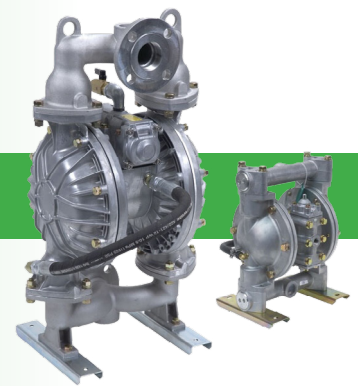
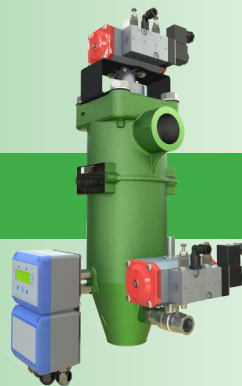
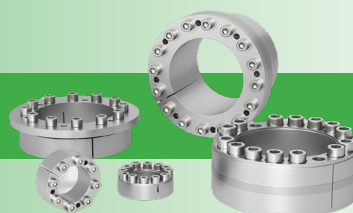




ECO PART



ECO PART



O NAMA

Hidraulika i filtracija | Pneumatika | Mehatronika | Zaštita životne sredine

BIBUS Industry doo, deo švajcarskog BIBUS Holding AG, predstavlja jedno od 34 predstavništva u okviru internacionalne grupacije i pokriva tržište Srbije u oblasti hidraulike i filtracije, mehatronike, pneumatike i zaštite životne sredine kroz vodeće svetske brendove.



Distributer



Proizvodnja



Projekti



Gotova rešenja



Sistem integrator



Servis



Tehnička podrška

- Kao distributer smo u mogućnosti da ponudimo širok asortiman proizvoda i rešenja vodećih brendova, uz tehničku podršku prilikom odabira.
- Kao isporučilac tehničkih rešenja, projektujemo i isporučujemo kompletne sisteme po zahtevu naručioca.
- Kao pružalac usluga nudimo servis, održavanje i popravku naših proizvoda i sistema, kao i isporuku rezervnih delova, za proizvode iz našeg asortimana.

“Supporting your success”

Podrška Vašem uspehu je slogan koji govori o principu našeg rada. Želimo da učinimo naše klijente uspešnijim kako bismo mogli da zajedno rastemo i budemo produktivniji.



SECOH membranske duvaljke

Princip rada

Oscilatorno kretanje membrana, prouzrokovano elektromagnetima, u kombinaciji sa nepovratnim ventilima, stvaraju natpritisak na izlazu.

Prednosti

- Dug vek trajanja
- Jednostavnost mehanizma i smanjen broj korišćenih delova
- Eliminacija trenja elektromagnetskim oscilacijama i ograničenje potrošnje energije
- Nizak nivo buke
- Nizak nivo vibracija, izolacija gumenim stopama
- Rad bez ulja
- Ograničene pulsacije izlaznog pritiska
- Dostupnost rezervnih delova
- Zaštita od vremena IP 44 (osim za TPS)



FPZ bočne kanalne duvaljke (vakuum pumpe)

Princip rada

Bočne kanalne duvaljke imaju lopaticu propelera montiranu unutar kućišta.

Kako vazduh prolazi kroz ulazni otvor, lopatice propelera usisavaju vazduh i ubrzavaju ga prema spolja i napred.

Kako svaka lopatica propelera udara u vazduh, on se kreće sve brže i brže. Na dnu kućišta, vazдушna komora usmerava vazduh iz kućišta, smanjujući brzinu, a zatim povećavajući pritisak.

Primena:

- Aeracija otpadnih voda, ribnjaka,
- Bazena
- Prerade hrane
- Farmaceutske industrije
- Tekstila
- Medicinskih aplikacija
- Zaštite životne sredine



JÄGER disk difuzori

Kombinuju ekonomičan dizajn, smanjene troškove instalacije i održavanja. Zapravo, istovremeno kombinuju tri cilja: dug vek trajanja, niske operativne troškove i odlične performanse.

Sastoje se od potpore izrađene od polipropilena ojačanog staklenim vlaknima (PP GF 30) za maksimalnu mehaničku, hemijsku, temperaturnu i UV otpornost, pri čemu se otvori i ispupčenja membrane difuzorskog diska otvaraju tokom aeracije pod pritiskom komprimiranog vazduha.

