

Virtuvių įranga

Dozavimo ir plovimo sistemos



seko

chemical
controls

Inovacijos > Technologija > Ateitis

Visos dozavimo ir plovimo sistemos

1. Stiklinių indų indaplovės

Plovimo priemonės	Skalavimo priemonės
► PR Peristaltinis dozavimo siurblys	► PR Peristaltinis dozavimo siurblys
► dynamik DR Multifunkcinis peristaltinis skaitmeninis dozavimo siurblys	► dynamik SR Multifunkcinis peristaltinis skaitmeninis dozavimo siurblys
► dynamik CR Multifunkcinis peristaltinis skaitmeninis dozavimo siurblys	
► invikta D Elektromagnetinis dozavimo siurblys	► invikta R Elektromagnetinis dozavimo siurblys

2. Gaubtinės indaplovės

Plovimo priemonės / Skalavimo priemonės
► PR (peristaltinis dozavimo siurblys)
► PA (peristaltinis dozavimo siurblys)
► PM (peristaltinis dozavimo siurblys)
► PRT (peristaltinis dozavimo siurblys)
► Twindose 10 (dozavimo sistema)
► Twindose 20 (dozavimo sistema)
► Twindose 40 (dozavimo sistema)
► DR30MAX (dviejų siurblių įrenginys plovikliui ir skalavimo priemonei EPDM peristaltinis vamzdis, gali paimti mėginius, nustatyti laiką, ar programavimo ciklus, kad prisitaikyti prie bet kurios indų plovimo mašinos)
► invikta D/R elektromagnetinis dozavimo siurblys

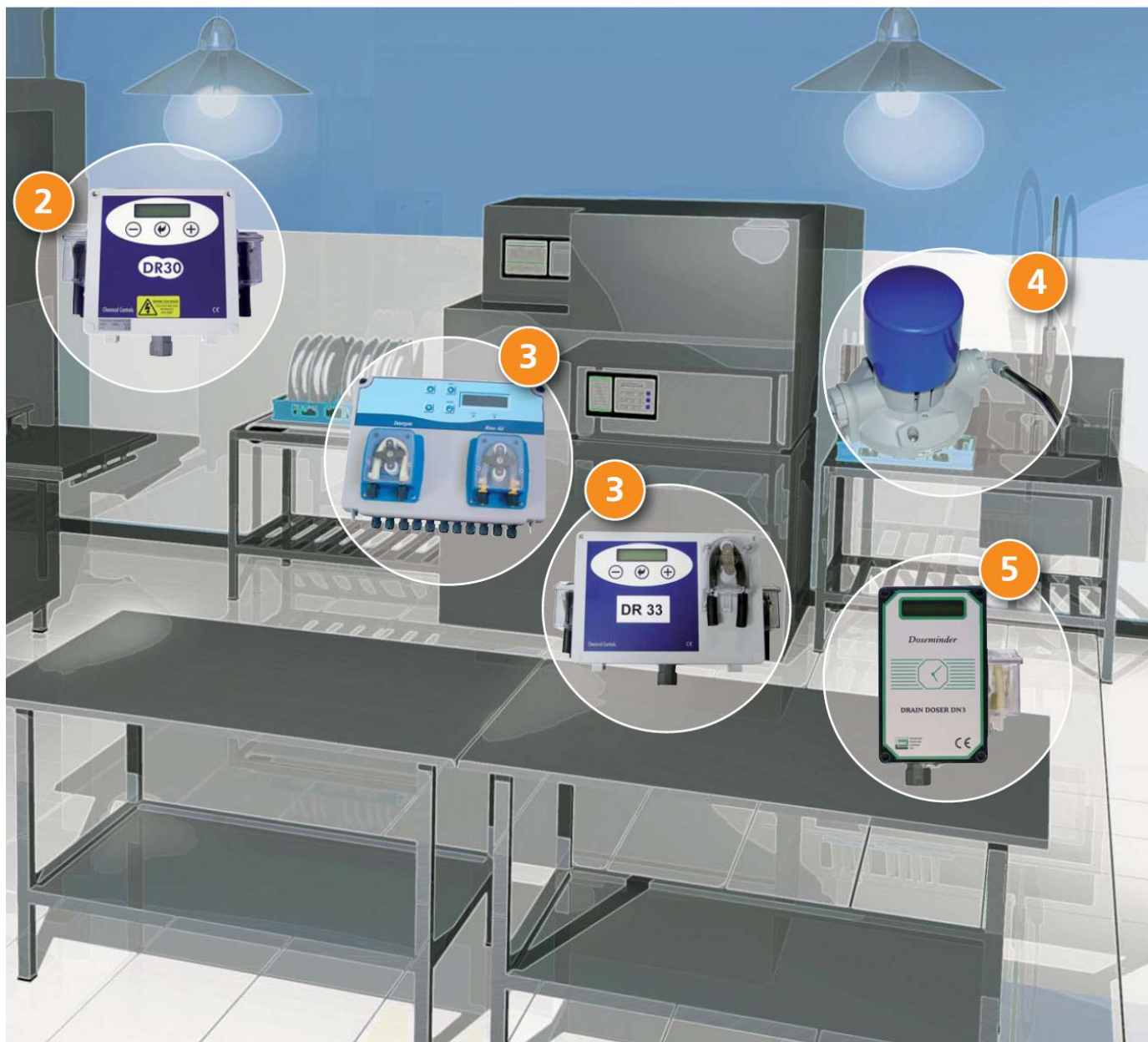
3. Konvejerinės indaplovės

Plovimo priemonės/ Skalavimo priemonės/ Dezinfekantas
► Twindose 10 (dozavimo sistema)
► Twindose 20 (dozavimo sistema)
► Twindose 40 (dozavimo sistema)
► Twindose 40 Plus (dozavimo sistema)
► Twindose 40 Power (dozavimo sistema)
► DR30 MAX (dviejų siurblių įrenginys plovikliui ir skalavimo priemonei EPDM peristaltinis vamzdis, gali paimti mėginius, nustatyti laiką, ar programavimo ciklus, kad prisitaikyti prie bet kurios indų plovimo mašinos)
► DR33 MAX (3ų siurblių įrenginys plovikliui ir skalavimo priemonei EPDM peristaltinis vamzdis, gali paimti mėginius, nustatyti laiką, ar programavimo ciklus, kad prisitaikyti prie bet kurios indų plovimo mašinos)
► invikta D/R (elektromagnetinis dozavimo siurblys)
► tekna EVO (elektromagnetinis dozavimo siurblys)



4. Plovimas rankomis

Plovimo priemonės	/ Skalavimo priemonės
► Prodose EPDM	► Prodose Silikonas
► Prosink 1	► Prosink 2
► Prosink 2	► Prosink 2



5. Nuotekų tvarkymas

- ▶ **DN3 2 ar 9 programos**
(nuotekų tvarkymo automatinis dozavimo siurblys)
- ▶ **DD1**
(nuo baterijos veikiantis nuotekų tvarkymo automatinis siurblys fermentams dozuoti)

6. Paviršių valymas

- ▶ **Promix**
- ▶ **Proklyn**
- ▶ **Prowash**
- ▶ **Profoam**

1-2. Stiklinių indų ir Gaubtinės indaplovės

Peristaltiniai dozavimo siurbliai

SEKO siurbliai dozatoriai atitinka šiuos tarptautinius standartus:

- 73/23CEE 19/2/73;
- 89/336CEE 3/5/89
- EN60335-1
- ISO 9001 (versija 2000).

