

Napravite pravu smjesu



Zajedno Vam možemo osigurati sve

Grundfos i Alldos udružili su snage. Sada, integracijom naših proizvodnih asortimana pod novi “Grundfos Alldos” logo, u mogućnosti smo Vam ponuditi kompletna rješenja za sve aplikacije za doziranje i dezinfekciju.

Sada možete iskoristiti pogodnosti širokog opsega stručnosti i tehnologije. Grundfos Alldos osigurava Vam najbolje:
•Pumpe za Digitalno doziranje™

- Mehaničke pumpe za doziranje
- Hidraulički pokretane pumpe za doziranje
- Sisteme za dezinfekciju
- Mjerenje i kontrolu
- Projekte - Ključ u ruke

Zajedno Vam osiguravamo pravi mix.



Savršena količina iskustva i stručnosti

Pobjednička kombinacija jedinstvene stručnosti i iskustva osigurava Vam najbolju tehnologiju i servis.

Osnovan 1945. u mjestu Bjerringbro, Danska, Grundfos je vodeći globalni dobavljač inovativne pumpne tehnologije i pionir u Digitalnom doziranju™. Alldos, osnovan 1968. u gradiću Pfinztal, Njemačka, također je industrijski lider, čija ogromna

stručnost obuhvata pumpe za doziranje, mjerenje i kontrolu te tehnologiju dezinfekcije.

Zajedno možemo uložiti još više resursa u konstantan razvoj novih i boljih tehnologija doziranja i dezinfekcije.

Grundfos Alldos ima iskustvo, stručnost, resurse i program za rješavanje apsolutno svih Vaših zahtjeva.



Vaccuperm
Vaccuperm sistem za dezinfekciju mjeri koncentraciju plinskog klora i kontrolira dozirni protok.



Conex
Ove univerzalne mjerne i upravljačke jedinice sa jednostavnim korisničkim interface-om rade sa širokim spektrom parametara.



DMH
Robusni raspon DMH membranskih klipnih pumpi osiguravaju visoki tlak i širok raspon doziranja do 2 x 1500 l/h.



DME
DME serija visoko preciznih digitalnih pumpi za doziranje precizno dozira od 2.5 ml/h do 940l/h.





Zajednička vizija za tehnologiju voda

Grundfos i Alldos postali su jedno jer obje kompanije dijele opredjeljenje prema ispravnom tretmanu voda, našem najvrijednijem prirodnom resursu. Zajedno možemo slijediti ovaj cilj na globalnom planu jer imamo duboko razumijevanje za kulturu, potrebe i običaje svake regije u kojoj poslujemo.

Napravite pravi mix svugdje

Grundfos Alldos posluje kroz 41 vlastitu kompaniju i mrežu od više stotina servisnih partnera diljem svijeta. Cijela mreža ima koristi od stručnosti okupljene u pet novih Grundfos Alldos

stručnih centara.

Ovi specijalizirani centri razvijaju rješenja koja zadovoljavaju sve Vaše zahtjeve na području doziranja i dezinfekcije, a smješteni su u:

• Njemačka – Pfinztal

- Australija – Brisbane
- Južna Afrika – Pretoria
- Kina – Shanghai
- USA – Atlanta



Ovi stručni centri, smješteni na pet kontinenata, Vaša su tehnička podrška i prodajni partneri u Grundfos Alldos mreži. Oni Vam osiguravaju brze odgovore na Vaša pitanja i zahtjeve. Prilagođavajući i podešavajući

pumpe i pumpne sisteme lokalnim potrebama, redovno će Vas obavještavati o najnovijim dostignućima na području tehnologije doziranja i dezinfekcije. Podržani od našeg glavnog centra u gradu Pfinztal,

Njemačka, svi centri Vam nude potpun program proizvoda, servis i tehničku podršku.

Posjetite
www.grundfosalldos.com

Pioniri digitalne preciznosti

Grundfos Alldos ne čini doziranje samo preciznijim, već i jednostavnim za krajnjeg korisnika.