- Tri prečnika: HD 200, HD 270 i HD 340
- Fini mehurići
- Vodootporna membrana
- EPDM: Komunalne otpadne vode, ribnjaci, akvakultura
- Plastificirani EPDM: Industrijske otpadne vode, prehrambena i animalna industrija
- Silikon: Otpadne vode sa visokim sadržajem ulja, masti i ugljovodonika

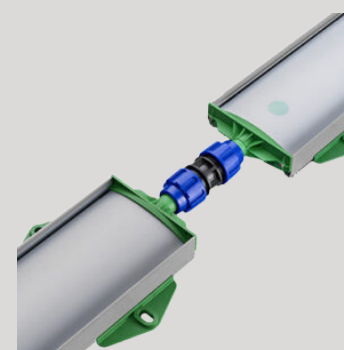
Za posebne primene, u našem asortimanu proizvoda takođe su dostupni veliki difuzori većih mehurića, u obliku diskova ili cevi od nerđajućeg čelika. Instalirani u peskovitu jamu ili u post-aeraciju, oni pružaju mogućnost prolaska velike količine vazduha. Stoga je poželjno da se voda cirkuliše ili održava određena koncentracija kiseonika u izlaznoj vodi. Osim toga, ovi difuzori se primenjuju u tankovima aktivnog mulja kako bi se indukovao vertikalni protok i izbeglo taloženje mulja na dnu rezervoara.



JÄGER cevni difuzori

Za razliku od disk difuzora, membrane cevnih difuzora pružaju veću površinu difuzije. Pored toga, njihov oblik omogućava lako prilagođavanje postojećem sistemu, zahvaljujući raznim dodacima i instalacionom priboru.

- Dužine 500 mm, 750 mm i 1000 mm u standardnoj verziji
- Stvaraju fine mehuriće
- Minimalno održavanje
- Vodootporna membrana
- Performanse EPDM-a: komunalne otpadne vode, ribnjaci, akvakultura
- Performanse EPDM-a plus: industrijske otpadne vode
- Silikon: otpadne vode sa visokim sadržajem ulja, masti i ugljovodonika
- Poliuretan: industrijske otpadne vode



JÄGER trakasti difuzori

Sastavljeni od mikroperforirane poliuretanske membrane visoke čvrstoće, difuzori u obliku traka dizajnirani su za pouzdan rad, dug vek trajanja i jednostavnu instalaciju.

- Kombinovane dužine od 1,50 m, 2 m, 3 m, 4 m
- Vodootporna membrana
- Jednostavna zamena membrane



SEQUETROL® kontroler

Ovi kontroleri omogućavaju podešavanje različitih faze procesa prečišćavanja otpadnih voda. To znači da možete aktivirati SECOH kompresor, omogućavajući aeraciju rezervoara putem JAEGER finih difuzora sitnih mehurića, zatim ga ostaviti da se stabilizuje, ponovno aerirati ili jednostavno isprazniti pomoću mamut pumpe ili potapajuće pumpe.

Ovi kontroleri su u osnovi opremljeni

- Zaštitom od preopterećenja strujom ili pre-/pod-pritiskom i omogućavaju merenje nivoa vode detekcijom pritiska koristeći difuzor ili vazdušni lift
- Ručnom kontrolom
- Brojačem radnog vremena
- Prikazom alarma ili slanje SMS-a radi upozorenja o kvaru



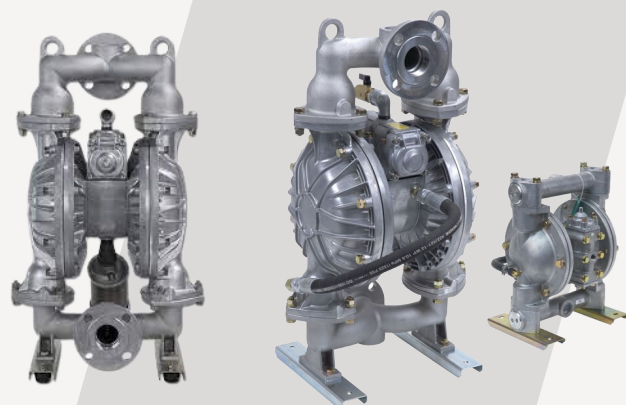
BONBLOC® kontroler

Model BonBloc® je jedinica namenjena SBR instalacijama, integrišući nekoliko pojedinačno kontrolisanih ventila koji se koriste za distribuciju difuzije vazduha do različitih tačaka tretmana.