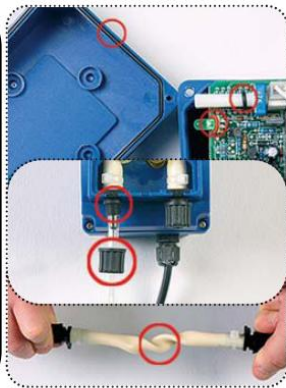


Saugu ir patogiu

Korpusas iš polipropileno – tvirtas ir atsparus cheminių medžiagų poveikiui.

Apsaugos lygis IP65, elektros izoliacija 2 klasės, įžeminimas nereikalingas.

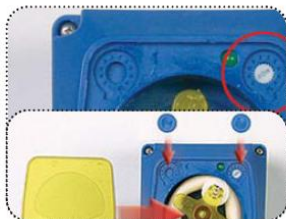
Ypač stiprūs, nepersisukantys ir ilgai tarnaujantys vamzdeliai iš **santopreno ir sekobriilo** su įėjimo ir išėjimo antgaliais greitai ir saugiai prijungimui.



Draugiškas aplinkai

Regulatoriumi greitai nustatoma parametrų konfigūracija

Sandarinio apsaugos, kad būtų išvengta nepageidaujamo poveikio

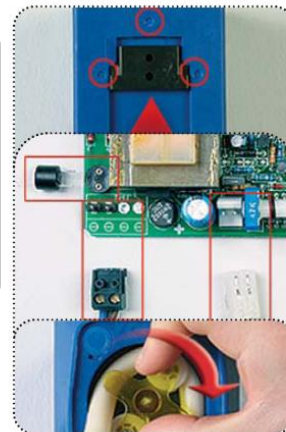


Lengva instaliuoti ir reguliuoti

Kronšteinas tvirtinimui prie sienos.

Greitai sumontuojama elektrinė dalis.

Lengvai pakeičiami vamzdeliai.



Detergentui

PA Fiksuoto greičio siurblys dozatorius analoginiu dozavimo reguliavimu, su laidumo davikliu



Elektros srovė: 230V, 50-60 Hz
Galia: 3,5W

Modelis	Slėgis (barų)	Debetas (litrų /min.)
PA6 (santopreno vamzdeliu)	0,1	6
PA9 (santopreno vamzdeliu)	0,1	9

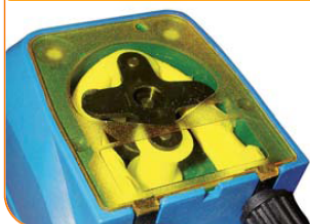
PR Reguliuojamo našumo siurblys su analoginiu greičio reguliavimu



Elektros srovė: 230V, 50-60 Hz
Galia 3,5W

Modelis	Slėgis (barų)	Debetas (litrų /min)
PE 4 (santopreno vamzdeliu)	0,1	4
PE 7 (santopreno vamzdeliu)	0,1	7

PRT Fiksuoto greičio siurblys dozatorius analoginiu dozavimo laiko reguliavimu



Gaminami modeliai su vienu ar dviem elektromagnetiniais vožtuvais.
Du nustatymo trimeriai leidžia nustatyti pirminį detergento padavimą ir pastovų dozavimą.
Elektros srovė: 230 V 50-60 Hz (24 Vac 50-60 Hz pagal pareikalavimą);
Galia: 3.5 W.
Pirmo padavimo laikas nuo 18 iki 180 s. Pripildymo laikas nuo 2 iki 15 s.

Modelis	Slėgis (barų)	Debetas (litrų /min.)
PRT 6 (santopreno vamzdeliu)	0,1	6
PRT 9 (santopreno vamzdeliu)	0,1	9

Skalavimo priemonei

PR Reguliuojamo našumo siurblys su analoginiu greičio reguliavimu



Elektros srovė: 230V, 50-60 Hz
B 3,5W

Modelis	Slėgis (barų)	Debetas (litrų /min)
PR1 (sekobrilio vamzdeliu)	3	0,2-1,0

PM Fiksuoto greičio siurblys su analoginiu dozavimo laiko reguliavimu



Regulatoriumi nustatomas dozavimo laikas: nuo 1 iki 25 sekundžių.
Elektros srovė: 230V, 50-60 Hz
Galia: 3,5W

Modelis	Slėgis (barų)	Debetas (litrų /.)
PM 0,4 (sekobrilio vamzdeliu)	3	0,4
PM 1,5 (sekobrilio vamzdeliu)	3	1,5

Skaitmeniniai SIURBLIAI

Skaitmeniniai multifunkciniai peristaltiniai dozavimo siurbiai

1-2. Stiklinių indų ir gaubtinės indaplovės

Skaitmeniniai

Skaitmeniniai multifunkciniai peristaltiniai dozavimo siurbiai

dynamik

Tikslus programavimas

Mikroprocesoriais reguliuojamas greitis, laikas, laidumo lygis greitai ir saugiai prijungimui

Ilgesnis darbo laikas

Naujos technologijos spaudiminiai vamzdelių gamyboje ir naujos technologijos transmisijoje prailgina siurblių darbo laiką.



Mikroprocesorinės technologijos

Tiksliai ir patikimai kontrolei visoje linijoje naudojama mikroprocesorinė technologija.



Suprantamas ir intuityvus vaizduoklis

Šviečiantis keturių skaičių ekranas. Pirmasis skaičius - žalios spalvos, o kiti trys - raudonos. Žalia spalva rodo meniu puslapį, o raudona - programuojamo parametro reikšmę.



Transmisijos technologijos

Suteikia atramą ir stabilumą besisukančiam ašiai, kas užtikrina vienodą velenėlių spaudimą dozavimo vamzdeliui. Variklis ir dozavimo vamzdeliai ilgiau tarnauja.

