



POMPE DE DOZARE, SISTEME DE MĂSURARE, CONTROL ȘI DE DEZINFECTIE

Soluții pentru procese industriale,
proiecte municipale și clădiri comerciale

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Soluții complete dintr-o singură sursă

Grundfos are o gamă largă de pompe și sisteme de dozare, soluții de dezinfectie, accesorii, sisteme de măsură și control.

Gama produselor Grundfos de dozare și dezinfectie acoperă totul, de la dezinfectia apei (potabile) până la tratarea apei în procese industriale cu grad mare de sensibilitate. Cu una dintre cele mai vaste oferte de produse de pe piață, suntem un partener puternic pentru proiectele din sectoarele municipal, industrial și de clădiri comerciale.

Grundfos vine cu soluții noi pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor reziduale, ingineria chimică și de proces, industria alimentară, a băuturilor și în aplicații de încălzire și răcire.

Puteți apela întotdeauna la Grundfos pentru toate aceste tipuri de proiecte.

Pompe de dozare

Grundfos lucrează cu o gamă largă de pompe dozatoare. Noile concepte acoperă un domeniu extins de performanțe cu doar câteva modele, iar pompele noastre de dozare aduc numeroase avantaje, precum dozarea lină și continuă, racordurile universale la sistemele existente de control al procesului. Tehnologia Digital Dosing™, designul optimizat al capului de dozare și lungimea integrală a cursei permit dozarea cu ușurință a lichidelor volatile (care degazează). Cu caracteristici opționale integrate de gestionare inteligentă a debitului, defecțiunile procesului de dozare vor fi detectate și afișate, iar funcțiile AutoFlowAdapt sau AutoCal asigură compensarea automată și recalibrarea în timpul procesului de dozare.

Digital Dosing™ – acuratețe prin tehnologia Grundfos

Pompele tradiționale de dozare reglează cantitatea dozată prin ajustarea lungimii și/sau a frecvenței cursei. Cu toate acestea, reducerea lungimii cursei afectează în mod negativ precizia dozării.

În cazurile în care pompa de dozare nu poate funcționa la o lungime integrală de cursă, supapele vor avea o performanță redusă cu o dozare ineficientă. Tehnologia Digital Dosing™ are avantaje evidente față de pompele solenoide: prin utilizarea unui motor pas cu pas, volumul dozat este modificat de frecvența cursei de dozare, utilizându-se continuu lungimea integrală a cursei, ceea ce duce la o acuratețe optimă a dozării și la o manevrare mai bună a lichidelor volatile (care degazează).

Stații de dozare și accesorii de dozare

Dozarea este un proces de precizie și una dintre principalele sarcini în ingineria chimică, de proces, și în tratarea apei. Stațiile de dozare sunt ușor de instalat și oferă rentabilitate și optimizarea procesului, dozarea corectă a lichidelor, cum ar fi coagulanții sau agenții de neutralizare. Grundfos lucrează cu o gamă largă de accesorii compatibile cu procesul în care sunt folosite pompe Grundfos.

Dezinfectie

Grundfos lucrează cu o varietate mare de sisteme de dezinfectie chimică pentru a asigura o soluție adecvată fiecărui partener. Pentru o dezinfectie durabilă, sistemul Selcoperm produce hipoclorit la fața locului, folosind doar sare, apă și electricitate. Sistemul Oxiperm prezintă o gamă largă de posibilități de producere și dozare a dioxidului de clor, în timp ce sistemul Vaccuperm oferă dezinfectie cu gaz clor.

Sisteme de măsură și control

Grundfos înseamnă și echipamente de măsură și control pentru clor, acid peracetic, apă oxigenată și alți parametri de proces, cum ar fi sisteme compacte preinstalate montate pe un panou, ce poate fi instalat pe un perete. Și pentru a completa gama de produse de măsură și control, portofoliul Grundfos include fotometre pentru calibrare și analiza probelor de apă.



