

teknaEVO

SiurbLIAI su elektromagnetiniu vožtuvu

UAB ElegA

Žalgirio 131-211, Vilnius, LT 08217, Lietuva,

Tel: +370 5 2 715444;

Tel./faksas: +370 5 2 715445;

Mob. Tel.: +370 68647000

e-paštas : info@elega.lt

www.elega.lt



Elektromagnetinių siurblių evoliucija

Išmanūs, tik 5 modeliai, tik PVDF, viename siurblyje visos funkcijos



500
600
603
800



803

5 modeliai, nuo 0,4 iki 54 L/val., slėgis iki 20 barų

1 korpusas, galima tik perstatyti pavažas, fiksavimo taškai lieka tie patys, ir gali būti pasirinktas siurblys su reikiamu dozavimo srautu.

Sumažintas reikiamų detalių skaičius,
Sumažintas atsarginių detalių skaičius

Modelis	Dozavimas
500 600 603 800	Nuo 0,4 iki 20 l/val.
803	Nuo 20 iki 54 l/val.

Suderinama: PVDF siurblio galva ir standartiniai keraminiai rutuliniai vožtuvai



PVDF (polivinildenefluoridas) atsparus beveik visiems pramonėje vandenvaloje ir nuotekų tvarkymui naudojamiems chemikalams

Keramikos vožtuvų naudojimas pagerina visų skysčių siurbimo patikimumą ir cheminių siurblių suderinamumą

Pilnas cheminis siurblių suderinamumas

Patikima, ilgai tarnaujanti diafragma – siurbliai išbandyti 5 metų nenutrūkstamo darbo trukmei



Pažangus projektavimas ir gamybos procesas užtikrina unikalią diafragmos darbo laiko trukmę

Diafragma pagaminta iš gryno kieto PTFE suderinama su dauguma chemikalų

Patikima ilgai tarnaujanti diafragma- išbandyta 5 metų darbo trukmei

Nereikia dažnai keisti diafragmų

Maži aptarnavimo kaštai.
Tinka dozuoti visus chemikalus.



Pastovaus dozavimo garantija



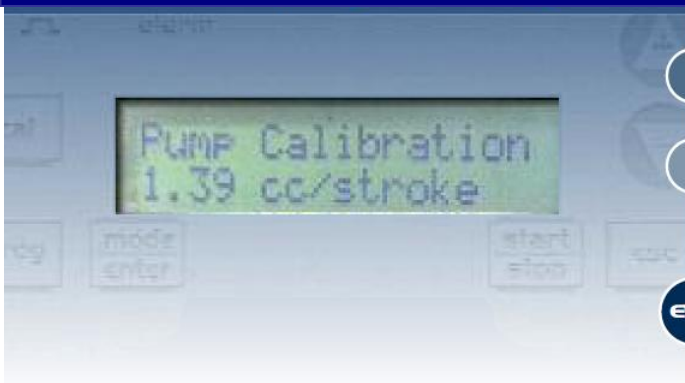
Stabilizuotas energijos tiekimas
100 -240 VAC 50/60 Hz, mažos
energijos sąnaudos.

Mažos energijos sąnaudos, nes elektromagnetas naudojamas valdymui .

Stabilus dozavimas padidina siurblio efektyvumą, nes nėra siurblio dozavimo nukrypimų.
Nereikia laikyti atsargų.



Intuityvus programavimas, nauja programavimo meniu koncepcija



Programavimui ir darbo režimų nustatymui naudojamos 5 kalbos, meniu su paaiškinimais.

Pažangus vaizduoklis: pasirinkus reikiamas funkcijas, bus rodomi tik pasirinkti parametrai.

Sutrumpintas programavimo laikas.



Analoginiai siurbliai



AKL - pastovus dozavimas.

Analoginis dozavimo siurblys su pastaviu srautu, reguliuojamas rankomis priekiniame skydelyje, galimi du dozavimo dažniai ($0 \div 20\%$ ar $0 \div 100\%$), apie įjungimą praneša šviesos indikacija.

APG – proporcinis dozavimas.

Analoginis dozavimo siurblys su pastaviu debetu, reguliuojamu rankomis, proporciniu dozavimu nuo išorinio analoginio ($4 \div 20$ mA) ar skaitmeninio impulsinio signalo (pvz., iš vandenmačio):

- reguliatorius - % ir "n" dauginimo režime;
- reguliavimo funkcija "žingsnių" režime DIP jungtuku.
- 6 pozicijų jungiklis:
 - 3 dalijimo režime (1, 4, 10 = n);
 - 1 dauginimo režime ($n=1$);
 - 1 $4 \div 20$ mA proporcinio režimo signalas;
 - 1 pastoviam funkcionavimui.

ATL – Dozavimo laiko nustatymas.

Analoginiai dozavimo siurbliai su pastovaus srauto lygio rankiniu reguliavimu ir dozavimo laiko nustatymu:

- su T įjungimo – T išjungimo dvigubu reguliavimu.
- Proporcinis dozavimas nuo išorinio skaitmeninio signalo (vandenmačio).
- 3 reguliavimo rankenėlės (dozė procentais, T - įjungimo nustatymas ir T - išjungimo nustatymas).

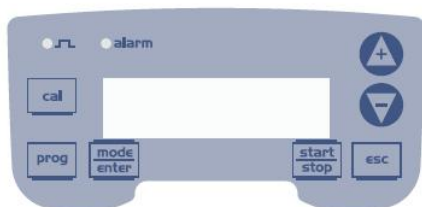
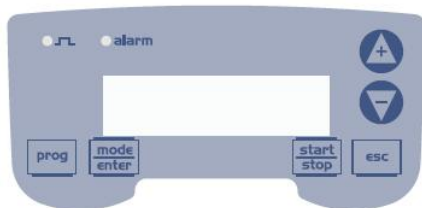
Skaitmeniniai siurbliai



TPG – Proporcinio dozavimo siurbliai.

Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su pastovaus srauto lygio rankiniu reguliavimu:

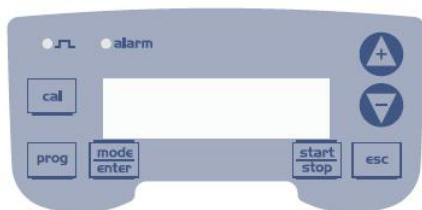
- Su proporciniu įpurškimu nuo išorinio analoginio (4-20 mA) ar skaitmeninio (vandenmačio) signalo;
- 6 pozicijų nustatymo jungiklis, 3 dalinimo režime ($n=1, 4, 10$), 1 dauginimo režime ($n=1$), 1 proporcinio režimo signalui 4-20 mA, 1- pastoviam darbui;
- Stimuliavimo funkcija reguliuojama dip jungikliu, laikmačio funkcija, ppm dozavimas;
- Statistika, slaptažodis, įėjimo įjungimo - išjungimo (nuotolinis valdymas).



TPR – Proporcinio dozavimo siurbliai.

Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su įmontuotu pH, Redox davikliu:

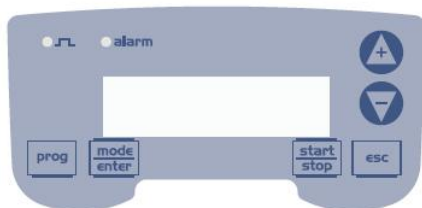
- Skaitmeninė sąsaja pastoviam ar proporciniam dozavimui, priklausomai nuo pH ar Redox rodiklio pasikeitimo;
- PT 100 daviklis temperatūros kompensavimui;
- Signalinė relė su pakartojimu;
- Įjungimo - išjungimo jungtis nuotoliniam valdymui;
- Jungtis 4-20 mA matavimo prietaisų prijungimui.



TMP – Proporcinio dozavimo siurbliai.

Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su įmontuotu chloro kontrolieriu.

- Įvestis PT100 temperatūros jutikliui temperatūros kompensacijai;
- Dubliuojanti avarinė relė, tiekimo įjungimas-išjungimas (nuotolinis valdymas);
- Įeinantis 4-20 mA signalas matavimų perdavimui, lygio daviklis;
- Mechaninis vožtuvas oro nuleidimui, greitai ištraukiama elektros jungtis, apsaugota dangteliu;
- Teflono diafragma. Standartinis siurblio antgalis iš PVDF;
- Korpusas pagamintas iš polipropileno, sutvirtintas stiklo pluoštu. Apsaugos laipsnis IP65. Pilnas standartinis įrengimo komplektas, PVC arba PVDF. Standartinis maitinimas: AC 100-240 VAC srovė, 50-60 Hz.



TCK – Dozavimo laiko nustatymas.

Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su pastovaus srauto lygiu ar laikmačiu savaitiniam dozavimo programavimui su 10 įpurškimo periodų. Programuojama laiko relė aktyvuojama sausu kontaktu.

Kodų ir žymėjimų reikšmės

- **AKL** *analoginis*, pastovaus srauto anka nustatomas dozavimas;
- **APG** *analoginis*, pastovaus ranka nustatomo srauto dozavimas, priklausantis nuo išorinio įeinančio analoginio signalo (4-20 mA) ar skaitmeninio signalo (vandenmačio) ;
- **ATL** *analoginis*, pastovus ranka nustatomo srauto dozavimas ir dozavimo laiko nustatymas su T- įjungti ir TT-išjungti dvigubu reguliavimu;
- **TPG** *skaitmeninis*, pastovaus ranka nustatomo srauto dozavimas, su proporciniu srautu, priklausančiu nuo išorinio įeinančio analoginio signalo (4-20 mA) ar skaitmeninio signalo (vandenmačio) ;
- **TPR** *skaitmeninis* siurblys su pH/ Redox įmontuotu matavimu;
- **TMP** *skaitmeninis*, su chloro, vandenilio peroksido, peracto rūgšties įmontuoti matuokliai;
- **TCK** *skaitmeninis*, su pastoviu dozavimu ar laiko reguliavimu.

Modelis	Slėgis (barų)	Debetas (l/val.)	Taktų sk. per min	Takto tūris cm ³ /taktui	Sujungimai Ø į / iš , mm	Galia (W)
500	20	0,4	120	0,06	4 / 6 suc. 4 / 7 dis.	12,2
	16	0,8		0,11		
	10	1,2		0,17		
	6	1,5		0,21		
600	20	2,5	120	0,35	4 / 6 suc. 4 / 7 dis.	12,0
	18	3		0,42		
603	12	4	160	0,42	4 / 6	12,2
	10	5		0,52		
	8	6		0,63		
	2	8		0,83		
800	16	7	300	0,39	4 / 6	23,9
	10	10		0,55		
	5	15		0,83		
	1	18		1,00		
803	5	20	300	1,11	8 / 12	22,2
	4	25		1,39		
	2	38		2,11		
	0,1	54		3,00		

Galia

N	100 ÷ 240 Vac	50-60 Hz
O	24-48 VAC (tik AKL 603 serijos siurbliams). APG 603 – 30-48 VAC/ VDS	