BonBloc® integriše kontroler i ventile u kompaktni uređaj jednostavan za instalaciju. Kontrolna jedinica BonBloc® već se dokazala u hiljadama postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda širom Evrope.

Izvanredan odnos kvaliteta i cene.

- Kontrola nivoa vode bez plutajućeg prekidača (korišćenje senzora pritiska)
- Dodatna oprema - ekran, tastatura, konektori, prema potrebama kupca
- Kontrola nivoa vode do 2 rezervoara korišćenjem senzora pritiska
- 1 ulaz za vazduh: 3/4" i 4 izlaza: 1/2"
- Do 4 relejna izlaza koji omogućavaju jednostavno povezivanje dodatne opreme
- Kućište IP53, opcionalno otporno na UV za spoljnu instalaciju
- Opcioni GSM modul



YAMADA pneumatske membranske pumpe

Osam veličina pumpi koje pokrivaju isporuku od 8 do 800 l/min. Visina isporuke je do 60mVS, uz maksimalni pritisak pogonskog vazduha od 7 bara.

Karakteristike:

1. Pouzdanost:

Yamada pneumatske membrane pumpe su dizajnirane da budu izuzetno pouzdane. Njihova konstrukcija i materijali odabrani za proizvodnju osiguravaju dugotrajnost i minimalno održavanje, što rezultira kontinuiranim i neprekidnim radom u zahtevnim industrijskim okruženjima.

2. Višenamenske Aplikacije:

Ove membranske pumpe su višenamenske i koriste se u raznim industrijskim sektorima, uključujući hemijsku industriju, rudarstvo, prehrambenu industriju, i mnoge druge.

3. Efikasnost

Yamada pneumatske membrane pumpe nude visok stepen energetske efikasnosti. Njihov pneumatski pogon zahteva minimalnu kompresovanu vazдушnu energiju, što pomaže smanjenju operativnih troškova i štednji energije.

4. Samopodmazujuće membrane:

Ove pumpe koriste posebno dizajnirane membrane koje se samopodmazuju tokom rada, smanjujući potrebu za čestim održavanjem i zamenom delova.

5. Pogodnost montaže:

Yamada pneumatske membrane pumpe dolaze sa lako prilagodljivim konfiguracijama za montažu, što olakšava integraciju u postojeće industrijske procese.



DOSEURO pumpe i sistemi za doziranje

Svi standardni modeli su opremljeni reduktorom sa vertikalno montiranim električnim motorom.

Reduktor se sastoji od pužnih zupčanika u uljnom koritu i kugličnih ležajeva. Hod se može podešavati ručno ili automatski putem električnog aktuatora kontrolisanog signalom od 4-20 mA, različitih BUS signala ili pneumatskog aktuatora kada je pumpa u mirovanju ili u radu.

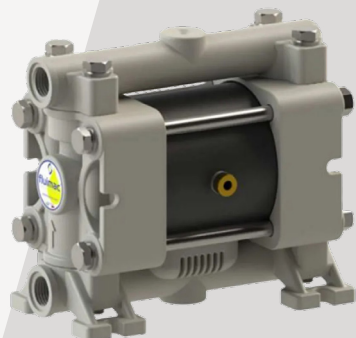
Sve dozirne pumpe su presvučene katodnom kupkom kako bi se povećala otpornost na koroziju u primenama u pomorskim uslovima ili s dozirnim medijima koji ispuštaju gasove i kako bi se zaštitilo kućište od korozije.

Dijapneumske dozirne pumpe serije D se koriste u sledećim slučajevima:

- Prenosna tečnost sadrži male količine čvrstih čestica
- Prenosna tečnost je toksična
- Proizvod ne sme doći u kontakt sa atmosferom
- Nije potrebno posebno visok pritisak

U ponudi su:

- Pumpe sa povratnim oprugama
- Positiv return pumpa - Pumpe sa pozitivnom povratnom spregom
- Solenoid pumps



FLUIMAC pneumatske membranske pumpe

Pneumatske membrane pumpe omogućavaju prenos različitih tipova tečnosti (neutralnih, viskoznih, abrazivnih, hemijski agresivnih).