Pompe de dozare digitale

SMART Digital: Pompe dozatoare cu membrană până la 200 l/h

Asigurând debite de până la 200 litri pe oră și valori ale presiunii de refulare de până la 16 bar, gama SMART Digital înseamnă sisteme de dozare fiabile, sigure, rentabile, flexibile și ușor de utilizat în orice aplicație din tratarea apei. Iar funcțiile avansate de monitorizare și autoanaliză incluse de mai multe variante de control oferă un control inteligent al proceselor ce funcționează dincolo de pompă și supraveghează întregul sistem.

Un pachet complet cu două dimensiuni ale pompei

Gama SMART Digital include pompele originale DDA, DDC și DDE din gama SMART Digital S ce asigură debite de până la 30 litri pe oră și pompele DDA și DDE din gama SMART Digital XL ce asigură debite de până la 200 litri pe oră. Toate pompele pot fi furnizate cu un spectru larg de accesorii, cum ar fi kituri de instalare, cabluri de semnal și rezervoare de dozare pentru configurarea sistemelor de dozare în orice aplicație.

Service și întreținere ușoare

Pompele digitale SMART au intervale foarte lungi între lucrările de service și întreținere, reducând în mod semnificativ costul ciclului de viață al pompei și contribuind la un proces performant, continuu și fiabil de dozare. Iar atunci când este nevoie de service, kiturile noastre de service personalizate asigură un serviciu optim ce menține pompele în stare excelentă timp de mai mulți ani.

DDA: soluția pentru procese complexe și exigente

- AutoFlowAdapt: adaptează automat debitul măsurat pentru a atinge debitul de dozare dorit
- Autoaerisire în timpul perioadei de standby a pompei
- Control flexibil Fieldbus
- Raport de dozare 1:3000 cu o lungime constantă a cursei de 100%

DDC: raportul optim preț-performanță

- Două variante a funcției SlowMode (25% și 50%) pentru:
 - dozarea lichidelor vâscoase, volatile
 - lungime de aspirație prea lungă
 - înălțime de aspirație prea mare
- Calibrare rapidă, afișarea perioadei de service
- Oprire externă, comandă cu două niveluri ale rezervorului, 2 ieșiri releu

DDE: soluție economică Digital Dosing™

- Opțiuni de control: control manual 0,1-100%, pe bază de impuls și control analogic (DDE XL)
- Oprire externă, semnal de gol



Pompe dozatoare universale de performanță ridicată

DME: pompe de dozare digitală cu membrană de până la 940 l/h

Dozarea este o activitate de precizie, iar Digital Dosing™ reprezintă tehnologia de ultimă oră. Pompele Grundfos DME Digital Dosing™ combină precizia perfectă cu ușurința de utilizare,

asigurând capacități mari de dozare de până la 940 L/h.

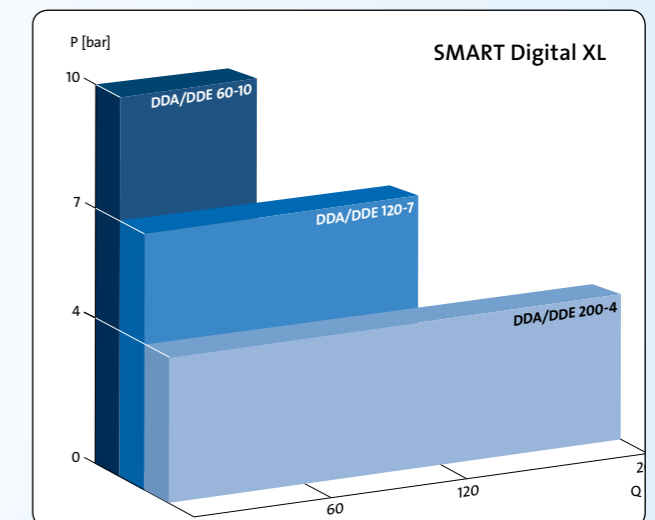
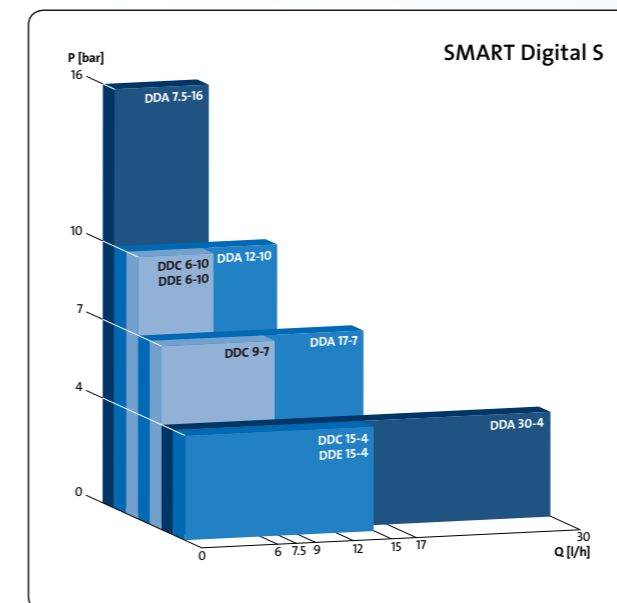
DME: setare precisă și ușoară