Sekoflex ir sekobril spaudiminiai vamzdžiai

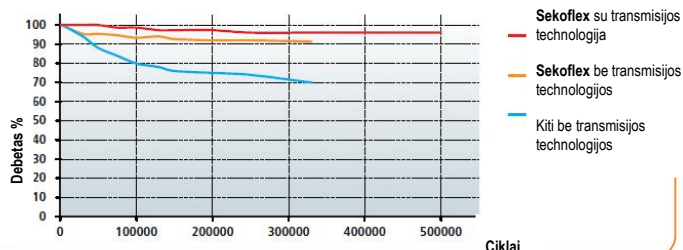


Inovatyvios medžiagos

- Suderinamos su visomis cheminėmis medžiagomis;
- Užtikrina stabilų dozavimą daugelį darbo valandų;

Inovatyvios konstrukcijos

- **Sekoflex ir sekobril** spaudiminiai vamzdeliai užtikrina pastovų vidinį ir išorinį skersmenį visame vamzdelio ilgyje;
- Dozavimui skirti spaudiminiai vamzdeliai pagaminti naudojant naujausias technologijas, kurios garantuoja teisingą pozicionavimą, patikimą mechaninį ir cheminį stabilumą.



Detergentas

Skalavimo priemonė

DR

Peristaltinis siurblys su skaitmeniniu laikmačiu ir dozavimo greičio reguliavimu

Skirtas naudoti visose indaplovėse su vienu rezervuaru, su vienu ar dviem elektromagnetiniais vožtuvais

Dozavimo režimas: tūrinis/laiko intervalais:
Dozavimas pradeda nustatyto greičiu, kai gaunamas signalas ir nutraukiamas, kai dozavimo laikas pasibaigia.

CR

Fiksuoto greičio peristaltinis siurblys su skaitmeniniu dozavimo reguliavimu ir laidumo davikliu

Skirtas naudoti visose indaplovėse su vienu rezervuaru ar tunelinėse skalbimo mašinose.

Programavimas leidžia reguliuoti laidumą, kuris siejasi su nustatyta plovimo priemonės koncentracija. Siurblys taip pat nustato vandens pratekėjimą.

SR

Peristaltinis siurblys su skaitmeniniu laikmačiu ir dozavimo greičio reguliavimu

Skirtas naudoti visose indaplovėse su vienu rezervuaru, ar tunelinėse indaplovėse su 1 ar 2 elektromagnetiniais vožtuvais.

Dozavimo režimas: tūrinis/laiko intervalais:
Dozavimas pradeda nustatyto greičiu, kai gaunamas signalas ir nutraukiamas, kai dozavimo laikas pasibaigia.

Elektros energija

Elektros energija

Elektros energija

230V 50-60Hz, 3,5 W

Dozavimo laikas

0-999 s.

Reguliuojamas greitis

10 – 100%V max.

Dozavimo laikas

0-999 s.

Reguliuojamas greitis

10 – 100%V max.



Pagrindinės charakteristikos

Elektros energija

Chemikalai

Spaudiminiai vamzdeliai

cm³ per apsisukimą

dynamik

Debetas

Maksimalus darbinis slėgis

Svoris

Iėiimo iėiimo iunetis

Nuo 90 iki 265V, 50-60Hz; 24V, 50-60Hz - uėsakius

Ploviklis

Skalavimo priemonė

sekoflex 6x10

sekobril 3x8

2,7

0,6

DR

CR

SR

0.7...7 lt/h

7 lt/h

0.1...1 lt/h

1...10 lt/h

10 lt/h

0.1 bar

3 bar

1 Kg

4 mm x 6 mm

I65 saugos lygis

Pagaminti iš PP su stiklo audiniu, ypatingai atspariu vandeniui ir dulkėms. atsparumą technologija užtikrina didelį atsparumą cheminėms medžiagoms

Elektros saugumo klasė

2

Nereikalingas įžeminimas

Medžiagos

Šie siurbLIAI pagaminti iš ugniai atsparios medžiagos, atitinkančios RoHS direktyvą (Ribojamų pavojingų medžiagų direktyvą)

Plati pritaikymo sritis

Šie siurbLIAI pagaminti taip, kad prie jų būtų galima prijungti laidumo daviklį, garsinio signalo įrenginį ir perpumpavimo rankenėlę

2. Gaubtinės indaplovės

Dozavimo sistemos Twindose 10 ir 20

Twindose serija automatiškai dozuoja ploviklį ir skalavimo priemonę. Siurbiai skirti naudoti visų tipų indaplovėse ir leidžia išvengti rankinio reguliavimo operacijų. Tai universali, saugi dozavimo sistema, kontroliuojama mikroprocesorių. Gaminami įvairių versijų - dozavimo skysčiams ir milteliams, gali būti naudojami su visomis indaplovėmis (vieno tanko ir tunelinėmis).



Draugiškas aplinkai

Mikro įjungėjais ir regulatoriais greitai nustatoma parametrų konfigūracija

Priekinis dangtis atsidaro 90° kampu

Pasiurbimo rankenėlė kiekvienam produktui



Lengva instaliuoti ir reguliuoti

Prijungiami detergento bei skalavimo priemonės padavimo vamzdeliai. Sujungiama su indaplovės elektromagnetiniais vožtuvais.

Kronšteinas tvirtinimui prie sienos.

Lengvas aptarnavimas, jokių specialių įrankių.



Saugu ir patogiu

Visos reguliavimo funkcijos paslėptos korpuso viduje, sumažinta atsitiktinių klaidų tikimybė.

Apsaugos lygis IP65, elektros izoliacija 2 klasės, įžeminimas nereikalingas.

Produktui pasibaigus įsijungia raudonos šviesos aliarmo signalas

Ypač stiprūs, neperisukantys ir ilgai tarnaujantys vamzdeliai iš **santopreno ir sekobrilio** su įėjimo ir išėjimo antgaliais greitam ir saugiam prijungimui



Twindose 10 analoginė sistema

Nedidelis detergento ir plovimo priemonės paskirstymo siurblys

Naudojamas indaplovėse su vienu elektromagnetiniu vožtuvu

Pagrindinės charakteristikos

Detergento dozavimas	Reguliuojamas greitis
Skalavimo priemonės dozavimas	Reguliuojamas greitis
Detergento užlaikymo laikas	-
Skalavimo priemonės užlaikymo laikas -	Santopreno spaud. vamzd.
Detergento siurblys	3 barai
Skalavimo priemonės siurblys	0,2-1,0 litras /val.
Maksimalus slėgis	Sekobril spaud. vamzd
Debetas	24/115/230V
Signalai	Pasibaigus produktui, skamba zumeris
Elektros energija	