Medžiagos, turinčios sąlytį su skysčiais

	Siurblio galva	Sujungimai	Vožtuvai	Diafragma
H	PVDF	PVDF	Keramika	PFTE

Montavimo komplektas

H	PVDF
----------	------

Tarpinės

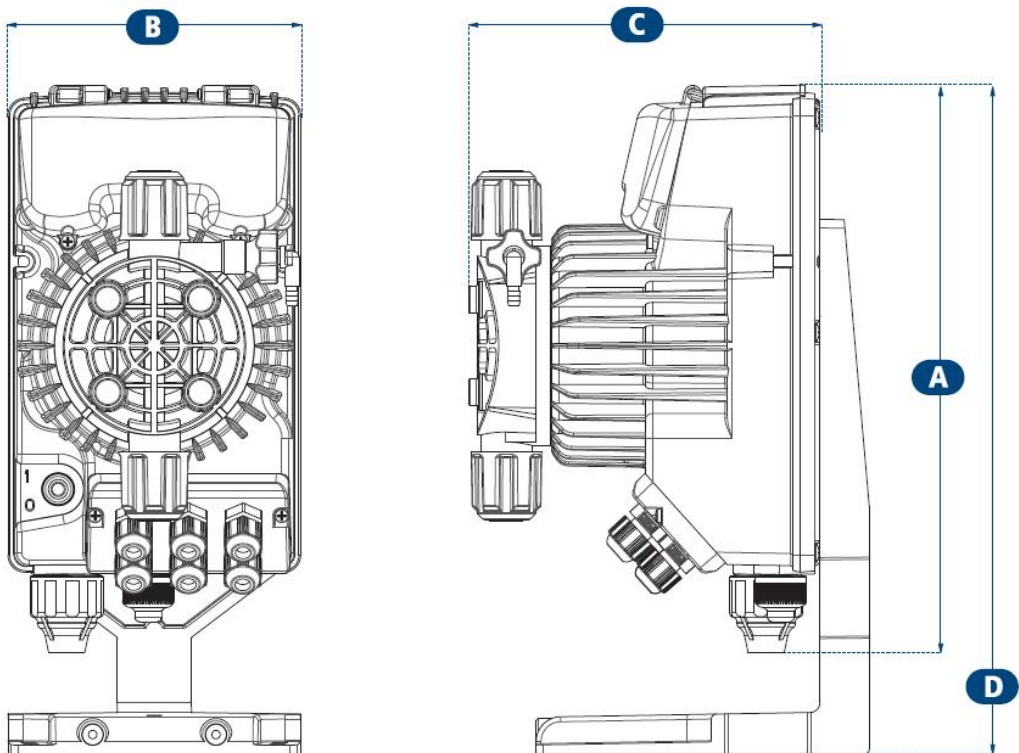
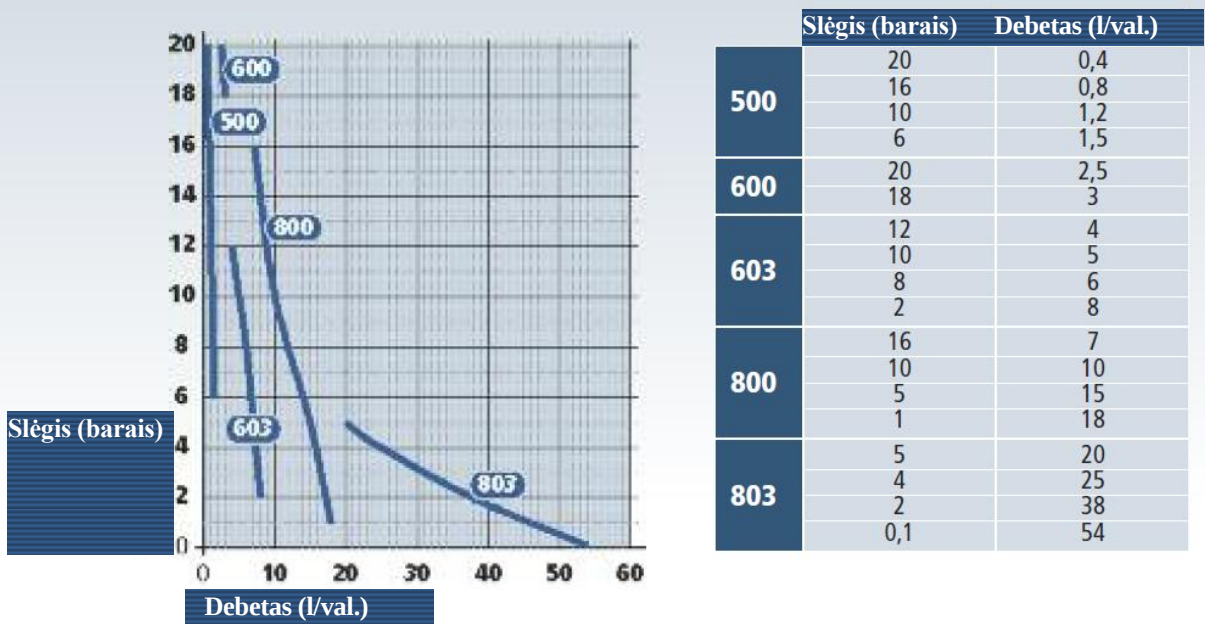
0	FPM
1	EPDM

Papildomai

000	Standartas
------------	------------

AKL | 600 | N | H | H | O | 000

Debetas



Modelis	Matmenys (mm)			
	A (aukštis)	B (plotis)	C (gylis)	D Maksimalus aukštis
500 - 600 603 - 800	231	119	145	257
803			149	

Tekna EVO AKL techninės charakteristikos

Modelis	Našumas l/val.	Slėgis (bar.)	Taktų sk./ min.	Kameros tūris cm ³	Galia, W
TEKNA EVO AKL 500 0,4/20	0,4	20	120	0,06	12,2
TEKNA EVO AKL 500 0,8/20	0,8	20	120	0,11	12,2
TEKNA EVO AKL 500 1,2/18	1,2	18	120	0,17	12,2
TEKNA EVO AKL 500 1,5/12	1,5	12	120	0,21	12,2
TEKNA EVO AKL 600 2,5/20	2,5	20	120	0,35	12,2
TEKNA EVO AKL 600 3,0/18	3,0	18	120	0,42	12,2
TEKNA EVO AKL 603 3,0/18	1,5	12	120	0,42	12,2
TEKNA EVO AKL 603 4,0/12	4,0	12	160	0,52	12,2
TEKNA EVO AKL 603 5,0/10	5,0	10	160	0,63	12,2
TEKNA EVO AKL 603 8,0/2,0	8,0	2	160	0,83	12,2
TEKNA EVO AKL 800 7,0/12	7,0	12	320	0,36	23,9
TEKNA EVO AKL 800 10/10	10	10	320	0,52	23,9
TEKNA EVO AKL 800 15/5,0	15	5	320	0,78	23,9
TEKNA EVO AKL 800 18/1,0	18	1	320	0,94	23,9
TEKNA EVO AKL 803 20/5,0	20	5	300	1,11	22,2
TEKNA EVO AKL 803 25/4,0	25	4	300	1,39	22,2
TEKNA EVO AKL 803 40/2,0	40	2	300	2,22	22,2
TEKNA EVO AKL 803 54/1,0	54	1	300	3,0	22,2

Siurblių gabaritai

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TEKNA EVO AKL 500	231	119	145	257
TEKNA EVO AKL 600	231	119	145	257
TEKNA EVO AKL 603	231	119	145	257
TEKNA EVO AKL 800	231	119	145	257
TEKNA EVO AKL 803	231	119	145	25

AKL - pastovus dozavimas.