- Două variante de pompe: 375 L/h la 10 bar sau 940 L/h la 4 bar
- Raport de dozare 1:800 cu o lungime a cursei constantă de 100%
- Funcție de dozare lentă (SlowMode) pentru dozarea lichidelor cu vâscozitate ridicată (până la 3000 mPas)



DME4

Debite și presiune, SMART Digital



Domenii de aplicare

Tratarea chimică și condiționarea apei

- Dezinfecția și corecția pH-ului
- Apă potabilă, apă de proces și ape reziduale
- Alimente și băuturi, Clean-In-Place
- Ultrafiltrare și osmoză inversă
- Celuloză și hârtie, apă de alimentare cazan
- Apă de piscină, turnuri de răcire
- Coagulare, floculare, precipitare
- Industria chimică, spălarea mașinilor, irigații

Pompe dozatoare mecanice cu membrană

DMX: Pompe dozatoare mecanice cu membrană până la 2 x 4000 L/h

Gama de produse Grundfos DMX și-a dovedit eficacitatea în procesele de dozare din proiecte realizate în întreaga lume. Cu designul robust al membranei și motoarele de înaltă calitate, pompele DMX necesită o întreținere minimă și sunt cea mai bună soluție pentru multe procese de dozare.

Gama DMX este foarte versatilă: acoperă o gamă largă de debite și oferă o mulțime de dimensiuni ale capului de dozare, ale materialelor de construcție și accesoriilor.

DMX: design robust pentru întreținere minimă

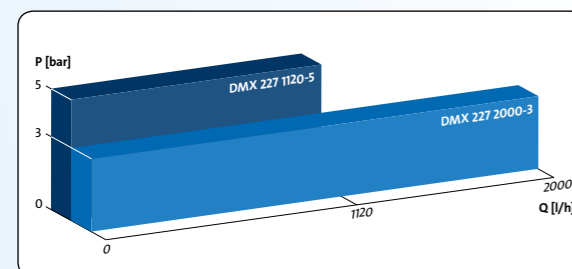
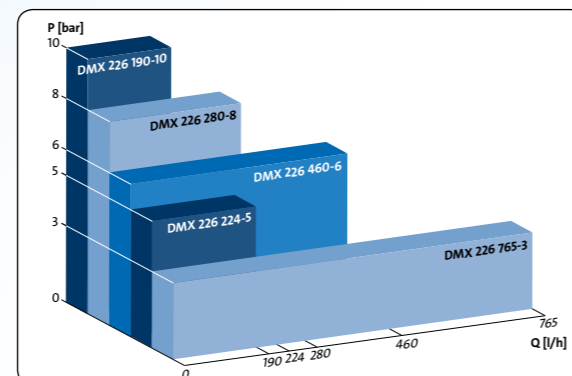
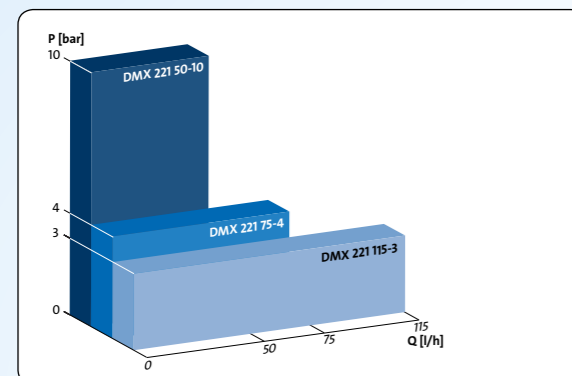
- Capacitate de la 0,4 la 2 x 4000 L/h și presiuni până la 10 bar
- Versiunile cu două capete cresc flexibilitatea și capacitatea de dozare
- Disponibil cu certificare ATEX – certificat pentru zonele clasificate EX