Galia
Svoris
Išmatavimai
Išmatavimai

8 W
1,2 kg
P 195 x A 168 x G 110
P 270 x A 270 x G 130
(9,477cm³)

Twindose 20 analoginė sistema

Nedidelis detergento ir plovimo priemonės paskirstymo siurblys

Naudojamas indaplovėse su vienu elektromagnetiniu vožtuvu

Pagrindinės charakteristikos

Detergento dozavimas:	Reguliuojamas greitis;
Skalavimo priemonės dozavimas:	Reguliuojamas greitis;
Ploviklio užlaikymo laikas:	(Tik tunelinėms mašinoms) 20 s.;
Skalavimo priemonės užlaikymo laikas:	-
Detergento siurblys:	Santopreno spaudiminis vamzdis;
Debetas:	1 ... 6 L/.
Skalavimo priemonės siurblys:	Sekobril spaudiminis vamzdis;
Maksimalus slėgis	3 bar.
Debetas:	0.2 ... 1 L/ val.
Aliarmas - pasibaigus produktui įsijungia zumeris;	
Elektrosrovė - per elektromagnetinį vožtuvą	24/115/230 V;



Galia
Svoris
Išmatavimai
Išmatavimai

8 W
1,2 kg
P 195 x A 168 x G 110
P 270 x A 270 x G 130
(9,477cm³)

2-3. Gaubtinės ir konvejerinės indaplovės

Dozavimo sistemos Twindose 40 Plus/ 40LP Powder

Ši Twindose automatinio dozavimo sistemos siurblių serija skirta industrinėms vieno tanko ir tunelinėms indaplovėms, dirbančioms dideliu apkrovimu (kai dozuojama daugiau nei 50 val. per savaitę). Tai Twindose 40, 40Plus ir 40LP Powder.

Įvairios modifikacijos

LL Versija (1 ploviklio ir 1 skalavimo siurblys);
DL Versija (1 elektromagnetinis vožtuvas miltelių įterpimui ir 1 skalavimo siurblys);
LLL Versija (1 ploviklio, 1 skalavimo priemonės, 1 dezinfekanto siurblys);
DLL Versija (1 elektromagnetinis vožtuvas miltelių įterpimui, 1 skalavimo priemonės, 1 dezinfekanto siurblys);

Trys dozavimo tipai

Laidumo ar laiko režimai detergento siurbliui
Greičio ar laiko režimai skalavimo siurbliui
Greičio ar laiko režimai dezinfekanto siurbliui

Lengva instaliuoti ir reguliuoti

Prijungiami detergento bei skalavimo priemonės padavimo vamzdeliai. Sujungiami su indaplovės elektromagnetiniais vožtuvais. Prijungiama prie elektros srovės.
Kronšteinas tvirtinimui prie sienos.
Lengvas aptarnavimas, jokių specialių įrankių.

Saugu ir patogu

Išorinis skaitmeninis parametrų nustatymas
Priekinis dangtis atsidaro 90° kampu
Pasiurbimo rankenėlė kiekvienam produktui
Apsaugos lygis IP65, elektros izoliacija 2 klasės, žemėjimas nereikalingas.
Lygių kontrolė su 3 įėjimais

Ypač stiprūs, nepersisukantys ir ilgai tarnaujantys vamzdeliai iš **santopreno ir sekobrilio** su įėjimo ir išėjimo antgaliais greitai ir saugiai prijungimui
Aliarmo signalas pasiekus nustatytus režimus
Atskiras valdymas pirmajam įkrovai
Statistikos valdymas (versija 40 ir 40Plus)

Galimybė pasirinkti laidumo matavimą naudojant laidumo daviklį (versija 40) ar indukcijos daviklį (versija 40Plus);
Dvigubas laidumo ekranas

- S ir SKU (naudojant laidumo daviklį (versija 40))
- mS ir SKU naudojant induktyvumo daviklį (versija 40Plus)

Relės aliarmo išvestis

Klaidų diagnostikos funkcija
Nukalkinimo funkcija - neatjungiant Twindose atliekamos nukalkinimo operacijos;
Ritininiai guoliai pailgina tarnavimo laiką visiems modeliams
5 polių variklis (versija 40 ir 40Plus)
Elektros variklio aps./min. kontrolė

Twindose 40/40 Plus Twindose 40 LP Power Skaitmeninė sistema

Ši Twindose automatinio dozavimo sistemos siurblių serija valdoma mikroprocesorių ir turi skystųjų kristalų vaizduoklį. Tai pažangiausi SEKO gaminiai su plačia su didele funkcijų gama, skirti lengvai instaliuoti visuose indų plovimo mašinų tipoose (vieno tanko ir tunelinėms indaplovėms), dirbančioms dideliu apkrovimu (kai dozuojama daugiau nei 50 val. per savaitę).

Twindose 40, 40Plus skirti lengvai instaliuoti visuose indų plovimo mašinų tipoose (vieno tanko ir tunelinėms indaplovėms)

Twindose 40LP Powder. Skirtos indų plovimo mašinoms dirbančioms dideliu apkrovimu



Pagrindinės charakteristikos

Detergento dozavimas: Laidumas ar laikas;
Skalavimo priemonės dozavimas: Greitis ar laikas;
Dezinfekanto dozavimas: Laikas;
Detergento siurblys: Santopreno spaudiminis vamzdis;
Debetas: 1 ... 13,2 L/
Skalavimo priemonės siurblys: Sekobril spaudiminis vamzdis;
Maksimalus slėgis 3 bar.
Debetas: 0.19 ... 2,4 L/val.
Dezinfekanto siurblys: Sekobril spaudiminis vamzdis;
Maksimalus slėgis 3 bar.
Debetas: 0.19 ... 2,4 L/val.
Laidumo matavimo skalė: (naudojant laidumo daviklį – Twindose 40) nuo 200 s. iki 10 s. (naudojant induktyvumo daviklį – Twindose 40 Plus) nuo 1 msek. iki 50msek.
Aliarmas - pasibaigus produktui išsijungia zumeris;
Elektros srovė- per elektromagnetinį vožtuvą 24/115/230 V;

Aliarmo OFA dvigubas laikas 999 sek (pirma aktyvuojamas signalas, o po to išsijungiamas siurblys);

Elektros srovė Perjungiamo nuo 100 iki 240 V (24 V su papildomu modulių);

Išėjimo signalas pasirenkamas (naudojant jungtukus) nuo 20 iki 265 V ar 150 iki 265 V;

Galia (Max): 20 W;

Svoris: 3,5 Kg;

Išmatavimai (mm):

Versija LL • LLL: P 285 x A 220 x G 110

Versija DL • DLL: P 360 x A 220 x G 110

Išpakavimo išmatavimai (mm): P 400 x A 140 x G 240 (13,400 cm³)

2-3. Gaubtinės ir konvejerinės indaplovės

Dozavimo sistemos

DR30/ DR33

DR25 MAX

SEKO rekomenduoja automatinio dozavimo sistemos siurblių MAX seriją su EPDM peristaltiniais vamzdžiais ir ritininiais guoliais, skirtą industrinėms vieno tanko ir tunelinėms indaplovėms, dirbančioms dideliu apkrovimu.

