

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## **SCALA2 3-45 (MODEL2) SLĖGIO KĖLIMO STOTELĖ - 699 €**

**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



**APRAŠYMAS:**

---

Grundfos SCALA2 yra "viskas viename", savisiurbis, kompaktiškas vandens slėgio kėlimo siurblys,

skirtas naudoti buitijoje. SCALA2 turi integruotą greičio reguliatorių, užtikrinantį puikų slėgį čiaupuose, o tai reiškia, kad siurblio našumas automatiškai koreguojamas pagal poreikį.

## YPATYBĖS

- Įprasto naudojimo metu pastovus vandens slėgis užtikrinamas 8 čiaupuose. Dėl įmontuoto valdymo ir dažnio keitiklio SCALA2 visada užtikrina idealų vandens slėgį 8 namo čiaupuose. Išmani sistema aptiks bet kokį vandens slėgio pokytį ir automatiškai sureguliuos veikimą, kad užtikrintų norimą vandens slėgį. Net jei prausitės po dušu, kol automobilis plaunamas lauke, o virtuvės čiaupas atsuktas pilnai, slėgis išliks pastovus. Tai vadinama "tobulu vandens slėgiu". Susikurkite maksimalų komfortą sau.
- Tyliausias veikimas rinkoje. Sukurdamas tik 44 dB(A), siurblys veikia 3 dB(A) mažesniu triukšmo lygiu, palyginti su ankstesniu SCALA2. Žmogaus ausis tai suvokia kaip 50 % sumažintą triukšmą, o tai prilygsta tyliai veikiančios indaplovės triukšmo lygiui. SCALA2 turi aušinamą vandeniu ir itin tylų variklį, dėl kurio įprastai naudojant garso lygis yra tik 44 dB(A). Dėl to jis yra vienas tyliausių vandens slėgio kėlimo įrenginių savo klasėje. Netrikdant gyvenimo ramybės savo namuose.
- Pasaulinio lygio energijos vartojimo efektyvumas. Įrengta pažangi patobulinta hidraulika, nuolatinio magneto variklis ir apšukų valdymas - visa tai leidžia SCALA2 pralenkti daugelį kitų rinkoje esančių buitinių vandens slėgio kėlimo siurblių. Tai užtikrina, kad vartotojai gali optimizuoti suvartojimą ir taupyti energiją bei išlaidas. Pasirinkę efektyviausius slėginius siurblius, o ne tradicinius siurblius, namų savininkai gali žymiai sutaupyti sumažindami vandens tiekimo sistemos energijos sąnaudas net iki 40 %.
- Kompaktiška konstrukcija, universalus vandens slėgio kėlimo prietaisas. Lengvas pasirinkimas. Lengvas montavimas. SCALA2 yra visiškai integruota „viskas viename“ vandens tiekimo/slėgio kėlimo sistema. Siurblys, variklis, bakas, jutiklis, pavara ir atbulinis vožtuvas yra integruoti viename kompaktiškame įrenginyje. Su savo galimybe pritaikyti veikimą prie eksploataavimo sąlygų, SCALA2 leis greitai patenkinti klientų poreikius. Lengva montuoti - lengva valdyti. Vos 302 x 193 x 403 mm (A x P x G) ir sveriantis tik 10 kg siurblys lengvai telpa mažose erdvėse, yra lengvai valdomas ir prižiūrimas.

## KODĖL VERTA RINKTIS SCALA2?

- Pastovus vandens slėgis. Su išmaniuoju siurblio valdymu SCALA2 siūlo puikų vandens slėgį, nepaisant besikeičiančio slėgio įvade ir kelių atidarytų čiaupų. Tai reiškia, kad pasirenkate nustatymą, kuris tinka jūsų namams ir vandens suvartojimui ir jūs turėsite norimą vandens slėgį, neatsižvelgiant į slėgį namo įvade ar jo svyravimus.
- Žemas triukšmo lygis. Pilnai atnaujintas hidraulinis priekinis dangtis lemia triukšmo lygį, mažesnę nei 44 dB(A), kuris yra toks pat kaip šiuolaikinės indaplovės ir vienas žemiausių savo klasėje. Įprastų slėgio kėlimo siurblių triukšmo lygis viršija 72 dB. Varikliui ir dažnio keitikliui aušinti naudoja vandenį, skirtingai nei fiksuoto greičio slėgio kėlimo siurbliai. Tai pašalina triukšmą, kurį paprastai sukelia siurbliai su ventiliatoriumi aušinamais varikliais.
- Energiją taupantis. Sukurtas taip, kad būtų efektyviai taupantis energiją, SCALA2 pralenkia daugelį kitų rinkoje esančių buitinių vandens slėgio kėlimo sistemų. Pasirinkę šį efektyvų slėgio kėlimo siurblių, o ne įprastus slėginius siurblius, namų savininkai gali sumažinti energijos suvartojimą vandens slėgiui didinti net iki 40 %.
- Kompaktiškas dizainas. SCALA2 yra pakankamai mažas, kad tilptų į virtuvės spintelę. O sveria tik apie 10 kg, be to jį labai lengva valdyti.
- Lengvas pasirinkimas. Vienas variantas visiems buitiniams poreikiams.
- Lengvas montavimas. SCALA2 yra visiškai integruotas su siurbliu, varikliu, baku, jutikliu, pavara ir atbuliniu vožtuvu viename kompaktiškame įrenginyje.

- Jame integruotos apsaugos: nuo užšalimo, įtampos šuolių, nuo sausos eigos bei nuo vandens nuotėkių tiekimo sistemoje.