Domenii de aplicare

Dezinfecție, coagulare, floculare, corecția pH-ului etc. în:

- Tratarea apei potabile
- Tratarea apei uzate
- Industria celulozei și a hârtiei
- Industria textilă
- Tratarea apei de curățare
- Industria alimentară și a băuturilor, fabricile de lapte și produse lactate
- Tratarea apei din turnul de răcire
- Tratarea apei de alimentare a cazanelor de joasă presiune

Debite și presiune, DMX (50 Hz)



DMX 221



DMX 226



DMX 227

Pompe de dozare cu membrană cu pistol hidraulic

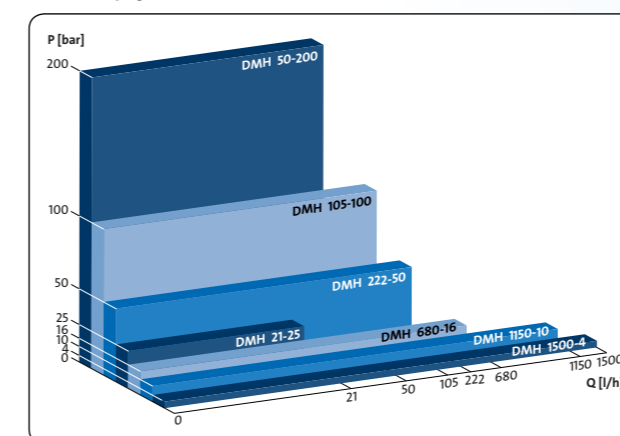
DMH: pompe de dozare cu membrană cu piston hidraulic până la 2 x 1500 l/h și până la 200 bar

Gama Grundfos DMH este alcătuită dintr-o serie de pompe extrem de puternice, robuste pentru procese ce necesită dozări fiabile și la presiuni ridicate, cum ar fi ingineria proceselor. Gama este foarte versatilă: acoperă o gamă largă de fluxuri și oferă o varietate de dimensiuni ale capului de dozare, materiale de construcție și accesorii.

DMH: durată lungă de viață în aplicații cu presiune ridicată

- Capacitate de la 0,15 to 2 x 1500 l/h și până la 200 bar: disponibilă cu unul sau două capete de dozare
- Supapă de presiune integrată și sistem activ de protecție a membranei
- Disponibil cu certificare ATEX – certificat pentru zonele clasificate EX și certificat API 675
- Design dublu al diafragmei și monitorizarea ruperii pentru siguranță maximă

Debite și presiune, DMH (50 Hz)



Domenii de aplicare

- Centrale electrice
- Tratarea apei de alimentare a cazanelor de înaltă presiune
- Industria petrochimică și a rafinării
- Tratarea apei de proces
- Tratarea apei potabile
- Zone EX / dozarea lichidelor inflamabile



DMH 251



DMH 255



DMH 257

Accesorii de dozare

Grundfos are o gamă completă de accesorii ce respectă toate cerințele atunci când se dozează folosind pompe Grundfos. Gama include:

- Rezervoare de dozare
- Supape de aspirație și linii de aspirație
- Supape multifuncționale
- Supape de descărcare presiune
- Supape de reducere presiune
- Unități de injecție
- Furtunuri
- Racorduri
- Cabluri și ștechere
- Agitatoare manuale și electrice
- Amortizoare de pulsații
- Adaptoare



Supape multifuncționale



Supape de aspirație și linii de aspirație



Amortizoare de pulsații



Rezervoare



Agitatoare



Skiduri de dozare montate în cabinet

Sisteme de dozare cu rezervor și skiduri de dozare

DTS: stații de dozare rentabile

Stațiile de dozare cu rezervor sunt rentabile; folosite pentru depozitarea și dozarea substanțelor chimice lichide, pot fi configurate cu ajutorul unei codificări simple în funcție de cerințele aplicației de dozare. Fabricate din materiale de înaltă calitate, echipamentele DTS au utilizare universală și sunt ușor de instalat.