- Promenljiv protok i pritisak
- Lako podesivi, bez komplikovane kontrole
- Lako i brzo održavanje, bez specijalnih alata
- Suvi rad bez oštećenja pumpe ili pneumatskog sistema
- ATEX sertifikacija u svim verzijama

PHOENIX

- Pneumatske dvostruke membranske pumpe
- Protok od 7 l/min do 1000 l/min
- Povezivanje od 1/4" do 3"
- ATEX zona 2 sertifikacija
- PP, PVDF, ALUMINIJUM, SS AISI 316, POMc

ATEX

- Pneumatske dvostruke membranske pumpe
- Protok od 7 l/min do 1000 l/min
- Povezivanje od 1/4" do 3"
- ATEX zona 2 sertifikacija
- PP, PVDF, ALUMINIJUM, SS AISI 316, POMc



FLUIMAC električni mešaći

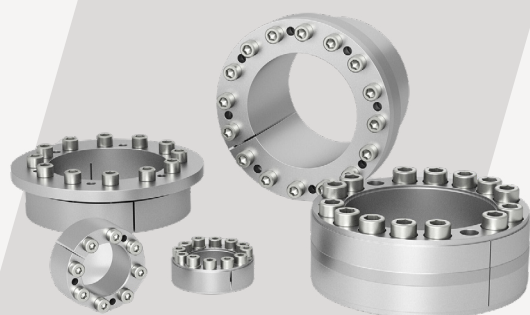
Zadovoljavaju potrebu za mešanjem ili homogenizacijom svih tipova tečnosti, posebno u rešenjima povezanim sa industrijskim procesima.

Prilagođavaju se svim veličinama rezervoara i takođe viskoznosti tečnosti.

Njihova efikasnost i jednostavnost upotrebe garantuju brze i pouzdane rezultate.

Dostupni u serijama:

- SL - Ovi mikseri su posebno pogodni za mešanje ili rastvaranje proizvoda niske viskoznosti u malim i srednje velikim rezervoarima.
- AM - Mikseri male snage (do maksimalno 0,37 kW), jednostavne i ekonomične konstrukcije, za mešanje tečnosti niske viskoznosti, u malim rezervoarima do maksimalno 1m³.
- MR - Mikseri se koriste u tretmanu vode, na malim i srednje velikim rezervoarima, sa maksimalnim kapacitetom od 10 m³, zahvaljujući propelu sa 4 nagnute lamele.
- RLV - Spori mikseri opremljeni redukcionim mehanizmom. Ovi mikseri su posebno pogodni za mešanje rastvora srednje gustineviskoznosti. Koriste se u tretmanu vode i unutar hemijskih postrojenja u srednje velikim rezervoarima.



RINGFEDER stezni elementi

RINFEDER nudi širok spektar steznih elemenata prilagođenih različitim potrebama industrija, što uključuje standardne proizvode kao i prilagođena rešenja za specifične zahteve klijenata.

Njihova paleta proizvoda obuhvata

- Spojnice osovine,
- Prirubnice, stezne elemente,
- Sisteme za povezivanje i prirubnice za brzo odvajanje

pružajući tako raznovrsne opcije za različite primene.

RINFEDER stezni elementi se ističu visokim nivoom preciznosti, čvrstoće i funkcionalnosti, što ih čini ključnim komponentama u mnogim industrijskim postrojenjima, transportnim sistemima, rudnicima, mašinskim alatima i drugim aplikacijama gde je važna pouzdanost i performanse sistema.

Svojom visokom kvalitetom proizvoda i prilagođenim rešenjima, RINFEDER se ističe kao pouzdan partner za različite industrije koje zahtevaju efikasne i pouzdane stezne elemente. Bez obzira da li se radi o prenosu obrtnog momenta, kompenzaciji neusaglašenosti ili prigušivanju vibracija, ove spojnice nude visokokvalitetna rešenja za obezbeđivanje glatkog rada i produžene trajnosti u raznovrsnim industrijskim postavkama.

Njihova svestranost i robusan dizajn zadovoljavaju specifične potrebe sektora poput proizvodnje čelika i metala, gde su preciznost i pouzdanost ključni. Dodatno, u automatizaciji, kontroli i tehnologiji pozicioniranja, ove spojnice igraju važnu ulogu u obezbeđivanju besprekornog rada i preciznosti u različitim mašinama i sistemima.