DR30 MAX

Dviejų siurblių cheminių medžiagų dozatorius su naujos technologijos spaudiminių vamzdelių ir naujos technologijos elektronika ir programine įranga

Tvirtas korpusas

Galima pasirinkti laiką, greitį, ciklišką darbą, mėginio paėmimą ar šių parametrų kombinaciją.



Lengva naudoti

DR30 numatyta galimybė lengvai padidinti ar sumažinti ploviklio ar skalavimo priemonės kiekį

Lengva instaliuoti

16 skaitmenų vaizduoklyje naudojant 3 mygtukus lengva nustatyti visus reikiamus parametrus numatyta galimybė lengvai padidinti ar sumažinti ploviklio ar skalavimo priemonės kiekį

Tvirtas

IP66 polikarbonato korpusas apsaugo nuo vandens ir aukštos temperatūros poveikio

Vartotojo ženklėjimas

DR30 numatyta galimybė gaminius ženklinti vartotojui reikiamais firminiais ženklais ir spalvomis

Lankstus darbas

DR30 numatyta galimybė dirbti mėginių paėmimo, laiko, greičio ar ciklų režimuose.

Sauga

DR30 programavimas apsaugotas skaitmeniniu kodu

Duomenys

Galima sužinoti plovimo ciklų kiekį ir siurblio darbo laiko trukmę

3 siurbliai

DR33 numatyta galimybė prijungti ir siurblių dezinfekcijos priemonės įterpimui

DR30 MAX su dviem siurbliais



Techniniai parametrai

Elektros srovė	230V AC50/60 Hz ar 110V AC 50/60 Hz
Signalas	24V AC ar DC iki 250V AC ar DC Opto izoliuotas
Siurblio galva	Peristaltinis siurblys su EPDM MAX vamzdžiu
Debetas	Ploviklis = 220 ml/min. Skalavimas = 70 ml/min.
Variklis	Ploviklis=12 V DC 80 aps./min. Skalavimas =12 V DC 21,5 aps./min
Korpusas	IP66 vandeniui atsparus korpusas 180 x 180 x 90 mm
Instaliavimo rinkinys	2 x 2 PVC vamzdis 1x6 mm tanko jungtis ir 1x vožtuvas
Patvirtinimas	EMC 89/366/EEC EN50081-1LVDEEC
Svoris	2,3 kg

DR33 MAX su trim siurbliais



Techniniai parametrai

Elektros srovė	230V AC50/60 Hz ar 110V AC 50/60 Hz
Signalas	24V AC ar DC iki 250V AC ar DC Opto izoliuotas
Siurblio galva	Peristaltinis siurblys su EPDM MAX vamzdžiu
Debetas	Ploviklis = 220 ml/min. Skalavimas = 70 ml/min. Dezinfekantas = 220 ml/min.
Variklis	Ploviklis=12 V DC 80 aps./min. Skalavimas =12 V DC 21,5 aps./min. Dezinfekantas =12 V DC 21,5 aps./min.
Korpusas	IP66 vandeniui atsparus korpusas 255 x 180 x 90 mm
Instaliavimo rinkinys	3 x 2 PVC vamzdis 2x6 mm tanko jungtis ir 1x vožtuvas
Patvirtinimas	EMC 89/366/EEC EN50081-1LVD72/23/EEC
Svoris	2,8 kg

DR25 MAX su dviem siurbliais, be ekrano



Techniniai parametrai

Elektros srovė	230V AC50/60 Hz ar 110V AC 50/60 Hz
Signalas	24V AC ar DC iki 250V AC ar DC Opto izoliuotas
Siurblio galva	Peristaltinis siurblys su EPDM MAX vamzdžiu
Debetas	Ploviklis = 220 ml/min. Skalavimas = 70 ml/min.
Korpusas	IP66 vandeniui atsparus korpusas 180 x 180 x 90 mm
Instaliavimo rinkinys	2 x 2 PVC vamzdis 1x6 mm tanko jungtis ir 1x vožtuvas
Patvirtinimas	EMC 89/366/EEC EN50081-1LVD72/23/EEC
Svoris	2,3 kg

DR25 taip sukonstruotas, kad iš išorės galima būtų valdyti ir stebėti vaizduoklį. Ploviklio ir skalavimo priemonės siurbliai sumontuoti vandeniui atspariame korpuse. **DR25** gali pasirinkti mėginio, laiko, greičio ar ciklo režimus ar jų įvairias kombinacijas.

Priedai peristaltiniams siurbliams ir dozavimo sistemoms

Peristaltiniai siurbiai								
	Laidumo daviklis	Kronšteinas	PP įpurškimo sujungimas	Plieninis atbulinis vožtuvas	Atbulinio vožtuvo perėjimas Ø 6-8 mm	Filtrai	PVC įsiurbimo vamzdelis	PE įsiurbimo vamzdelis
	PA	Visiems modeliams	PA, PR, PRT	PR, PRT	PR, PM	Visiems modeliams	Visiems modeliams	PR, PM
Twindose siurbiai								
	Laidumo daviklis	Kronšteinas	Nerūdijančio plieno įpurškimo sujungimas	PVC įsiurbimo vamzdelis	PE įsiurbimo vamzdelis	PVC vamzdelis milteliams		
	40,40 PLUS indukcia	Visiems modeliams	Visiems modeliams	Visiems modeliams	Visiems modeliams	40,40 PLUS DL DLL		
								
	Filtrai	Miltelių įpurškimo sujungimas	PP dezinfekanto įpurškimo sujungimas	Plieninis atbulinis vožtuvas	Atbulinio vožtuvo perėjimas Ø 6-8 mm	Plastikinis T sujungimas		
	Visiems modeliams	40,40 PLUS DL DLL	40,40 PLUS LL LLL	Visiems modeliams	Visiems modeliams	Visiems modeliams		
DRMAX siurbiai								
	5L sujungimas	Plieninis atbulinis vožtuvas	Plieninis tanko antgalis	Plastikinis tanko antgalis	Kampinis tanko antgalis	TC30 PVC sujungimas		
	DR33 / DR30 DR25	DR33 / DR30 DR25	DR33 / DR30 DR25	DR33 / DR30 DR25	DR33 / DR30 DR25	DR33 / DR30 DR25		