Domenii de aplicare

- Dozarea biocidelor și a inhibitorilor în apa de răcire
- Dozarea bazelor și acizilor pentru controlul pH-ului
- Dozarea coagulanților [cum ar fi clorura de fier (II/III)] pentru epurarea apelor reziduale
- Dozarea hipocloritului, dozarea agenților de curățare și a dezinfectanților (CIP, mașini de curățat)

Skiduri de dozare complete adaptate aplicației dumneavoastră

Sistemele complete de alimentare cu substanțe chimice sunt concepute pentru a pune la dispoziție tehnologia de dozare ca un pachet complet, cu toate conductele, supapele și pompele de dozare necesare. Cu mai mult de 30 de ani de experiență în domeniul proiectării și fabricării skidurilor de dozare a substanțelor chimice, putem livra sisteme standardizate sau putem construi sisteme personalizate conform specificațiilor dumneavoastră.

Flexibilitate oferită prin design

- Diferite dimensiuni, locații de conectare și opțiuni de instalare
- Alegerea materialelor și a accesoriilor din gama existentă
- Filtre, comenzi electrice, sisteme de izolare și instrumente opționale de măsură și control

Skiduri de dozare complete



DTS



Sistemele Vaccuperm cu clor gazos

Clorul – dezinfectantul nr. 1 la nivel mondial

Clorul a fost utilizat pentru tratarea apei potabile de mai mult de 75 de ani și este cel mai utilizat dezinfectant din întreaga lume. Când se dizolvă în apă, se produce dezinfectantul propriu-zis - acid hipocloros (HClO).

Sistemele noastre Vaccuperm de dozare a gazelor funcționează în conformitate cu principiul încercat și testat al funcționării pe bază de vid absolut, ce reglează dozarea clorului gazos în siguranță și precis. Sistemele sunt disponibile ca unități compacte de până la 4 kg/h pentru instalarea pe cilindri și ca sisteme de înaltă performanță complet automate de până la 200 kg/h.

Dispozitivul de avertizare opțional Conex® DIA-G monitorizează aerul înconjurător pentru măsurarea concentrațiilor de clor, dioxid de clor, ozon, amoniac și de acid hidrocloric din aer, detectând astfel eventualele scurgeri din recipientele de înmagazinare a acestor substanțe.

Vaccuperm: sisteme de dozare a clorului gazos

- Sisteme de instalare directă pe cilindri sau butoaie de clor gazos sau pentru instalare pe conducte de colectare
- Sisteme complet automate (montate pe perete sau pe podea)
- Reglare și dozare precisă a clorului gazos
- Manipulare simplă și design ușor de utilizat
- Gamă completă de accesorii disponibile la cerere: injector, unități de comutare automată, evaporatoare, separatoare gaz-lichid (capcane de lichid), sisteme de avertizare pentru scurgeri de gaze

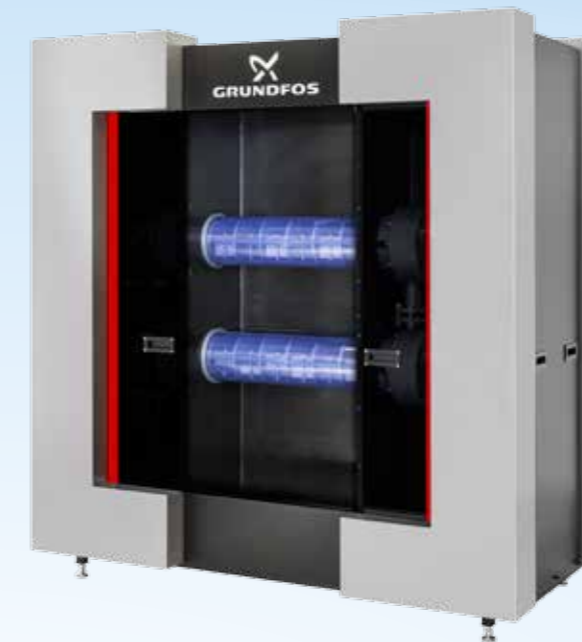
Domenii de aplicare

- Companii de apă municipale
- Furnizori independenți de apă
- Stații de epurare ape reziduale industriale
- Turnuri de răcire
- Piscine