- analoginis dozavimo siurblys su pastoviu srautu;
- reguliuojamas rankomis, priekiniame skydelyje;
- galimi du dozavimo dažniai (0÷20% ar 0÷100%);
- apie įjungimą praneša šviesos indikacija.

Tekna EVO APG techninės charakteristikos

Modelis	Našumas l/val.	Slėgis (bar.)	Taktų sk./ min.	Kameros tūris cm ³	Galia, W
TEKNA EVO APG 500 0,4/20	0,4	20	120	0,06	12,2
TEKNA EVO APG 500 0,8/20	0,8	20	120	0,11	12,2
TEKNA EVO APG 500 1,2/18	1,2	18	120	0,17	12,2
TEKNA EVO AKL 500 1,5/12	1,5	12	120	0,21	12,2
TEKNA EVO APG 600 2,5/20	2,5	20	120	0,35	12,2
TEKNA EVO APG 600 3,0/18	3,0	18	120	0,42	12,2
TEKNA EVO APG 603 3,0/18	1,5	12	120	0,42	12,2
TEKNA EVO APG 603 4,0/12	4,0	12	160	0,52	12,2
TEKNA EVO APG 603 5,0/10	5,0	10	160	0,63	12,2
TEKNA EVO APG 603 8,0/2,0	8,0	2	160	0,83	12,2
TEKNA EVO APG 800 7,0/12	7,0	12	320	0,36	23,9
TEKNA EVO APG 800 10/10	10	10	320	0,52	23,9
TEKNA EVO APG 800 15/5,0	15	5	320	0,78	23,9
TEKNA EVO APG 800 18/1,0	18	1	320	0,94	23,9
TEKNA EVO APG 803 20/5,0	20	5	300	1,11	22,2
TEKNA EVO APG 803 25/4,0	25	4	300	1,39	22,2
TEKNA EVO APG 803 40/2,0	40	2	300	2,22	22,2
TEKNA EVO APG 803 54/1,0	54	1	300	3,0	22,2

Siurblių gabaritai

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TEKNA EVO APG 500	231	119	145	257
TEKNA EVO APG 600	231	119	145	257
TEKNA EVO APG 603	231	119	145	257
TEKNA EVO APG 800	231	119	145	257
TEKNA EVO APG 803	231	119	145	257

APG – proporcinis dozavimas.

Analoginis dozavimo siurblys su pastoviu debetu, reguliuojamu rankomis, proporciniu dozavimu nuo išorinio analoginio (4÷20 mA) ar skaitmeninio impulso signalo (pvz., iš vandenmačio):

- reguliatorius - % ir "n" dauginimo režime;
- reguliavimo funkcija "žingsnių" režime DIP jungtuku.
- 6 pozicijų jungiklis:
 - 3 dalijimo režime (1, 4, 10 = n);
 - 1 dauginimo režime (n=1);
 - 1 4÷20 mA proporcinio režimo signalas;
 - 1 pastoviam funkcionavimui.

Tekna EVO ATL techninės charakteristikos

Modelis	Našumas l/val.	Slėgis (bar.)	Taktų dažnis/ min.	Kameros tūris cm ³	Galia, W
TEKNA EVO ATL 500 0,4/20	0,4	20	120	0,06	12,2
TEKNA EVO ATL 500 0,8/20	0,8	20	120	0,11	12,2
TEKNA EVO ATL 500 1,2/18	1,2	18	120	0,17	12,2
TEKNA EVO ATL 500 1,5/12	1,5	12	120	0,21	12,2
TEKNA EVO ATL 600 2,5/20	2,5	20	120	0,35	12,2
TEKNA EVO ATL 600 3,0/18	3,0	18	120	0,42	12,2
TEKNA EVO ATL 603 3,0/18	1,5	12	120	0,42	12,2
TEKNA EVO ATL 603 4,0/12	4,0	12	160	0,52	12,2
TEKNA EVO ATL 603 5,0/10	5,0	10	160	0,63	12,2
TEKNA EVO ATL 603 8,0/2,0	8,0	2	160	0,83	12,2
TEKNA EVO ATL 800 7,0/12	7,0	12	320	0,36	23,9
TEKNA EVO ATL 800 10/10	10	10	320	0,52	23,9
TEKNA EVO ATL 800 15/5,0	15	5	320	0,78	23,9
TEKNA EVO ATL 800 18/1,0	18	1	320	0,94	23,9
TEKNA EVO ATL 803 20/5,0	20	5	300	1,11	22,2
TEKNA EVO ATL 803 25/4,0	25	4	300	1,39	22,2
TEKNA EVO ATL 803 40/2,0	40	2	300	2,22	22,2
TEKNA EVO ATL 803 54/1,0	54	1	300	3,0	22,2

Siurblių gabaritai

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TEKNA EVO ATL 500	231	119	145	257
TEKNA EVO ATL 600	231	119	145	257
TEKNA EVO ATL 603	231	119	145	257
TEKNA EVO ATL 800	231	119	145	257
TEKNA EVO ATL 803	231	119	145	257

ATL – Dozavimo laiko nustatymas.

Analoginiai dozavimo siurbliai su pastovaus srauto lygio rankiniu reguliavimu ir dozavimo laiko nustatymu:

- su T įjungimo – T išjungimo dvigubu reguliavimu;
- Proporcinis dozavimas nuo išorinio skaitmeninio signalo (vandenmačio);
- 3 reguliavimo rankenėlės (dozė procentais, T - įjungimo nustatymas ir T - išjungimo nustatymas).