Od našeg pionirskog predstavljanja Digitalnog doziranja™, konstantno razvijamo naše proizvode kao odgovor na Vaše zahtjeve. Dodavanje naših inovativnih DME 375 i DME 940 pumpi za veće doziranje našoj ponudi, znači da naš jedinstveni raspon proizvoda za Digitalno doziranje™ sada precizno dozira od 0.0025 l/h pa sve do 940 l/h.

Sa pumpama koje imaju odmjerni rezultat do 1:1000, uvijek možete dobiti pumpu koja dozira tačno prema Vašim zahtjevima. Sa našim DME programom, možemo vam ponuditi tehnologiju plug'n'play

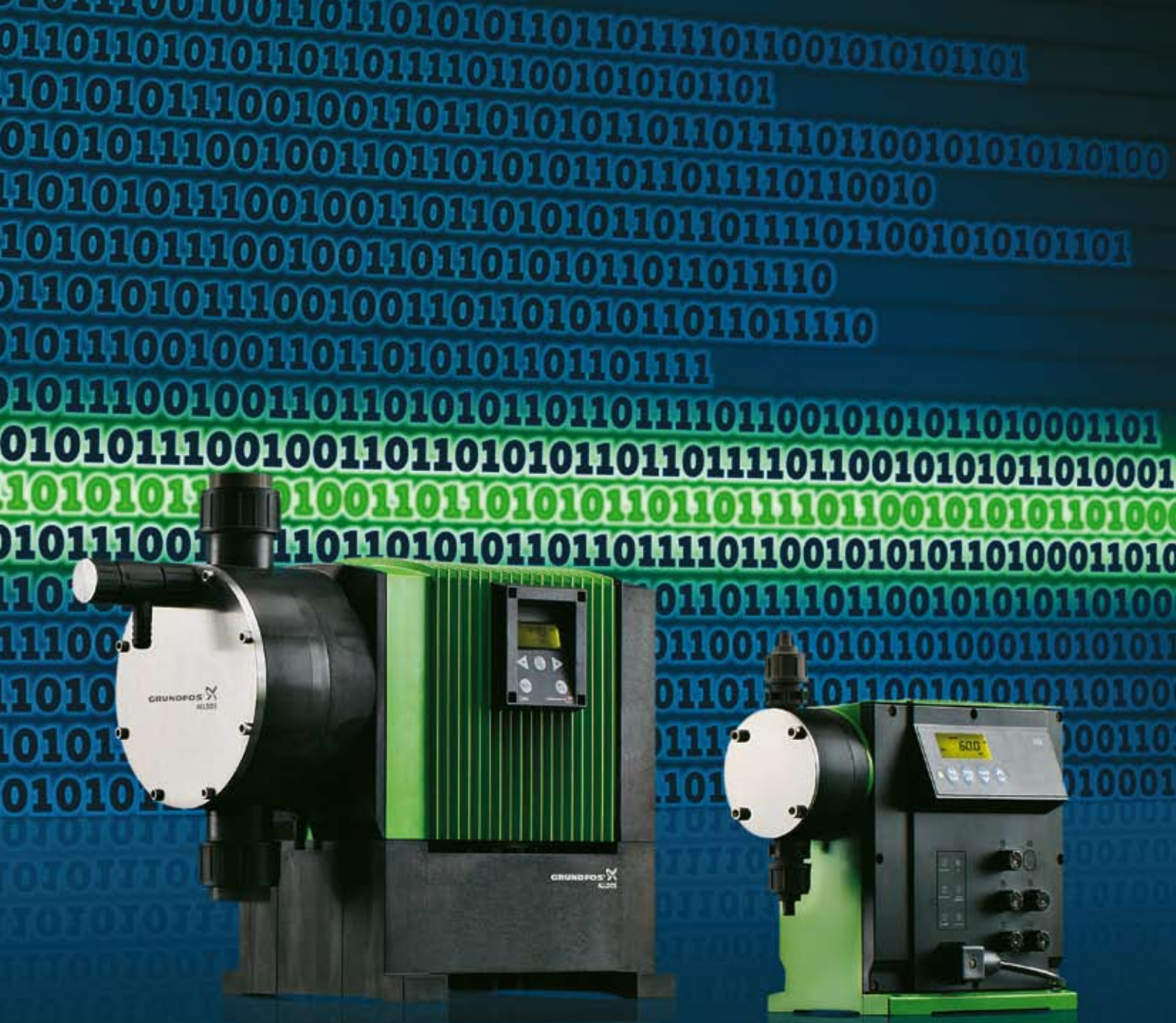
Digitalnog doziranja™.