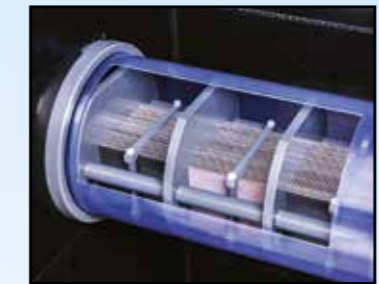
Soluții de dezinfecție Grundfos prezentate pe scurt

Sistem	Pagină	Caracteristici	Care sunt avantajele
Vaccuperm	10	<ul style="list-style-type: none"> – Metodă de clorinare cu clor gazos pe bază de vid absolut – Manipulare și operare foarte simplă 	<ul style="list-style-type: none"> – Proces de dezinfecție sigur – Timp și implicit costuri operaționale
Selcoperm	11	<ul style="list-style-type: none"> – Produce clor la fața locului – Necesită numai sare, apă și electricitate 	<ul style="list-style-type: none"> – Costuri de transport și de depozitare reduse – Producție de dezinfectant cu costuri reduse
Oxiperm	12	<ul style="list-style-type: none"> – Tehnologie inovatoare de dozare și calibrare – Reacție chimică completă în cel mai scurt timp 	<ul style="list-style-type: none"> – Întotdeauna soluția optimă adaptată aplicației – Miros redus & și posibilitate scăzută de formare trihalometani (THM)



Selcoperm SES 5000-45000

- Capacități de la 5 la 45 kg/h
- Consum maxim de sare 3,5 kg pe kg de Cl₂
- Consum maxim de energie 5,4 kWh (AC) pe kg de Cl₂
- Concentrația de hipoclorit de sodiu 0,8%



Sistemul Selcoperm de electroliză

Producerea prin electroliză și dozarea soluției de hipoclorit de sodiu

Sistemele de generare electrolitică Selcoperm utilizează electricitatea pentru a produce hipoclorit de sodiu prin electroliză direct dintr-o soluție de sare obișnuită. Producția la fața locului a soluției de dezinfecție oferă o siguranță maximă la un cost minim: nu este necesar transportul, iar depozitarea și manipularea sunt simple.

Perioadele de vârf al consumului de hipoclorit pot fi gestionate fără efort deoarece dezinfectantul produs poate fi depozitat cu ușurință în rezervoarele tampon pentru perioade lungi de timp. Dezinfectantul poate fi dozat din rezervorul tampon direct în sistemul de conducte folosind o pompă de dozare.

Domenii de aplicare

- Companii de apă municipale
- Furnizori independenți de apă
- Stații de epurare ape reziduale industriale și apă de proces industrială
- Turnuri de răcire
- Piscine

Selcoperm: producție sigură la fața locului

- Sunt necesare doar apă, sare obișnuită și electricitate
- Soluția proaspătă de dezinfecție (hipoclorit) este întotdeauna disponibilă
- Manipulare simplă și design ușor de utilizat
- Intervale mici de întreținere și durată lungă de funcționare datorită componentelor rezistente

Selcoperm SES 125-2000

- Este alcătuită din celula de electroliză, coloana de separare gaz-lichid, pompa de dozare a saramurii și unitatea de dedurizare
- Consum de sare 4-4,5 kg pe kg de Cl₂
- Consum de energie 5,5-6,5 kWh (AC) pe kg de Cl₂





Oxiperm Pro



Oxiperm 164

Sistemele Oxiperm® pentru dioxid de clor

Dioxidul de clor – eficient împotriva bacteriilor legionella și a biofilmului

Dioxidul de clor este un dezinfectant cu o durată mare de acțiune și extrem de eficient. Chiar și cantitățile relativ mici de dioxid de clor prezintă proprietăți de dezinfecție ridicate împotriva tuturor germenilor periculoși și rezistenți la clor, fără a ține seama aproape deloc de valoarea pH-ului. Dioxidul de clor poate fi utilizat pentru a reduce formarea biofilmului în conductele de apă, se elimină astfel sursa de viață pentru germenii nocivi cum ar fi legionella.