Installation Kit

Installation Kit

Peristaltiniai siurbiai								
	Lygio kontrolės sistema *	Lankstus laikiklis**	Dvigubas kronšteinas	Plastikinis T sujungimas	Įsiurbimo įrenginys be lygio daviklio	Įsiurbimo įrenginys su lygio davikliu	Plieninis NP įpurškimo sujungimas	Žemo profilio įpurškimo sujungimas
	Visiems modeliams			PR/PM	Visiems modeliams	PR	PA PR/PRT	PA PR/PRT
* Su visų tipų siurbiais. Du aliumo išėjimai: mirksintis ir degantis pastoviai raudonas šviesos signalas ** Vidinis skersmuo 10 mm, išorinis 16 mm- užsakius								
Twindose siurbiai								
	Plastikinis T sujungimas	Įsiurbimo įrenginys be lygio daviklio	Įsiurbimo įrenginys su lygio davikliu	Konteineris milteliams	Plovimo miltelių dozatorius	PP įpurškimo sujungimas	Žemo profilio įpurškimo sujungimas	
	Visiems modeliams			40,40 PLUS DL DLL	40,40 PLUS DL DLL	Visiems modeliams	Visiems modeliams	

Priedai

* Su visų tipų siurbiais. Du aliarmo išėjimai: mirksintis ir degantis pastoviai raudonas šviesos signalas

** Vidinis skersmuo 10 mm, išorinis 16 mm- užsakius

Priedai

1 -2 -3. Indaplovių tipai

Elektromagnetiniai siurbiai **INVIKTA**

Specialiai skirta didelio našumo indaplovėms, esant dideliam slėgiui ir debitui.
Nedideli šių siurblių gabaritai ir svoris labai tinkami tokioms darbo sąlygoms



**Montuojamas
prie sienos**

**Siurblyje yra
pasiurbimo
vožtuvas**

**Elektros
energija nuo
100 V iki 240 V**

**Siurblys sustoja
nustatius 0%
debitą ir dirba
maksimaliu
režimu –
nustatius 100 %**

Apsaugos lygis IP65
**Debetas reguliuojamas
rankomis nuo 0 iki 100%**
Elektros energija nuo 100 V iki 240 V

**Išorinio PP korpuso
apsaugos lygis IP65**
**Apsaugo nuo vandens ir
agresyvos aplinkos**

**Siurblyje yra
lygio daviklio
prijungimo lizdas**

Lemputė
• Mirksi kai siurblys dirba;
• Lėtai mirksi kai sustoja;
• Greitai mirksi, kai įsijungęs
pavojaus signalas

Invikta D Detergento dozavimui

Techniniai parametrai

MAX debetas	5 lt/h
MAX slėgis	2 bar
Vožtuvai ir sandarikliai	EPDM

Invikta R Skalavimo priemonės dozavimui

Techniniai parametrai

MAX debetas	2 lt/h
MAX slėgis	7 bar
Vožtuvai ir sandarikliai	FPM

3. Konveierinės indaplovės

solenoid dosing pumps
tekna EVO



Tekna EVO AKL
Analoginis dozavimo siurblys

su pastoviu debetu, reguliuojamas rankiniu būdu

Tekna EVO APG
Analoginis dozavimo siurblys su pastoviu debetu, reguliuojamas rankiniu būdu, proporcinio debetu nuo analoginio (4-20mA) ar skaitmeninio signalo (vandenmačio)

Tekna EVO TPG
Skaitmeninis dozavimo siurblys su pastoviu debetu, reguliuojamas rankiniu būdu, proporcinio debetu nuo analoginio (4-20mA) ar skaitmeninio signalo (vandenmačio)

Kodas	Slėgis	Debetas (L/h)	Dažnis (eigu/min)	Eigos tūris(cm³)	Jungtys (l/Iš) mm	Galia, W
600	20	2.5	120	0,35	4 / 6 suc. 4 / 7 dis.	12,0
	18	3		0,41		
	12	4		0,42		
603	10	5	160	0,52	4 / 6	12,2
	8	6		0,63		
	2	8		0,83		
800	12	7	320	0,36	4 / 6	23,9
	10	10		0,52		
	5	15		0,78		
803	1	18	300	0,94	8 / 12	22,2
	5	20		1,11		
	4	25		1,39		
	2	40		2,22		
	1	54		3		

- Debetas nuo iki L/val., išorinis slėgis iki barų
- Apvalkalas iš PP sustiprintas stiklo pluoštu
- IP65
- PTFE diafragma
- Lygio kontrolės lizdas
- Pasiurbimo vožtuvas
- Montavimo komplektas: filtras, įpurškimo vožtuvas, PVC įsiurbimo vamzdis, PE tiekimo vamzdis, ir kronšteina

Išmanūs

Tik 4 modeliai, tik PVDF (polivinilideno fluoridas), visos funkcijos viename siurblyje

Suderinami

PVDF siurblio galva ir keraminiai vožtuvai

Ilgai dirba

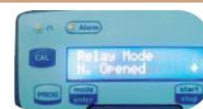
Ilgai tarnaujanti diafragma, testuota 5 metų darbui

Stabiliai dozuoja

Taupus energijos naudojimas

Lengvai programuojami

Naujas programavimo meniu



4. Plovimas rankomis

hand pump
prodose

For controlling usage of Pot and Pan,
Sanitizing and most other concentrated
institutional cleaning products

Lengvai instaliuojama

Patogūs kronšteinai, tinkantys visiems modeliams.

Tikslus dozavimas

Kiekvienu paspaudimu visada paduodamas vienodas kiekis

Reguliuojamas debeto lygis

Galima nustatyti: 7,5, 15, 22 ar 30 cm³ vienai eigai.

Naudojami su įvairiomis medžiagomis

Detergentams, solventams ir chloro produktams dozuoti.

Patogu aptarnauti

- Įsiurbimo ir purškimo vožtuvus lengva pasiekti ir pakeisti
- Spyruoklė neturi sąlyčio su tirpalu

Panaudojimo sritys

Virtuvėse, valymo darbams, aptarnavimo operacijoms



Laikiklis tvirtinamas prie sienos



4. Plovimas rankomis

Skiedimo sistemos

prosink

ProSink – chemikalų paskirstymo sistema, kuri automatiškai ir pastoviai vandeniui atskiedžia nustatytos koncentracijos ploviklio, dezinfekcinės medžiagos kiekius.



Rankenėlėmis valdomi vožtuvai.
Dvi padėties: atidaryta, uždaryta



15 spalvotų antgalių, kuriais
reguliuojama tirpalo koncentracija

Patogus dizainas, nėra aštrių
kampų

Tvirtas nerūdijančio plieno
korpusas
Lengva valyti ir prižiūrėti.