Jednostavan, logičan korisnički interface sa lako čitljivim zaslonom čini podešavanje željenih doza na našim pumpama iznimno jednostavnim - na bilo kojem od ponuđenih 14 jezika.

Digitalno Doziranje™ je jednostavno bolje:

- Jednostavno za instaliranje, punjenje i kalibraciju
- Velika mogućnost različitih omjera doziranja omogućava svakoj pumpi širok spektar doziranja

- Mogućnost prilagođavanja brzine usisa omogućava pouzdano, precizno doziranje viskoznih tekućina
- Promjenjiva brzina motora u našim DME/DDI pumpama eliminira vibracije i osigurava ravnomjerno, precizno doziranje svaki put
- Puna dužina hoda pomaže u sprječavanju rasta plina u dozirnoj glavi
- Opcija Profibus interface omogućava jednostavnu i opsežnu komunikaciju pumpe sa procesnim regulacijskim sistemom



Nova rješenja u oblasti nadzora

Sada u svakom trenutku možete znati što se događa u dozirnoj glavi. Naš novi jednostavni korisnički interface za monitor protoka za DDI pumpe za Digitalno doziranje™ osigurava nadzor kompletnog protoka i tlaka sa iznimno visokim stepenom preciznosti i pouzdanosti. Bez obzira koliko mala količina se dozira, ova nagrađena inovacija omogućit će Vam jedinstvenu kombinaciju funkcija za nadzor:

- Greške u doziranju – i na usisnoj i na tlačnoj strani registriraju se i prijavljuju odmah i puzdano, čak i pri veoma malim protocima i malom broju taktova
- Sistem se nadzire za prekoračenje tlaka na tlačnoj strani. Jednostavno podesite maksimalni dozvoljeni tlak u dozirnoj glavi i pumpa će se automatski zaustaviti ukoliko se ta vrijednost prekorači
- Trenutna vrijednost tlaka neprekidno se mjeri, a vrijednost

možete pogledati jednostavnim pritiskom na taster

- Nova AutoCal funkcija za DDI 222 pumpe prilagođava doziranje u skladu sa fluktuacijama tlaka u sistemu

Monitor doziranja može se opciono montirati na tlačnu stranu DME pumpe. Bez ikakvih podešavanja, mjeri povećanje tlaka kako bi detektirao eventualna odstupanja.

Informacije o tekućini

Grundfos Alldos sistemi za mjerenje konstantno Vas informiraju o nivou izabranih parametara u tekućini.

Mjerne i upravljačke jedinice za doziranje

Asortiman Conex® mjernih pojačala i upravljačkih uređaja pokriva sve parametre koji su Vam potrebni u procesima obrade vode. Dostupni kao zidne i panelske instalacije, sadrže mnoštvo jedinstvenih tehnologija uključujući sposobnost mjerenja nivoa klora dok istovremeno koristi automatsku kompenzaciju temperature i pH vrijednosti.

Siguran, jednostavan za korištenje na više jezika, Conex® asortiman Vam omogućuje precizno mjerenje i kontrolu slijedećih parametara:

- Klor
- Klor dioksid
- Ozon
- pH
- Redox
- Hidrogen peroksid
- Peroctena kiselina
- Provodljivost
- Fluorid

Pouzdana senzori

Naš asortiman mjernih elektroda osigurava precizne informacije o velikom broju parametara. Dizajnirani specijalno za obradu vode, u mogućnosti smo opskrbiti Vas sa elektrodama otpornim na tlak, jednokrakim sondama koje ne zahtijevaju održavanje i mjernim elektrodama sa membranom.