RINGFEDER® Elastomer Jaw spojnice su dokaz njihove sposobnosti da izdrže teške uslove okoline, visoke obrtni momente i zahtevne uslove, značajno doprinoseći efikasnosti i pouzdanosti mašina širom različitih industrija širom sveta.



INJECTA pumpe za doziranje

Pumpe za doziranje pružaju tačne i precizne količine tečnosti ili hemikalija u sistemu ili procesu.

One se koriste za:

- dodavanje određenih supstanci u tečnosti, poput dodavanja hemikalija u vodu za tretman ili dezinfekciju,
- dodavanje supstanci u procese proizvodnje ili upotrebu u medicinskim aplikacijama za tačno doziranje lekova ili injekcija

Pumpe za doziranje imaju precizan mehanizam za regulisanje protoka i doziranja, kao i mogućnost podešavanja brzine doziranja.

Serijsa ATHENA

Glava pumpe od PVDF-a pogodna je za hemikalije koje se koriste u industrijskim, tretmanima otpadnih voda i aplikacijama za vodu za piće.

- Keramičke kuglice: garantuju pouzdano doziranje i kompatibilne su sa svim vrstama hemikalija
- PTFE membrana: garantuje dug vek trajanja i kompatibilna je sa svim vrstama hemikalija
- Konstantno doziranje: stabilizovano napajanje multipleksa 100÷240 vac 50/60 hz sa smanjenom potrošnjom
- Brza veza
- Ručni ventil za punjenje
- IP65 zaštita



TRANSMITERI I PRESOSTATI



SUCO transmiteri i presostati

Suco i ESI transmiteri pritiska i presostati bazirani su na tehnologiji Silicijum-na-Safiru (SoS), što garantuje visok standard proizvoda.

Kombinacija silicijuma i safira obezbeđuje veoma visoku izdržljivost senzora.

Silicijum se nalazi na površini safira, izuzetno je stabilan i praktično nema histerezu.

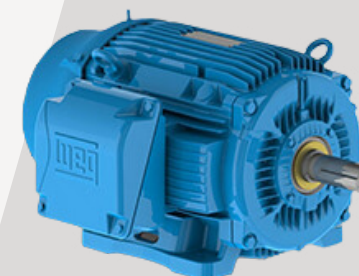
Zahvaljujući svojim jedinstvenim izolacionim svojstvima, safir štiti deformacioni graničnik od elektromagnetnih impulsa i omogućava senzoru da radi u veoma širokom temperaturnom opsegu bez gubitka performansi. On može izdržati visok pritisak i pruža odličnu otpornost na koroziju. Izvanredna fleksibilnost safira obezbeđuje visoku ponovljivost, što je vrlo poželjna karakteristika senzora.

Korišćenje ovakvog senzora donosi mnoge prednosti:

- Visoka preciznost
- Visoka otpornost na visok pritisak
- Izvrsna hemijska otpornost
- Stabilnost na visokim temperaturama
- Visoka osetljivost od 10 mV/V do 20 mV/V
- Raspon pritiska od -1 bara do 5000 bara
- Titanijumska dijafragma za pritisak je zavarena za titanijumski pritisni port, stoga nema O prstena



ELEKTROMOTORI



WEG elektromotori

WEG je svetski lider u proizvodnji električnih motora i jedan od najvećih snabdevača industrijskih električnih motora proizvođačima pumpi, kompresora, vetroturbina.

WEG ima kompletnu paletu proizvoda električnih motora, uključujući:

- Elektromotore opšte namene
- Kočione motore
- Elektromotore za opasna područja kao što su motori otporni na plamen sa ATEX, IECEx, EACEx sertifikatima
- Super premium motore
- Motore niskog napona
- Motore visokog napona
- Permanetno magnetske motore
- Monofazne motore
- Vodeno hlađene motore
- Motore za sisteme izvlačenja dima
- Motore za ventilatore i ekstraktore

WEG takođe nudi više specijalizovanih rešenja, kao što su motori sa tečnim hlađenjem ili motori za izvlačenje dima.

Takođe postoji kompletna paleta motora za eksplozivne atmosfere koji se pridržavaju ATEX direktive. Dve glavne porodice motora niskog napona su W22 (livene gvozdene konstrukcije) i W21 (aluminijске).