Sistemul compact Oxiperm® Pro OCD-162 a fost dezvoltat pentru aplicații în procesele de utilități din clădiri. Acest sistem de dezinfecție este special conceput pentru a combate legionella în instalațiile de apă potabilă.

Oxiperm®: sistem compact, dezinfecție eficientă și rentabilă

- Sistem compact ce poate fi instalat în spații închise
- Producerea dioxidului de clor la fața locului
- Reacție chimică completă în cel mai scurt timp
- Costuri scăzute de operare și consum redus de substanțe chimice

Domenii de aplicare

- Combaterea legionelii în hoteluri, spitale, case de bătrâni, fântâni, piscine și facilități sportive
- Companii de apă municipale
- Furnizori independenți de apă
- Apă industrială de proces, cum ar fi apa pentru bere, spălarea sticlelor și a sistemelor CIP
- Turnuri de răcire



Oxiperm ISIA

Sisteme de măsură și control

Amplificatoare de semnal Conex: extrem de ușor de utilizat

Monitorizarea parametrilor specifici ai calității apei, precum și controlul precis al adăugării de dezinfectanți sau ajustarea pH-ului sunt esențiale pentru multe procese de tratare a apei. Grundfos oferă două game: Conex pentru tehnologia autonomă dovedită și DID pentru integrarea completă cu comunicațiile digitale și înregistrarea datelor.

Conex – sisteme de măsurare compacte preasamblate

Conex DIA și Conex DIS sunt sisteme preasamblate de măsură. Conex DIA este disponibil pentru măsurarea parametrilor Cl₂, ClO₂, O₃, pH, redox, apă oxigenată și acid peracetic. Unitatea de control este multilingvă și oferă măsurări precise. Pachetul preasamblat este ușor de instalat. Interfața text face setarea rapidă și simplă și cu cât sunt mai puțini utilizatori cu atât rezultatul final este mai exact.

DID – sistem de măsură compact preasamblat complet digital

Noile sisteme Grundfos din gama DID echipate cu senzori s::can reprezintă combinația perfectă între tehnologia senzorilor digitali s::can de ultimă oră și experiența Grundfos în controlul PID al proceselor de dozare și dezinfecție. Sistemele DID sunt proiectate pentru a fi perfect compatibile cu pompele de dozare Grundfos, instalațiile de dezinfecție cu clor gazos și sistemele de generare și dozare a dioxidului de clor și a hipocloritului.

Sistemele DID sunt disponibile ca sisteme compacte cu celulă cu bypass sau sub forma de seturi pentru aplicații cu senzori imersați în rezervor.

Sistemul DID este extrem de ușor de parametrizat datorită configurațiilor preasamblate și precalibrate. Instalarea este ușoară datorită comunicării prin Fieldbus cu unitatea de control și cu senzorii.

Sistemele DID au următoarele caracteristici:

- Setarea automată a debitului de apă și senzor detectare lipsă debit din sistemele cu celulă cu curgere
- Suportul sondei inclus în sisteme pentru instalarea în rezervor
- Cablu de 7,5 m inclus în sisteme pentru instalarea în rezervor
- Carcasa de protecție a sondei inclusă în sisteme pentru instalarea în rezervor
- Compensarea cu temperatura este inclusă pentru toți senzorii
- Proiectat pentru intervale lungi de timp pentru întreținere (de la 0,5 la 1 an)
- Senzori precalizați (pH, ORP, conductivitate)
- O variantă de senzor pentru fiecare parametru pentru toate aplicațiile și intervalele de măsurare (pH, ORP, senzori de conductivitate)
- Principiul senzorului amperometric acoperit cu membrană (clor liber și total, ClO₂, H₂O₂ și PAA)
- Reducerea dependenței de pH pentru senzorii de măsură clor liber

Fotometru manual DIT: instrument de analiză profesională

Fiabilitatea și precizia sunt întotdeauna necesare pentru controlul aerului înconjurător și a calității apei pentru tratarea chimică a apei.

