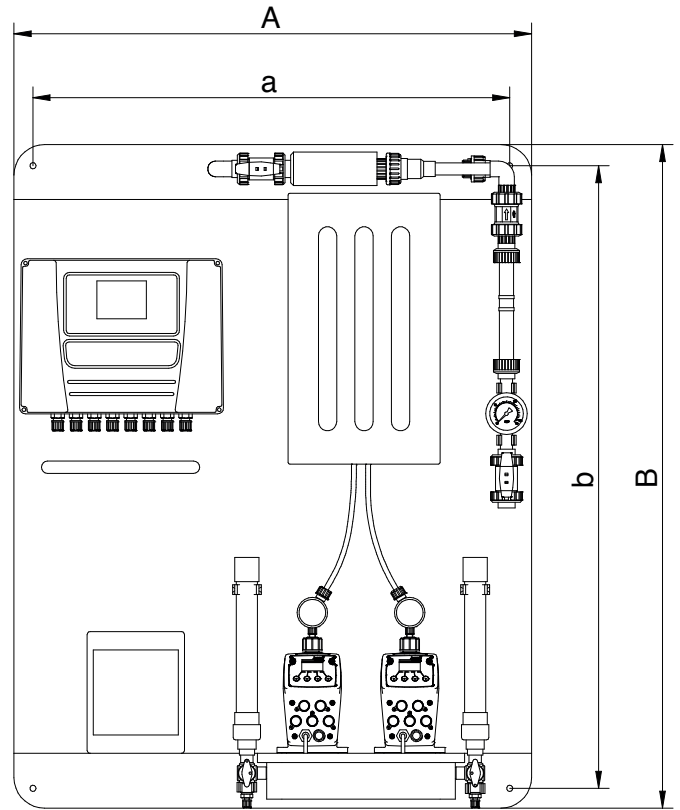
EASYZON Db Compact

Alle maten in mm



EASYZON Dd

Alle maten in mm



Model:	A/a	B/b	C*	Anschluss Vorverdünung	Anschluss Saugleitungen
15 Dd / 15 Dd Compact	700 / 590	1000 / 330	370	d.25 – DN 20	6 x 4 mm
30 Dd / 30 Dd Compact					
60 Dd / 60 Dd Compact					
100 Dd	850 / 770	1090 / 1010			
200 Dd					
600 Dd	900 / 820	1350 / 1270	420	d.32 – DN 25	8 x 6 mm
800 Dd					
1400 Dd					

*:depth

Toebehoren

Zusätzlich zur eigentlichen Produktionsanlage ist folgendes Zubehör für Betrieb und Installation verfügbar:

- Auffangwanne für ein Chemikaliengebinde
- Satz Warnschilder für ClO₂-Anlagen in deutsch oder englisch
- Photometer zur manuellen ClO₂-Bestimmung in Wasser
- ClO₂-Gaswarngerät zur Überwachung der Raumluft
- Beschermende kleding

Bei der Auswahl von weiterem Zubehör zur Integration der Anlage beraten wir gerne (z. B. Kontaktwasserzähler, Mess- und Regelanlagen, Umwälzpumpe für Verdünnungswasser).