Tekna EVO TPG techninės charakteristikos

Modelis	Našumas (l/val.)	Slėgis (bar.)	Taktų sk./ min.	Kameros tūris cm ³	Galia, W
TEKNA EVO TPG 600 2,5/20	2,5	20	120	0,35	12,2
TEKNA EVO TPG 600 3,0/18	3,0	18	120	0,42	12,2
TEKNA EVO TPG 603 3,0/18	3,0	12	120	0,42	12,2
TEKNA EVO TPG 603 4,0/12	4,0	12	160	0,52	12,2
TEKNA EVO TPG 603 5,0/10	5,0	20	160	0,63	12,2
TEKNA EVO TPG 603 8,0/2,0	8,0	2	160	0,83	12,2
TEKNA EVO TPG 800 7,0/12	7,0	12	320	0,36	23,9
TEKNA EVO TPG 800 10/10	10	10	320	0,52	23,9
TEKNA EVO TPG 800 15/5,0	15	5	320	0,78	23,9
TEKNA EVO TPG 800 18/1,0	18	1	320	0,94	23,9
TEKNA EVO TPG 803 20/5,0	20	5	300	1,11	22,2
TEKNA EVO TPG 803 25/4,0	25	4	300	1,39	22,2
TEKNA EVO TPG 803 40/2,0	40	2	300	2,22	22,2
TEKNA EVO TPG 803 54/1,0	54	1	300	3,0	22,2

Siurblio gabaritai

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TEKNA EVO TPG 600	231	119	145	257
TEKNA EVO TPG 603	231	119	145	257
TEKNA EVO TPG 800	231	119	145	257
TEKNA EVO TPG 803	231	119	145	257

TPG – Proporcinio dozavimo siurbliai.

Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su pastovaus srauto lygio rankiniu reguliavimu:

- su proporciniu įpurškimu nuo išorinio analoginio (4-20 mA) ar skaitmeninio (vandenmačio) signalo;
- 6 pozicijų nustatymo jungiklis, 3 dalinimo režime (n= 1, 4, 10), 1 dauginimo režime (n= 1), 1 proporcinio režimo signalui 4-20 mA, 1- pastoviam darbui;
- stimuliavimo funkcija reguliuojama dip jungikliu, laikmačio funkcija, ppm dozavimas;
- statistika, slaptažodis, įėjimo įjungimo - išjungimo (nuotolinis valdymas).

Tekna EVO TPR techninės charakteristikos

Modelis	Našumas (l/val.)	Slėgis (bar.)	Taktų sk./ min.	Kameros tūris cm ³	Galia, W
TEKNA EVO TPR 600 2,5/20	2,5	20	120	0,35	12,2
TEKNA EVO TPR 600 2,5/20	2,5	20	120	0,35	12,0
TEKNA EVO TPR 600 3,0/18	3,0	18	120	0,42	12,2
TEKNA EVO TPR 603 4,0/12	4,0	12	160	0,52	12,2
TEKNA EVO TPR 603 5,0/10	5,0	10	160	0,63	12,2
TEKNA EVO TPR 603 6,0/8,0	6,0	8	160	0,63	12,2
TEKNA EVO TPR 603 8,0/2,0	8,0	2	160	0,83	12,2
TEKNA EVO TPR 800 7,0/12	7,0	12	320	0,36	23,9
TEKNA EVO TPR 800 10/10	10	10	320	0,52	23,9
TEKNA EVO TPR 800 15/5,0	15	5	320	0,78	23,9
TEKNA EVO TPR 800 18/1,0	18	1	320	0,94	23,9
TEKNA EVO TPR 803 20/5,0	20	5	300	1,11	22,2
TEKNA EVO TPR 803 25/4,0	25	4	300	1,39	22,2
TEKNA EVO TPR 803 40/2,0	40	2	300	2,22	22,2
TEKNA EVO TPR 803 54/1,0	54	1	300	3,0	22,2

Siurblio gabaritai

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TEKNA EVO TPR 600	231	119	145	257
TEKNA EVO TPR 603	231	119	145	257
TEKNA EVO TPR 800	231	119	145	257
TEKNA EVO TPR 803	231	119	145	257

TPR – Proporcinio dozavimo siurbliai.

Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su įmontuotu pH, Redox davikliu:

- Skaitmeninė sąsaja pastoviam ar proporciniam dozavimui, priklausomai nuo pH ar Redox rodiklio pasikeitimo;
- PT 100 daviklis temperatūros kompensavimui;
- Signalinė relė su pakartojimu;
- Įjungimo - išjungimo jungtis nuotoliniam valdymui;
- Jungtis 4-20 mA matavimo prietaisų prijungimui.

Tekna EVO TMP techninės charakteristikos

Modelis	Našumas (l/val.)	Slėgis (bar.)	Taktų sk./ min.	Kameros tūris cm ³	Galia, W
TEKNA EVO TMP 603 4,0/12	4,0 L	12	160	0,42	12,2
TEKNA EVO TMP 603 5,0/10	5,0	10	160	0,52	12,2
TEKNA EVO TMP 603 6,0/8,0	6,0	8	160	0,63	12,2
TEKNA EVO TMP 603 8,0/2,0	8,0	2	160	0,83	12,2
TEKNA EVO TMP 803 20/5,0	20	5	300	1,11	22,2
TEKNA EVO TMP 803 25/4,0	25	4	300	1,39	22,2
TEKNA EVO TMP 803 40/2,0	40	2	300	2,22	22,2
TEKNA EVO TMP 803 54/1,0	54	1	300	3,0	22,2

Siurblio gabaritai

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TEKNA EVO TMP 603	231	119	145	257
TEKNA EVO TMP 803	231	119	145	257

TMP – Proporcinio dozavimo siurbliai.

Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su įmontuotu chloro kontrolieriu.

- Įvestis PT100 temperatūros jutikliui temperatūros kompensacijai;
- Dubliuojanti avarinė relė, tiekimo įjungimas-išjungimas (nuotolinis valdymas);
- Įeinantis 4-20 mA signalas matavimų perdavimui, lygio daviklis;
- Mechaninis vožtuvas oro nuleidimui, greitai ištraukiama elektros jungtis, apsaugota dangteliu;
- Teflono diafragma. Standartinis siurblio antgalis iš PVDF;
- Korpusas pagamintas iš polipropileno, sutvirtintas stiklo pluoštu;
- Apsaugos laipsnis IP65. Pilnas standartinis įrengimo komplektas, pagamintas iš PVC arba PVDF.
- Standartinis maitinimas: AC 100-240 VAC srovė, 50-60 Hz.