Dispozitivul nostru optoelectronic portabil de măsurare DIT oferă o precizie și o reproductibilitate foarte ridicată pentru analizarea a până la 14 parametri, incluzând clorul (liber, combinat, total), dioxidul de clor și pH-ul.

Domenii de aplicare

- Tratarea apei potabile: controlul pH-ului pentru dozarea acizilor și a bazelor, monitorizarea și controlul clorului rezidual
- Tratarea apei de proces industriale și epurarea apelor reziduale (dezinfecția efluenților): controlul pH-ului pentru dozarea acizilor și a bazelor și controlul clorului, dioxidului de clor sau al ozonului
- Alimentație și băuturi: dezinfecție în rezervoarele de umplere și în procesele CIP.
- Tratarea apei din piscine: controlul pH-ului pentru dozarea acizilor și a bazelor, monitorizarea și controlul clorului rezidual.



DID



DIT



DIA

Polydos. Sisteme complet automate pentru prepararea soluțiilor din polimeri lichizi concentrați sau sub forma de pulbere

Sistem compact și particularizat de preparare a soluțiilor

Polydos este un sistem complet automat pentru prepararea soluțiilor din polimeri lichizi concentrați sau sub forma de pulbere. Acesta este furnizat în mai multe variante pentru a fi compatibil cu procesul dumneavoastră:

- Polydos 412 este un sistem complet automat, cu trei camere de preparare a polimerilor lichizi și sub formă de pulbere, pentru prepararea și dozarea floculanților și a coagulanților sub forma lichida
- Polydos 420 este un sistem complet automat, cu două camere, pentru prepararea exclusivă a polimerului lichid
- KD 440 este un sistem complet automat de preparare cu o singură cameră
- TD423 este un sistem de alimentare a substantelor sub forma de pulberi sau granule, cum ar fi hidroxidul de calciu, sulfatul de aluminiu, diatomita, fosfații, carbunele activ sau polimerii.

Polydos: flexibilitate adaptată aplicației dvs

- Instalarea compactă, dar flexibilă a unui sistem complet integrat, care include manipularea materialelor, prepararea, maturarea și dozarea soluției
- Configurat în funcție de cantitatea necesară de polimer, măsurată în kg/h
- Senzor de nivel ultrasonic fără contact pentru a permite prepararea proporțional cu debitul apei de tratat
- Particularizarea sistemelor în funcție de cerințele aplicației

Domenii de aplicare

- Tratarea apei potabile
- Epurarea apelor reziduale



Polydos 412



Polydos 420



KD440



Proiecte de tratare durabilă a apei

Partenerul dumneavoastră puternic

Începând cu etapa planificării și până la livrarea în siguranță, instalare și punere în funcțiune, echipa noastră combină expertiza tehnică cu competențele interculturale și cu mulți ani de experiență.

Suntem partenerul dumneavoastră pentru soluții de tratare a apei ce solicită o tehnologie complexă și o cunoaștere detaliată a procesului.

Portofoliul nostru cuprinde întregul spectru de tehnologii de dezinfectie și de tratare chimică a apei. Metodele noastre fiabile, dovedite prin cercetare, dezvoltare și producție oferă soluții de nivel superior.

Vă putem acorda asistență atât pentru soluții obișnuite, mai mici, cât și pentru planificarea unor sisteme complexe de tratare a apei, transformând produsele noastre de dozare și dezinfectie de ultimă oră în sisteme unice, adaptate cerințelor din proiectul vizat.

Tehnologii de dezinfectie

- Generare electrolică hipoclorit
- Clor gazos
- Dioxid de clor

Tratament chimic

- Floculare
- Coagulare
- Corecție pH

Aplicații

- Apă potabilă
- Apă uzată
- Apă de proces
- Apă de răcire
- Apă de alimentare a cazanului