Conex asortiman visokopreciznih upravljačkih uređaja uključuje kompletan, prethodno sastavljen sistem za jednostavnu instalaciju.







Čista genijalnost

Grundfos Alldos sistemi za dezinfekciju dizajnirani su da bi zadovoljili sve Vaše zahtjeve vezane za obradu vode za piće, industrijskih/ procesnih voda, otpadnih voda i aplikacija za bazene.

Čisto, temeljito i ekonomično

Naši Oxiperm sistemi stvaraju dezinfekcijski klor dioksid na licu mjesta. Primjenjeno precizno i automatski u sistem, ova mješavina djeluje brzo i nema miris. Može se koristiti kao jak algicid, baktericid i germicid, a optimalno dezinficira kroz širok raspon pH vrijednosti. Ekonomičan, siguran i jednostavan za integriranje,

Oxiperm sistem za klor dioksid ispunjava sve Vaše zahtjeve.

Inovativna kontrola

Vaccuperm plinski dezinfekcijski sistem isporučuje precizne doze klora sa savršenim ponavljenjem. Sve komponente našeg plinskog sistema dizajnirane su tako da zajedno rade optimalno i sigurno. Vrhunski senzor i elektronika mjere koncentraciju plina i

kontroliraju protok dizanja, pružajući Vam automatsko, ujednačeno djelovanje.



Samo nam recite svoje zahtjeve

Grundfos Alldos ima znanje i sposobnost za sve Vaše primjene, bez obzira koliko su složene. Spremni smo na sve, od ispunjavanja specifičnih zahtjeva do pružanja kompletnih rješenja tip ključ-u-ruke.

Grundfos Alldos projektni tim inženjera pruža kompletna rješenja ključ-u-ruke za obradu vode po do instalacija za doziranje širom svijeta. Ukoliko je potrebno, mi možemo odraditi Vaš cijeli projekt, od planiranja, preko dizajna, kalkulacije troškova, isporuke i održavanja.

Naš stručni tim može Vam ponuditi kompletna rješenja za doziranje za obradu vode, kao što su fluktuacija, taloženje, korekcija pH vrijednosti i održavanje. Također, možemo dizajnirati i izgraditi cjelokupne sisteme za doziranje za plinske čistoće, obradu otpadne i

kanalizacijske vode, rashladne sisteme, kao i procese čišćenja i kontrole u industriji hrane i pića.

Ukoliko želite saznati više, posjetite Grundfos Alldos web stranicu ili kontaktirajte najbliže Grundfos Alldos predstavništvo.

Digitalno doziranje™

Digitalno doziranje™ je inovativna tehnologija pojednostavljena za korištenje, koja osigurava lagano i jednostavno doziranje sa minimalnim brojem varijanti.

Do 48 l/h

DME



Kapacitet: 2.5 ml/h-48 l/h
Tlak: 18-2.6 bara
Opseg podešavanja: 1:1000

DDI model 209



Kapacitet: 5 ml/h-20 l/h
Tlak: 16-3 bara
Opseg podešavanja: 1:100

Do 150 l/h

DME



Kapacitet: 75 ml/h-150 l/h
Tlak: 10-4 bara
Opseg podešavanja: 1:800

DDI model 222



Kapacitet: 75 ml/h-150 l/h
Tlak: 10-4 bara
Opseg podešavanja: 1:800

Do 940 l/h

DME



Kapacitet: 470 ml/h-940 l/h
Tlak: 10-4 bara
Opseg podešavanja: 1:800

Mehaničko doziranje

Pumpe za Mehaničko doziranje zadovoljavaju širok spektar aplikacija, uključujući i one sa specijalnim zahtjevima, kao što su područja zaštićena od eksplozije.