Tekna EVO TCK techninės charakteristikos

Modelis	Našumas (l/val.)	Slėgis (bar.)	Taktų dažnis/ min.	Kameros tūris cm ³	Galia, W
TEKNA EVO TCK 600 2,5/20	2,5	20	120	0,35	12,2
TEKNA EVO TCK 600 3,0/18	3,0	18	120	0,42	12,2
TEKNA EVO TCK 603 3,0/18	1,5	12	120	0,42	12,2
TEKNAEVO TCK 603 4,0/12	4,0	12	160	0,52	12,2
TEKNAEVO TCK 603 5,0/10	5,0	10	160	0,63	12,2
TEKNA EVO TCK 603 8,0/2,0	8,0	2	160	0,83	12,2
TEKNA EVO TCK 800 7,0/12	7,0	12	320	0,36	23,9
TEKNA EVO TCK 800 10/10	10	10	320	0,52	23,9
TEKNA EVO TCK 800 15/5,0	15	5	320	0,78	23,9
TEKNA EVO TCK 800 18/1,0	18	1	320	0,94	23,9
TEKNA EVO TCK 803 20/5,0	20	5	300	1,11	22,2
TEKNA EVO TCK 803 25/4,0	25	4	300	1,39	22,2
TEKNA EVO TCK 803 40/2,0	40	2	300	2,22	22,2
TEKNA EVO TCK 803 54/1,0	54	1	300	3,0	22,2

Siurblio gabaritai

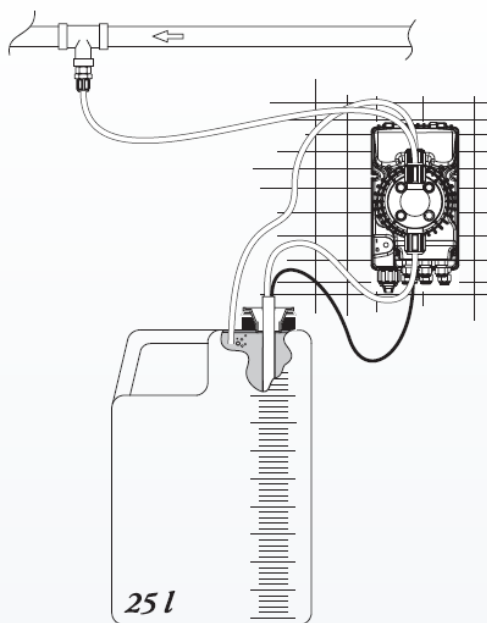
Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TEKNA EVO TCK 600	231	119	145	257
TEKNA EVO TCK 603	231	119	145	257
TEKNA EVO TCK 800	231	119	145	257
TEKNA EVO TCK 803	231	119	145	257

TCK – Dozavimo laiko nustatymas.

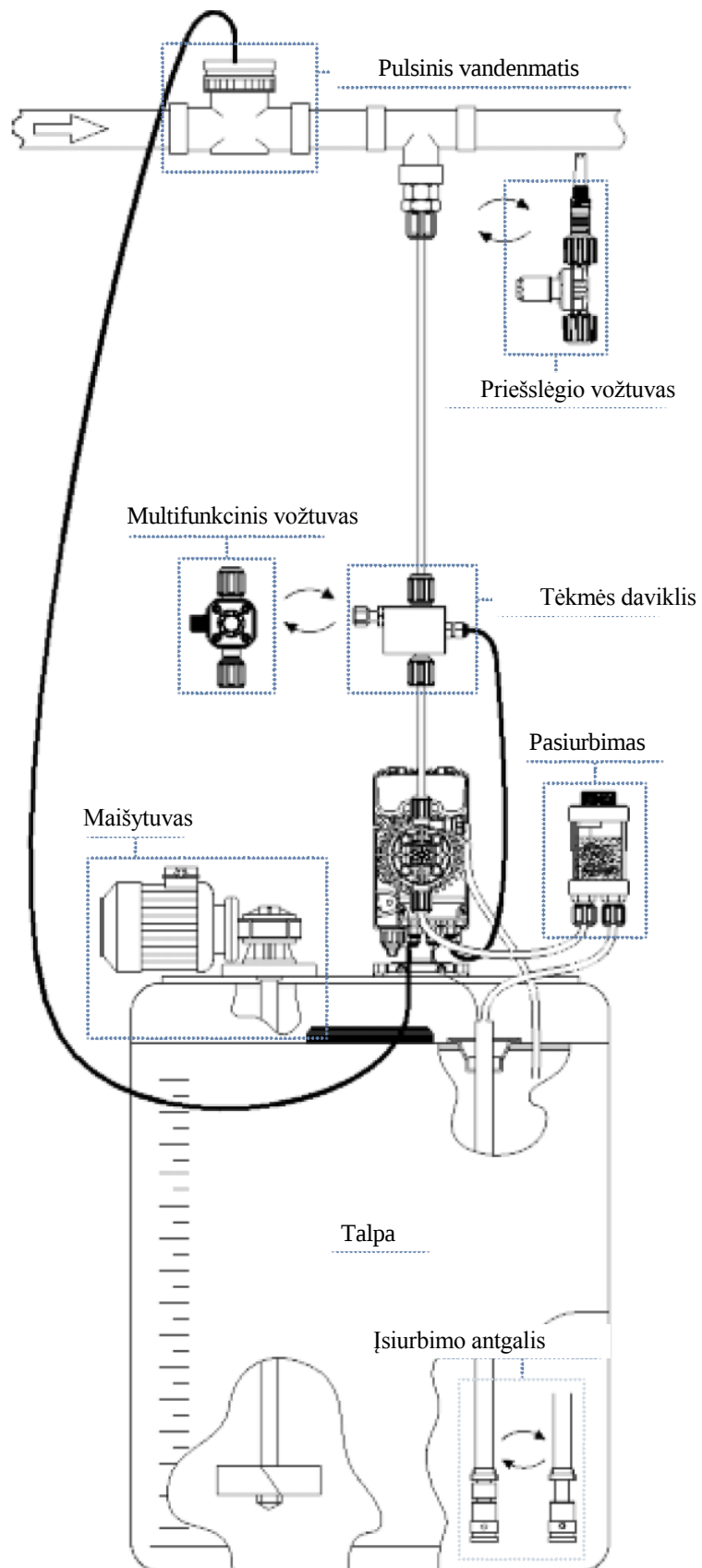
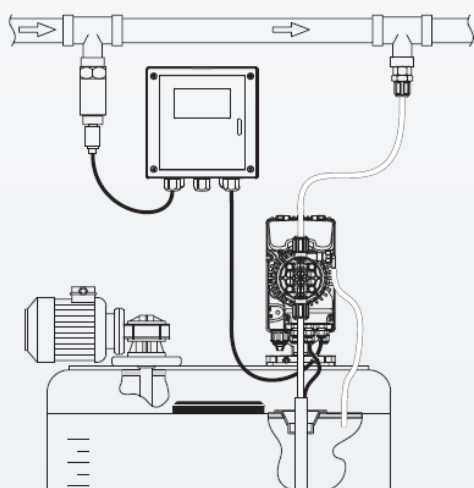
Skaitmeniniai dozavimo siurbliai su pastovaus srauto lygiu ar laikmačiu savaitiniam dozavimo programavimui su 10 įpurškimo periodų. Programuojama laiko relė aktyvuojama sausu kontaktu.