Prijungiama tiesiog prie vandentiekio
vamzdyno, nereikalinga elektros
srovė



Apsauga nuo grįžtančios
srovės, cheminės medžiagos
nepatenka į vandentiekio
vandenį

Tvirtas nerūdijančio plieno korpusas
Lengva valyti ir prižiūrėti.

Instaliavimui bereikalingi specialūs įrankiai

16 L/ min debetas, 15 spalvotų antgalių,
kuriais reguliuojama tirpalo koncentracija

Patogus dizainas, nėra aštrių kampų

Visoms proporcinio dozavimo reikmėms
Galima dozuoti 2 skirtingus produktus
vienu metu ar atskirai

Rankenėlėmis valdomi vožtuvai.
Dvi padėties: atidaryta, uždaryta.
Labai ploni angaliai

Prijungiama tiesiog prie vandentiekio
vamzdyno, nereikalinga elektros srovė,
suspaustas oras

Papildomai gali būti užsakomos vielinės
lentynos chemikalams laikyti

5. Nuotekų tvarkymas

Biologinių produktų dozavimui į nuotekų sistemas DN3 / DN1

Daugiau Jums nereikės pilti pavojingų ir agresyvių chemikalų į nuotekų vamzdžius, kad išstipdyti organinių medžiagų ir riebalų kamščius. SEKO CCL biologinių produktų dozavimo sistemos užtikrina tikslų aplinkai draugiškų fermentų ir bakterinių preparatų dozavimą. Šie preparatai natūraliu būdu suskaido organines medžiagas ir išlaisvina nuotekų vamzdynus.

Techninė specifikacija

Elektros energija

DN3 – 230V, 50/60Hz, ar 110V, 50/60Hz
DD1 – 6V šarminės, ilgai tarnaujančios baterijos.

Siurblio galva

Peristaltinis siurblys su termoplastiniu vamzdžiu

Debetas

DN3 – 150 ml/min
DD1 – 100 ml/min

Korpusas

IP 66 180 mm x 110 mm x 90 mm

Instaliacija

DN3 – 1x2 m PVC žarnelė
DD1 – 1x4 m PVC žarnelė

Patvirtinimai

EMC 89/336/EEC – EN50081-LVD 72/23/EEC

Svoris

DN3 – 1,4 kg
DD1 – 1,0 kg.



DN3 veikia nuo kintamos elektros srovės

DN1 veikia nuo baterijų

Panaudojimo sritys

Maisto gamybos įmonėse į nuotekas patenka riebalai ir organinės medžiagos. Jos gali susikaupti vamzdžiuose ir juos užkišti, dėl to kyla ir nemalonaus kvapo problemų. SEKO CCL biologinių produktų dozavimo sistemos užtikrina tikslų aplinkai draugiškų fermentų ir bakterinių preparatų dozavimą. Šie preparatai natūraliu būdu suskaido organines medžiagas ir išlaisvina nuotekų vamzdynus.

Patogu dirbti

DN3 2 programų įtaisas gali būti nustatytas du kartus kiekvieną dieną, vartotojui pasirenkant dozavimo laiką.

DN3 9 programų įtaisas gali būti nustatytas skirtingam laikui kiekvienai darbo dienai ir išeiginėms dienoms.

Tik 3 reguliavimo veiksmai

1. Nustatomas tikslus laikas;
2. Pasirenkama valanda, kai reikia, kad DD1 pradėtų dozuoti;
3. Pasirenkamas įterpiamo chemikalo kiekis;
4. Kad palengvinti reguliavimo procedūras, mes jas užsakovui galime nustatyti iš anksto.

Lengvai instaliuojama

DN3 ir DD1 prijungiami prie nuotekų vamzdynų už paskutinio nuotekų išleidimo mazgo, prieš nuotekų gaudyklę.

Cheminių medžiagų lygio aliarmo pranešimai DN3

DN3 gali būti su chemikalų lygio davikliu, kuris praneša apie cheminės medžiagos trūkumą.

Tvirtas korpusas

IP66 korpusas apsaugo nuo vandens ir nepageidaujamos aplinkos poveikio.

Ženklėjimas vartotojo ženklais

Dozavimo įranga gali būti tiekiamas su vartotojo atributika, spalvine gama ir logotipais.

5. Paviršių valymas

Skiedimo sistema

promix

ProMix – naujoviška chemikalų paskirstymo sistema, kuri automatiškai ir pastoviai vandeniu atskiedžia nustatytos koncentracijos ploviklio, dezinfekcinės medžiagos kiekius. Į dideles ir mažas talpas

Labai lengva, reikia tik:



1 Prie sienos prisukti laikiklį...



2 ProMix pakabinti ant laikiklio ...



3 Prijungti vamzdelius ir įjungti dozavimo režimą...

Jūs sugaišite tik dvidešimt minučių ir jau turėsite darbui paruoštą sistemą



15 spalvotų antgalių, kuriais reguliuojama tirpalo koncentracija

ProMix tai garantuotos inovacijos ir tikslus visų dalių dizainas

Lengva instaliuoti
Nedideli gabaritai
Taupoma erdvė

Apsauga nuo atgalinės srovės
Neužteršiamas vandentiekio vanduo

Galima dozuoti bet kokius chemikalus –vieną ar kelis iš karto
Debetas:
4,16 ar 30 L/min



ENCLOSURE innovative solution

ProMix sistemoje numatyta galimybė prijungti papildomus įrenginius. Kadangi naudojamas specialus tvirtinimo laikiklis, nereikia atidarinėti prietaiso korpuso. Keičiant dozavimo antgalius, galima pasirinkti reikiamą dozavimo proporciją.

Gaminių serija

Modelis	Įjungimo būdas	Chemikalų kiekis	Plyšio tipas	Debetas
Promix B1F04	Mygtukas	1	F-Gap	4 lt/min
Promix B1F16		1	F-Gap	16 lt/min
Promix B1F30		1	F-Gap	30 lt/min
Promix L1F04		1	F-Gap	4 lt/min
Promix B4F04	Mygtukas	4	F-Gap	4 lt/min
Promix B4F16		4	F-Gap	16 lt/min
Promix L4F04		4	F-Gap	4 lt/min

6. Paviršių plovimas ir valymas

Purškimo ir plovimo putomis sistema **proklyn / prowach / profoam**



Šie gaminiai skirti grindų ir paviršių valymo ir/ar dezinfekavimo darbams maisto pramonėje:

- Maisto ruošimo vietose: virtuvėse, mėsos ir žuvies cechuose, augalinio aliejaus gamybos, kepyklų, ir kitose patalpose;
- Pakavimo patalpose, automobilių plovyklose, ir kitur.