Trofazni motor W22 (3-fazni motor) je glavni proizvod kompanije WEG, gde je klasa efikasnosti u opsegu IE1-IE4. Serija W21 uključuje aluminijumski motor sa sistemom višestrukog montiranja, pružajući fleksibilnost u pogledu montaže, što smanjuje inventar zbog mogućnosti prilagođavanja jednog modela različitim položajima montaže.





POTAPAJUĆE PUMPE



HUNG potapajuće pumpe

Proizvođač potapajućih pumpi za otpadne vode i prljavu vodu. S oba tipa rotora - VORTEX rotora i sa sečivima ili filter korpicom. Širok spektar proizvoda omogućava lako pronalaženje odgovarajućeg rešenja za potrebe aplikacija.

Nudimo:

- Pumpe za otpadne vode
- Pumpe za prljavu vodu
- Pumpe za čistu vodu
- Pumpe za visoke pritiske
- Mlinovi
- Pumpe za otpadne vode
- Pojačavač pritiska vode



CKD ELEKTROMAGNETNI VENTILI



CKD elektromagnetni ventili

CKD je japanski proizvođač opreme za automatizaciju i pneumatike.

Više od 70 godina usavršava svoje komponente i neprestano proširuje svoju ponudu, istovremeno vodeći računa o zaštiti životne sredine.

U ponudi su sledeće komponente:

- Pripremu vazduha
- Ventili
- Elektro-pneumatske komponente
- Aktuatori
- Ventilska ostrva
- Komponente za ventilska ostrva
- Procesni ventili
- Delove za procesne ventile
- Manometri
- Senzori pritiska
- Senzori protoka





FILTRATION GROUP automatski filteri

U industrijskim postrojenjima današnjice od suštinskog je značaja da proizvodnja bude sigurna i da čuva sve resurse od samog početka proizvodnje.

Ekološki i ekonomski opravdano, filtriranje vode za piće, procesne vode i otpadnih voda je važna komponenta odgovarajućeg industrijskog procesa.

Proizvodi Filtration Grupe predstavljaju inovacije u razvoju i pouzdano pružaju rezultate industriji u domenu vode za piće, procesnih voda i otpadnih voda.

- Unutrašnje čišćenje filtera pritiskom unazad
- Spoljno čišćenje filtera pritiskom unazad
- Čišćenje filtera pritiskom unazad spolja bez prekida



Instalacija kontrolnog ormara je vrlo jednostavna.

- Povežite utičnicu sa izvorom napajanja, kontroler sa utičnicom
- Postavite kompresor na policu i spojite je sa kontrolerom
- Povežite cevi između duvaljke i kontrolera kao i između kontrolera i postrojenja za tretman otpadnih voda - i to je to!

Celi proces traje nekoliko minuta.

Dodatna prednost ovog rešenja je ta što kontroler omogućava značajnu fleksibilnost.

Ovi ormari mogu se napraviti prema individualnim potrebama kupca.

Standardni model opremljen je sledećim elementima:

- SECOH kompresor
- Polica od nerđajućeg čelika ispod SECOH kompresora
- BONBLOC COMPACT kontroler sa ventilom radi izbegavanja nepotrebnih kablova između kontrolera i ventila
- Svetlosni signal instaliran izvan ormarića, na vratima
- Električna utičnica

U kontroleru je instaliran poseban program za postrojenja tretmana otpadnih voda.

SADRŽAJ

1. Dobavljači.....

2. O nama.....

3. SECOH membranske duvaljke.....

4. FPZ bočne kanalne duvaljke (vakuum pumpe).....

5. JAGER disk difuzori.....

6. JAGER cevni difuzori.....

7. SEQUETROL kontroler.....

8. BONBLOC kontroler.....

9. YAMADA pneumatske membranske pumpe.....

10. DOSEURO pumpe i sistemi za doziranje.....

11. FLUIMAC pneumatske membranske pumpe.....

12. FLUIMAC električni mešači.....

13. RINGFEDER stezni elementi.....

14. INJECTA pumpe za doziranje.....

15. SUCO transmiteri i presostati.....

16. WEG elektromotori.....

17. HUNG potapajuće pumpe.....

18. CKD elektromagnetni ventili.....

19. FILTRATION GROUP automatski filteri.....

20. Upravljački ormani postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.....

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21



BIBUS Industry | Srbija
Ćirila i Metodija 15
15000 Šabac

Tel: +381 15 68 06 06

E-mail: info@bibus.rs
www.bibus.rs