Tipinė montavimo schema

Oro pašalinimo galvutės montavimas



Matavimo instrumentai



Priedai – impulsiniai vandenmačiai, siunčiantys signalus siurbliams



■ Vandenmačiai su sriegiu

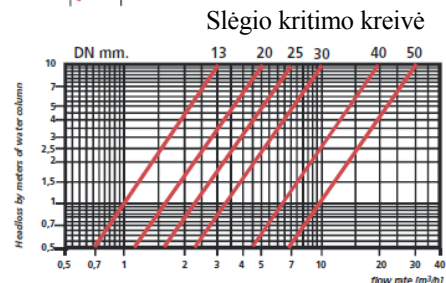
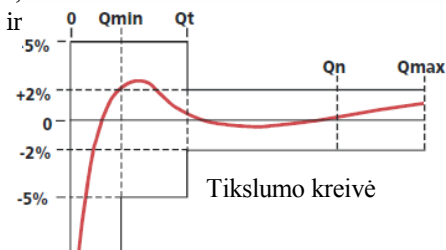


■ Vandenmačiai su flanšais

Siūlome aukšto tikslumo ir jautrumo, CEE standartų reikalavimus. Atitinkančius vandenmačius. Jų plastikinės ir metalinės dalys, ypač tos, kurios liečiasi su skysčiais, atitinka nūdienos reglamentus ir pagamintos remiantis išsamiais patikrinimais ir kontrole.

Vandenmačiai su sriegiu

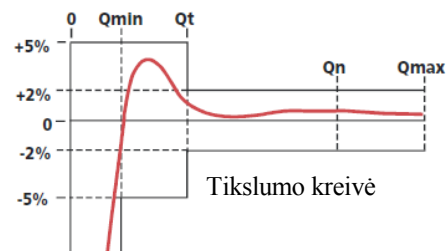
TC1 Serija	TH1 Serija	TC0 Serija
Vieno srauto vandens skaitikliai su impulso siųstuvu	Vieno srauto vandens skaitikliai su impulso siųstuvu	Vieno srauto vandens skaitikliai su impulso siųstuvu
- Sausas; - Besisukantis skaitiklis; 4 arba 1 impulsai / L - Šaltas vanduo iki 30 ° C; - Sujungimai: nuo ½ "(13 mm) 2 "(50 mm)	- Sausas; - Besisukantis skaitiklis; 4 arba 1 impulsai / L - Šaltas vanduo iki 90 ° C; - Sujungimai: nuo ½ "(13 mm) 2 "(50 mm)	- Sausas ar šlapias; - Besisukantis skaitiklis; - Šaltas vanduo iki 30 ° C; - Sujungimai: nuo ½ "(13 mm) 2 "(50 mm)



Vandenmačiai su flanšais

FC serija

- Didelio pralaidumo spiralinis sraigtas (Woltmann);
- Sausas;
- Impulso siųstuvas;
- Šaltas vanduo iki 50° C;
- Jungtys: - nuo 2 "(DN50) iki 6" (DN 150)



Dydis	mm	DN	13	20	25	30	40	50	50	65	80	100	140
	Inch		½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2	2 ½	3	4	6
Maks. debetas (per trumpą laiką)	Qmax	m³/h	3	5	7	10	20	30	30	50	80	120	300
Nominalus debetas	Qn	m³/h	1,5	2,5	3,5	5	10	15	15	25	40	60	150
Min. debetas (±5%)	Qmin	l/h	30	50	70	100	200	450	-	-	-	-	-
		m³/h	-	-	-	-	-	-	0,55	0,6	0,7	1,2	3
Pereinamasis debetas	Qt	l/h	120	200	280	400	800	3000	-	-	-	-	-
		m³/h	-	-	-	-	-	-	2	4	4	6	12
Maksimalus nuskaitymas		m³	10000	10000	100000	100000	100000	100000	10000	10000	100000	100000	100.000
Pradinis debetas		m³	-	-	-	-	-	-	0,2	0,25	0,25	0,3	1,7
Svoris		kg	-	-	-	-	-	-	12,5	13	15,5	19,5	40

Priedai – talpos, maišytuvai, įsiurbimo įrenginiai



Talpa



Talpa be dangčio



Armatūra



Lėtas maišytuvas
200 aps./min.



Greitas maišytuvas
1400 aps./min.



Įsiurbimo
įrenginys be
lygio
daviklio



Įsiurbimo
įrenginys su
lygio
davikliu

Polietileno talpos

Mūsų talpos skirtos dozavimo sistemoms, su maišytuvais ir dozavimo siurbliais. Visos jos pagaminti iš saugaus maistinio polietileno, atsparaus beveik visoms cheminėms medžiagoms, su kuriomis paprastai susiduriama.

Modelis	Talpa (l)	Aukštis (mm)	Skersmuo (mm)
SER 50	50	45,5	40
SER 100	100	64	46
SER 250	250	87	59,5
SER 300	300	95	67
SER 500	500	118,5	76
SER 1000	1000	122	108,5

Armatūra

Bakų armatūra iš PVC (20 mm storio) skirta tvirtinti maišytuvus dozavimo siurbliams ant SER serijos talpų.