Galimybės

- Lengvai nuimama atbulinio vožtuvo ir polipropileno skiedimo sistema
- Prijungiama tiesiogiai prie vandens linijos
- Mažas jautrumas vandens slėgio svyravimams
- 3 tvirtinimo varžtai
- Taršos mažinimo vožtuvas
- Nikeliuotas žalvarinis rutulinis vožtuvas
- Sklandus ir ergonomiškas paviršius, su profiliuotu priekiniu dangteliu
- Stipri struktūra, apsaugota nuo "vandens plaktuko" efekto
- Didelis cheminis atsparumas
- Purkštuvai su reguliuojamu purškimo antgaliu, visiškai uždengtu maistu klasė guma (tik **proklyn** ir **prowash** sistemos)
- 15 spalvoti praskiedimo antgaliai
- Maistinės plastmasės vamzdelis
- 60 cm teleskopinis (1 iki 2 m) purkštuvai

Pranašumai

- Lengvas montavimas, naudojimas ir priežiūra
- Universalumas, sauga. Pistoletas su anti smūgio apsauga
- Pastovus srautas, nepaisant slėgio pokyčių
- Lengvai pritaikomas keisti nuo 1 produkto į 2 produktų sistemą
- Leidžia lengvai pasirinkti 15 skirtingų maišymo santykių, todėl dozavimas atliekamas tiksliai ir efektyviai
- Nereikia elektros srovės
- Dirba net su mažu vandens slėgiu
- Apsaugo nuo vandens ir valymo produktų nuostolių, taip prisidedant prie aplinkos apsaugos ir išlaidų kontrolės
- 2 produkto variantas: vienu prietaisu purškiami 2 chemikalai – taip optimizuojamas darbo laikas ir leidžia vienu metu naudoti dezinfekavimo ir plovimo priemones.
- Nėra oksidacijos problemų

Gaminiai

Proklyn

Gaminami 2 modeliai:

Proklyn -1 produktas – plovimo, skalavimo operacijoms

Proklyn -2 produktas – plovimo, skalavimo, dezinfekcijos operacijoms



Techniniai parametrai

Darbo temperatūra:

60 ° C maks.

Darbinis slėgis: 0,5 iki 5 bar

Matavimo antgaliai: praskiedimo santykiui

nuo 211:1 iki 11:01 (nuo 0,50% iki 10,90%)

Matmenys be žarnų:

I 380 mm x P 270 mm x G 70 mm

Svoris: (tik purškimo stotis) 1,5 kg

Prowash

Gaminami 2 modeliai:

Prowash -1 produktas – plovimo, skalavimo operacijoms

Prowash -2 produktas – plovimo, skalavimo, dezinfekcijos operacijoms



Techniniai parametrai

Darbo temperatūra:

60 ° C maks.

Darbinis slėgis: 0,5 iki 5 bar

Matavimo antgaliai: praskiedimo santykiui

nuo 211:1 iki 11:01 (nuo 0,50% iki 10,90%)

Matmenys be žarnų:

I 380 mm x P 260 mm x G 90 mm

Svoris: (tik purškimo stotis) 3,3 kg

Profoam

Putų pagaminimui plauti ir dezinfekuoti paviršius



Pranašumai

- Aukštos kokybės, sausos putos
- Optimalus putų darbo laikas ant paviršiaus
- Mažesnis vandens suvartojimas

Galimybės

- Prijungiama tiesiai prie žemo slėgio vandens ir suspausto oro vamzdžių
- PVC versija žarna, nerūdijančio plieno versija - žarna atskirai
- Ši sistema taip pat gali būti sumontuota ant vežimėlio, su oro kompresoriumi
- Vandens ir oro slėgio manometras

Priedai: purkštuvai žarnų ritės ir kt.

Purkštuvai

(standartinis, naudojamas Proklyn ir Prowash mašinose)

Įranga

- žalvario korpusas, visiškai uždengtas maistinės guma
- Didelio srauto nikeliuotas antgalis, nerūdijančio plieno spyruoklės
- Sustiprinta rankenėlė
- Reguliuojama purškimo srovė
- Pakabinimo sistema
- Iki 80 ° C darbinė temperatūra ir 25 bar darbinis slėgis

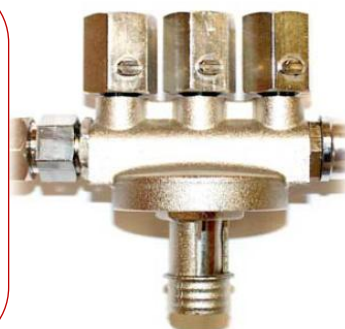
Privalumai

- Tvirtas
- Greitai prijungiamas
- Lengvai prisijungiamas
- Tvirtas, universalus, saugus, apsauga nuo smūgių



Atjungėjas

- Apsaugo nuo galimos vandens taršos cheminėmis medžiagomis
- Lengvai pasiekiamas BA trigubas atbulinis vožtuvas, 3 prijungimai ir bandymų taškų
- Patvirtinta DVGW
- Atitinka EN 1717 normą



Nerūdijančio plieno ritė žarnai

Nerūdijančio plieno ritė leidžia vartotojams be vargo ir greitai suvynioti ilgas žarnas.

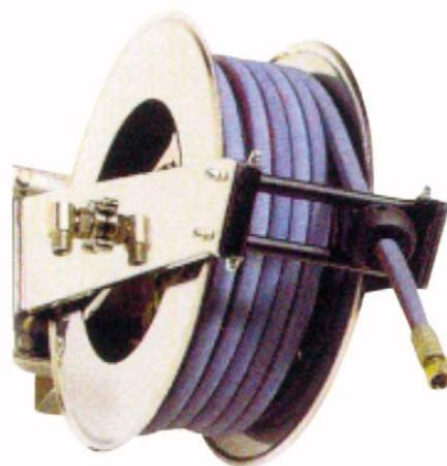
Įranga

- Viskas iš nerūdijančio plieno (AISI 304)
- Gali būti montuojama ant horizontalaus ar vertikalios paviršiaus
- Automatinis suvyniojimas

Privalumai

- Tvirta ir patvari
- Universali ir taupo erdvę

Matmenys: H = 50 cm, L = 26 cm, D = 60 cm,
Žarnos ilgis: 20 m • Svoris: 30 kg





UAB „Elega“
 Interneto svetainė: www.elega.lt
 E- paštas: info@elega.lt

Žalgirio 131 -211, Vilnius, Lietuva, 08217 LT
 Tel +370 52715445, +37052715444,

BROKITUKCCL081

Techniniai duomenys gali keistis be įspėjimo. Fotografijos ir brėžiniai pateikiami tik informaciniais tikslais.