Do 18 l/h

DMS



Kapacitet: 25 ml/h-12 l/h
Tlak: 11-3 bara
Opseg podešavanja: 1:100

DMI model 208



Kapacitet: 30 ml/h-18 l/h
Tlak: 16-3 bara
Opseg podešavanja: 1:10

Do 2 x 765 l/h

DMX model 221



Kapacitet: 0.4 l/h-115 l/h
Tlak: 10-4 bara
Opseg podešavanja: 1:10

DMX model 226



Kapacitet: 2.4 l/h-2 x 765 l/h
Tlak: 10-3 bara
Opseg podešavanja: 1:10

Do 2 x 4000 l/h

DMX 227



Kapacitet: 43 l/h-2 x 4000 l/h
Tlak: 5-3 bara
Opseg podešavanja: 1:10 (sa frekventnim pretvaračem)

Do 2 x 1500 l/h

DMH 25X and 28X



Kapacitet: 0.15 l/h-2 x 1500 l/h
Tlak: 200-4 bara
Opseg podešavanja: 1:10

Mjerenje i kontrola

Kompletan program mjernih pojačala, jednostavnih za korištenje sa mogućnošću mjerenja velikog broja parametara, odnosno, za mjerenje i kontrolu u širokom rasponu aplikacija za dezinfekciju.

Napredna mjerenja

Conex DIA-1/DIA-2/DIA-2Q



Jednostruko i dvostruko mjerno pojačalo i upravljački uređaj

Parametri koji se nadziru i reguliraju: Klor, klor dioksid, ozon, hidrogen peroksid, peroctena kiselina, pH, redox ili fluorid

Upravljački uređaj za bazene

DIP



Parametri koji se nadziru i reguliraju:

Parametar 1: Klor ili klor dioksid ili ozon
Parametar 2: pH
Parametar 3: Redox

Kompaktni sistemi

DIS-PR-A, DIS-D-A, DIA-1-A, DIA-2-A, DIA-2Q-A and DIP-A



Grundfos Alldos kompletni uređaji isporučuju se sa mjernim pojačalima i upravljačkim uređajima te sa mjernim elektrodama i načinom čišćenja po Vašem izboru

Standardna mjerenja

Conex DIS-PR/DIS-D



Parametri koji se nadziru i reguliraju:

DIS-PR: pH ili redox
DIS-D: Klor, klor dioksid, ozon

Standardna mjerenja

Conex DIS-C



Parametri koji se nadziru i reguliraju:

Provodljivost (koristeći ili provodljive ili induktivne mjerne sonde)

Fotometar

DIT



Parametri koji se nadziru: Aluminij, amonijak, klor (slobodni ili ukupni), klor dioksid, krom, cijanid, cijanurna kiselina, fluorid, hidrazin, željezo, mangan, nikal, nitrat, nitrit, ozon, pH, fosfat, redox, temperatura

Dezinfekcija

Sistemi za dezinfekciju pokrivaju sve od plinskog klora do UV obrade vode.

Klor dioksid sistemi

Oxiperm



Kapacitet: 5 g/h-10,000 g/h
Metode: Klor/kiselina ili klor/plinski klor

Oxiperm DCD 162



Kapacitet: Do 10 g/h
Metode: Klor/kiselina

Chlorine Gas Dosing

Vaccuperm



Kapacitet: 4 kg/h-10 (200) kg/h
Metode: Vacuum doziranje plina

Chlorine Electrolyser

Selcoperm



Kapacitet: 125 g/h-2000 g/h
Metode: Proizvodnja klora elektrolizom



Napravite pravu smjesu

– na www.grundfosalldos.com

GRUNDFOS Predstavništvo Sarajevo
Trg Heroja 16
71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Telefon: + 387 33 713 290
+ 387 33 713 291
Fax: + 387 33 659 079
E-mail: grundfos@bih.net.ba
www.grundfos.ba