

NOU

Celule de electroliză cu membrană MZE SMART cu tehnologie Marathon



garanție 5 ani*

Cea mai simplă instalare

Ecologic

Eficient

Made in Germany

MZE SMART

Pur și simplu bucurați-vă de apa cea mai bună!

*Tehnică de proces inteligentă dinotecNET+ cu
operare și întreținere de la distanță*

*Nicio limitare în utilizare datorită tehnicii celulelor cu
membrană inteligentă (smart)*

*Aproape 100% conversie a sării prin principiul
verificat al returului soluției slabe sărate*



Tehnologie Marathon

Se poate transcrie și cu „auto-optimizare continuă”. Prin tehnica de comandă integrată dinotecNET+ se înregistrează și reglează principalii parametri de funcționare ai instalațiilor. Astfel instalația va funcționa continuu la punctul optim de funcționare.

Va rezulta un consum de energie cu până la 15% mai scăzut deoarece scad concomitent atât curentul cât și tensiunea electrolizei reducându-se procesele de pornire și oprire.

Tehnologia Marathon este instituită deja de ani în sistemele dinotec MZE. Avantajul dvs.: Primiți o garanție a instalației de 5 ani completă*! Cine altcineva vă poate oferi aceasta?

**5 Jahre
GARANTIE***



Instalare și întreținere avantajoasă economic

Deja de la instalare MZE SMART economisește bani: prin sistemul compact de construcție la perete fără dulap de conexiune instalarea este încheiată repede. Necesarul de spațiu este redus și întreținerea este efectuată în timp scurt și în consecință de asemenea avantajos economic.



Cu MZE SMART familia de produse dinotec de electroliză cu celule cu membrană (MZE) este extinsă inteligent în jos. Design-ul regândit al instalației în legătură cu inteligența sistemului de comandă dinotecNET+ deschide un domeniu larg de utilizare:

Piscine de hotel, piscine mai mici în complexe sportive, bazine de învățat înotul, dezinfectarea apei potabile etc. sunt utilizările ideale al instalației inteligente. Prețul atractiv și montarea simplă la perete (fără dulap de conexiuni!) aduc un avantaj suplimentar.

Sunt la dispoziție două variante

MZE SMART 125 produce cca. 125 g clor activ / h,
capacitate zilnică cca. 3,0 kg clor activ

MZE SMART 250 produce cca. 249 g clor activ / h,
capacitate zilnică cca. 6,0 kg clor activ

Ambele sisteme livrează o concentrație de produs de cca. 13g NaOCl/l.



Avantajul tehnologiei celulelor cu membrană

Sistemele MZE sunt populare deoarece sunt generate foarte puține produse secundare de dezinfectare. Gradul de eficiență al sistemelor este înalt și producția de hipoclorit de sodiu are loc fără transportul sării în apa bazinului. Astfel pot fi instalate MZE-urile fără probleme și în piscinele mari cu bazine / piese montate din oțel inoxidabil.

Siguranță pentru oaspeți și personal

Din sare, apă și curent electric este realizată în procesul electrolitic o soluție de dezinfectare foarte activă. Nu există potențial de pericole înalte de ex. la dezinfectarea cu clor gazos sau la manevrarea clorului de canistră.

Siguranță înaltă în funcționare datorită dinoRemote

dinoRemote este o soluție bazată pe cloud pentru operarea și întreținerea de la distanță a sistemelor dinotec. Operarea de la distanță a MZE SMART are loc ca și când s-ar sta în fața sistemului, chiar „direct prin conductor”. Toți parametrii instalației relevanți pot fi interogați și comandați. Aceasta crește siguranța în funcționare și economisește astfel bani în caz de Service.

Referitor la Siguranță: Bineînțeles că și conceptul dinoRemote este asigurat prin tehnologia modernă VPN.



Date tehnice:

MZE SMART 125	MZE SMART 250
--------------------------	--------------------------

Racorduri specifice instalației		
Putere de racordare:	1,0 kVA, 1 x 230V/50Hz	2,0 kVA, 1 x 230V/50Hz
Consum de apă proaspătă:	cca. 20 l/h	cca. 30 l/h,
Presiune admisie apă proaspătă:	min. 2,8 bar, max. 6 bar	
Temperatură apă proaspătă:	10°C până la 23 °C	
Tehnica procesului		
Capacitate de producție: (în funcție de condițiile locale de exploatare)	cca. 125 g clor activ / h, cca. 3,0 kg / zi	cca. 249 g clor activ / h, cca. 6,0 kg / zi
Concentrația produsului:	cca. 13 g Cl ₂ /l -corespunde WGK 1	
Necesar de energie:	cca. 3,3 kWh / 1 kg clor	
Necesar de sare:	cca. 1,7 kg / 1 kg clor	
Conductă hidrogen:	min. d50 x 4,3 – pozată continuu ascendent	
Cadru de montaj pentru atașare pe perete:	oțel inoxidabil înalt aliat 1.4301 pasivizare suplimentară specială a suprafețelor profilate	
Lungimea țevelor către rezervorul de producție:	< 5 m	
Dimensiuni (LatxHxAd):	1100 x 1150 x 400 mm	
Instalație de dedurizare:	separată	
Greutate de transport electroliză	cca. 70 kg	cca. 80 kg
Piesă de putere (integrată pe piesa de electroliză)		
Dimensiuni (LtxHxAd) cca.:	500 x 300 x 50 mm	
Specificații pentru spațiul de amplasare (aerisit)		
Temperatură admisă spațiu:	de la +10 la +30°C	
Înălțime spațiu:	min. 2,3 m	

dinotec Consult
 Water & Pool Technology
 Strada Vasile Toneanu, nr. 14,
 031441, sector 3, București
 Telefon: +403 1 805 39 17
 Telefax: +403 74094526
 E-Mail: office@dinotec.ro
 www.dinotec.de
 www.niedrig-energie-pool.de
 www.Poolpflege.info

Sub rezerva erorilor și modificărilor tehnice! 10/2022



dino/FA-0-2210-ro

a member of



Pur și simplu bucurați-vă de apa cea mai bună!