## SCALA2 PASKIRTIS

- SCALA2 skirta gyvenamiesiems namams iki 3 aukštų ir iki 8 vandens čiaupų. Ji tinkama montuoti tiek viduje, tiek lauke.
- Vandens slėgio kėlimas iš centralizuoto vandentiekio tinklo.
- Vandens tiekimas/slėgio kėlimas iš talpų/rezervuarų. Padidina vandens slėgį iš stogo ir žemės rezervuarų, įskaitant lietaus vandens rezervuarus. Siurblys turi apsaugą nuo sausos eigos, tai reiškia, kad jei vanduo rezervuare baigsis, siurblys automatiškai sustos.
- Vandens tiekimas/slėgio kėlimas iš šulinių. Siurbia vandenį iš 8 metrų gylio. Siurblys yra saviurbis ir turi oro pašalinimo bei integruotas kontrolės bei apsaugos funkcijas, o tai reiškia, kad jis užtikrins stabilų tiekimą iš šulinių.

## SCALA2 ĮDIEGIMAS

SCALA2 galima įdiegti trimis paprastais žingsniais ([žr. vaizdo įrašą žemiau](#)):

1. Sujunkite vamzdžius;
2. Užpildykite siurblį;
3. Įjunkite siurblį į maitinimo lizdą ir siurblys pradės veikti.

## SCALA2 KOMPONENTAI

Grundfos SCALA2 turi visus komponentus, reikalingus patogiam slėgiui užtikrinti:

- išmanusis valdiklis;
- dažnio keitiklis;
- bakas;
- jutikliai;
- įleidimo ir išleidimo vožtuvai.

## SCALA2 FUNKCIJOS

- SCALA2 turi savaiminio įsiurbimo funkciją, kuri leidžia siurbliui siurbto vandenį iš žemiau siurblio esančio lygio. Tinkamai pripildytas siurblys gali be vargo pakelti vandenį iš gylio iki 8 metrų per mažiau nei 5 minutes. Be to, siurblys garantuoja patikimą vandens tiekimą tais atvejais, kai kyla sausos eigos pavojus ir nuotėkis įleidimo žarnoje ar vamzdžiuose, taip padidindamas bendrą sistemos patikimumą.
- Sausos eigos atveju, vandens stygiui, ekstremalioms temperatūroms arba, jei siurblys užsiblokuoja dėl užstrigimo ar perkrovos, siurblys automatiškai išsijungia, taip išvengiant žalos ar variklio perdegimo.
- Siurblys turi automatinio atstatymo funkciją. Sausos eigos atveju ar panašiam aliarmui, siurblys sustoja. Siurblys bando iš naujo pasileisti kas 5 minutes iš viso 8 kartus. Po 8-ojo bandymo kas 24 valandas įvyksta naujas bandymas pasileisti iš naujo. Automatinio atstatymo funkciją galima išjungti. Dėl savo hidraulinės konstrukcijos, nuolatinio magneto variklio ir vandens aušinimo, siurblys yra ypač tylus, įprastai naudojant garso lygis yra 44 dB(A), todėl jį galima naudoti tiek viduje, tiek lauke. Maksimalus triukšmo lygis esant pilnai apkrovai yra 53 dB(A).
- Įmontuotas slėginis bakas sumažina paleidimų ir sustojimų skaičių, jei vamzdžių sistemoje yra nuotėkio, taip pailgindamas siurblio tarnavimo laiką.

## NAUDOJIMAS

- Buitinio šalto vandens paėmimas
- Buitinis vandens slėgio kėlimas
- Buitinis lietaus vandens šalinimas

## SPECIFIKACIJOS

### Valdikliai:

Type of connector: Type E/F (CEE7/7)

### Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo  
Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 45 °C  
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C  
Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

### Techniniai duomenys:

Nominalus debitas: 3 m<sup>3</sup>/h  
Maks. debitas: 4.6 m<sup>3</sup>/h  
Nominalus slėgio aukštis: 27 m  
Pirminis veleno sandariklis: Carbon/Ceramic  
Sertifikatai: CE,VDE,MORO,UKCA,KC,SEPRO,AAA  
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai: WRAS,ACS  
Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B  
Maks. siurblio apsukos: 5200 rpm

### Medžiagos:

Siurblio korpusas: Kompozitas  
Pump housing: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30  
Darbaratis: Kompozitas  
NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30

### Įrengimas:

Aplinkos temperatūros intervalas: 0 .. 55 °C  
Maksimalus darbinis slėgis: 10 bar  
Maksimalus leistinas slėgis įvade: 6 bar  
Vamzdžių pajungimo standartas: EN 10226-1  
Įvado jungties tipas: R  
Išvado jungties tipas: R  
Įvado jungties dydis: 1 inch  
Išvado jungties dydis: 1 inch

### Elektrotechniniai duomenys:

Power input P1: 550 W  
Nominali galia - P2: 0.45 kW  
Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz  
Nominali įtampa: 1 x 200-240 V  
Minimum current consumption: 0.01 A  
Didžiausias srovės suvartojimas: 2.8 A  
Korpuso klasė (IEC 34-5): X4D

Izoliacijos klasė (IEC 85): F  
Maitinimo kabelio ilgis: 1.5 m  
Maitinimo kištukas: Schuko kištukas

**Kita:**

Neto masė: 9.8 kg  
Bruto masė: 12.1 kg  
Tiekimo tūris: 0.043 m<sup>3</sup>  
Laikymo temperatūrų diapazonas: -40 .. 70 °C

Gamintojas: [Grundfos](#) □ Vaizdo įrašai:

[embed]https://www.youtube.com/watch?v=K6QHAbE12IY[/embed]

[embed]https://www.youtube.com/watch?v=i3HiIdks44A[/embed]

**SPECIFIKACIJOS:**

---

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	4.6
-------------------------------------	-----

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	45
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	0.55
--------------------------	------