Modelis	Talpa
SML 100	SER 100
SML 250	SER 250
SML 300	SER 300
SML 500	SER 500
SML 1000	SER 1000

Talpos be dangčių

Modelis	Talpa (l)	Aukštis (mm)	Skersmuo (mm)
T150	75,5	51	SER 100
T300	87,5	67	SER 250
T400	99	72	SER 300
T800	120	90	SER 500
T1500	134	122	SER 1000

Maišyklės

Elektrinės trijų fazių arba vienfazės maišyklės - lėtos (200 aps./min.) arba greitos (1400 aps./min.) su tvirtinimo flanšais, skirtos SER serijos talpoms.

Velenas (mm)	Sraigas 1400 aps/min.	200aps./min.	Variklis (kW)	Medžiaga	Talpos modelis
600	50	150	0,12	PVC SS 316	SER 100
800					SER 250
900		220			SER 300
1100					SER 500/1000

Įsiurbimo įrenginiai

Įsiurbimo filtrai apsaugo siurblio vožtuvus nuo šiukšlių ar dalelių, kurios gali trukdyti siurblio vožtuvo darbui. Siurbimo įrenginiai gali būti tiekiami su integruota skysčio lygio kontrole. Tai leidžia naudoti signalizaciją, ir apsisaugoti nuo sistemos sustojimų pasibaigus skysčiui.

Galimybės

- Lengva įdiegti; standartinės FPM tarpinės (EPDM, jei užsakovas pageidauja);
- Skaidrūs PVC siurbimo vamzdžiai;
- Visi įsiurbimo įrenginiai su galiniu filtru;
- Visi įsiurbimo įrenginiai su atbuliniu vožtuvu.

Išmatavimai (mm) Ilgis ir Ø	4/6 tūba	8/12 tūba	Talpos modelis
450 x 22	•		SER 50
450 x 34		•	
650 x 22	•		SER 100
650 x 34		•	
900 x 22	•		SER 250
900 x 34		•	
1050 x 22	•		SER 300
1050 x 34		•	
1250 x 22	•		SER 500/1000
1250 x 34		•	

Priedai: vožtuvai, davikliai, pasiurbimo įrenginiai



HYC priešslėgio vožtuvas



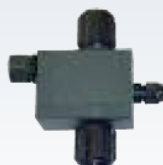
HYM multi vožtuvas



HYS saugos vožtuvas



Įpurškimo vožtuvas



Srauto daviklis



Fiskuotas, reguliuojamas priešslėgio vožtuvas



Pasiurbimas



Multifunkcinis vožtuvas



Siurblio galva su automatiniu oro pašalinimu

HY serijos reguliuojami vožtuvai Ypatumai

Korpusas	PVC
Diafragma	FPM, EPDM
Sujungimai	1/2" Gm, 4/6 ir 8/12 tūba
Debetas	Maks. 50 l/val.
Slėgis	Maks. 10 barų
Temperatūra	Maks. 40°C

Įpurškimo vožtuvai

Korpusas	PVC
Diafragma	FPM, EPDM
Sujungimai	Įėjimas 1/2" Gm, 4/6 ir 8/12 tūba Išėjimas: 1/2" Gm
Debetas	Maks. 50 l/val.
Slėgis	Maks. 10 barų
Temperatūra	Maks. 40°C

Fiskuoti, reguliuojami priešslėgio vožtuvai

Elektromagnetinio siurblio tikslumas gali priklausyti nuo slėgio kitimo, ypač tarp 0 ir 1 bar. Naudojant priešslėgio vožtuvą galite garantuoti pastovų dozavimą ir išvengti darbo nesklandumų. Be to, dozavimas su priešslėgio vožtuvu leidžia išvengti sifono fenomeno.

Korpusas	PVC - PVDF
Diafragma	FPM - EPDM
Sujungimai	Įėjimas: 4/6 tūba Išėjimas: 3/8" - 1/2" G
Atbulinis slėgis	Fiksuotas: 1,5 bar. Reguliuojamas: 0,5 - 5 barai
Temperatūra	Maks. 40°C

Multifunkciniai vožtuvai

Daugiafunkcinis vožtuvas veikia kaip priešslėgio vožtuvas, antisifoninis vožtuvas, viršslėgio vožtuvas, pasiurbimo vožtuvas, pristatymo-išleidimo vožtuvas (priežiūrai). Daugiafunkcinis vožtuvas sumontuojamas tiesiai ant dozavimo siurblio dozavimo vožtuvo.

Korpusas	PVC - PVDF
Diafragma	PTFE
Sujungimai	4/6 tūba
Atbulinis slėgis	1,5 bar.
Viršslėgis	6 barai: 12 barų
Temperatūra	Maks. 40°C

Siurblio galva su automatiniu oro pašalinimu

Įgalina teisingai dozuoti tais atvejais, kai dozuojamas skystis generuoja dujas.

Srauto davikliai

Siekiant įvertinti faktinį dozavimą, gali būti naudojamas jutiklis, skirtas nustatyti siurblio pulsacijas dozavimo etape. Jutiklis gali būti naudojamas ir tada, kai siekiama nustatyti faktinį dozavimo srautą. Šis srauto jutiklis yra įrengiamas tiesiai ant dozavimo siurblys vožtuvo.

Korpusas	PVC
Sandarikliai	FPM
Slėgis	Maks. 10 barų
Temperatūra	Maks. 40°C

Pasiurbimas

Pasiurbimo problemų gali kilti dozavimo siurbliams su mažu debetu ir taip pat tuo atveju, kai yra per didelis siurbimo aukštį, atsižvelgiant į siurblio našumą. Šis priedas leidžia išspręsti šias problemas. Jei įmanoma, montuojamasi tame pačiame aukštyje kaip siurblio įsiurbimo vožtuvas ar arti nuo jo.

Korpusas	PVC
Sandarikliai	FPM
Sujungimai	4/6 tūba 8/12 tūba
Modelis	300 ml
Temperatūra	Maks. 40°C

Korpusas	PVC
Sandarikliai	FPM
Vožtuvai	Keraminiai
Sujungimai	4/6 tūba
Debeto sumažėjimas	Maks. 20%
Temperatūra	Maks. 40°C

Naudojami tik su 603 ir 800 serijos siurbliais.