

Rankiniai stoviniai siurbliai STANDARD II, T

Naudojimo, montavimo instrukcija



KOVOPLAST Chlumec nad Cidlinou, a.s.

ul. Kozelkova, č.p.131 / IV.

Chlumec nad Cidlinou

PSČ 503 51

tel.: 495 484 543 El.

paštas: kovoplast@kovoplast.cz faksas: 495 485 230

UAB "Dvi kryptys Plius"

S. Stanevičiaus g. 96A, LT-07103 Vilnius

Tel.: +370 52 779 415

<https://smartcity.lt/>

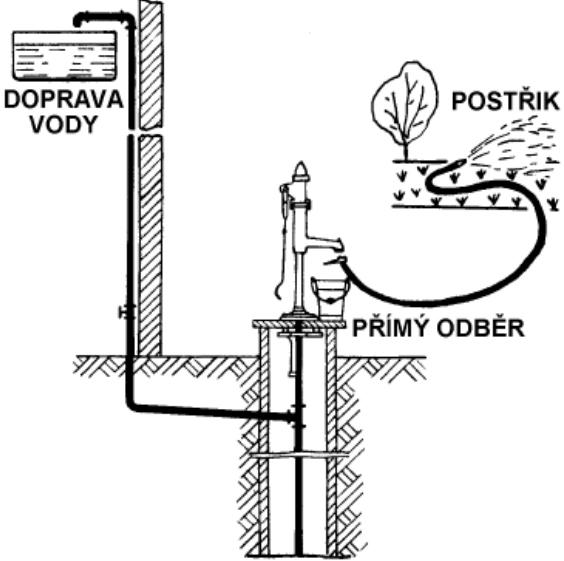
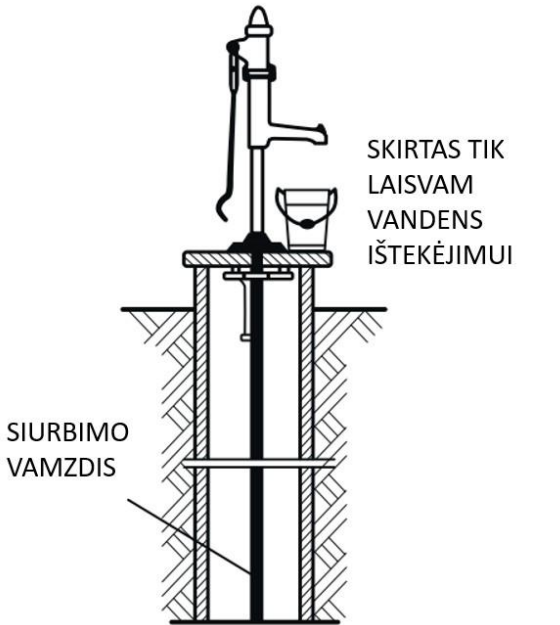
2KRYPTYS
Plius

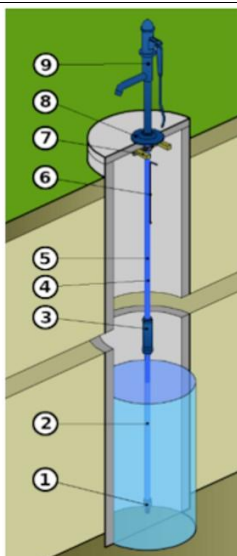
Siurblio paskirtis

STANDARD siurbliai yra skirti siurbimo sistemoms vandeniui be mechaninių priemaišų siurbti (STANDARD T taip pat ir tiekimui), kurio temperatūra neviršija 40°C. Siurbimo sistemą papildomai sudaro komplektavimas pagal gylį, tvirtinimo spaustukas su pleištais (žr. atskirus priedus) ir, jei reikia, kitos detalės, kurios, tačiau, nėra siurblio pristatymo dalis.

Rankiniai stoviniai siurbliai STANDARD pristatomi dviem versijomis:

Siurblio surinkimas ir montavimas

➤ STANDARD T Įrengus, skirti tiesioginei vandens ėmimui, tačiau, jei reikia, ir jo tiekimui į aukštesnes vietas ar laistymui žarna (siurblys yra aprūpintas uždara slėgio galvute ir išleidimo bajonetiniu užraktu).	➤ STANDARD II Įrengus, skirti tik tiesioginei vandens ėmimui.
	



1. Siurbimo krepšelis
2. Siurbimo vamzdis DN32, sriegis 6/4
3. Darbinis cilindras
4. Išleidimo vamzdis DN40, sriegis 6/4
5. Vamzdžio su veržle M12 dalis (išleidimo vamzdyje)
6. Nutekėjimo įrenginys
7. Spaustukas su mediniais klynais
8. Pompos plokštė
9. Rankinė vandens pompa

Siurblys pristatomas surinktas kaip visuma. Naujuose šuliniuose prieš patį siurblio montavimą būtina surinkti komplektavimą pagal gylį (žr. atsk. priedus) ir laikinai jį pastatyti bei pritvirtinti šulinyje. Jei atliekamas tik to paties ar panašaus tipo siurblio keitimas esamame šulinyje, žinoma, jei techninė būklė leidžia, galima naudoti originalų komplektavimą pagal gylį.

Montuodami pirmiausia atsukite viršutinę dalį (slėgio galvutę) (poz.6), sujungtą su svertu ir svirties svirtimi (poz.4,10), nuo siurblio stovo (sujungtos poz.1,2,3). Siurblio stovą prisukite disku (poz.3) ant grąžinamojo srauto vamzdžio galo, išsikišančio iš šulinio per dangtelį (sujungimą sandarinkite). Siurblio išleidimo angą pasukite norima kryptimi. Stovą ir komplektavimą pagal gylį pritvirtinkite naudodami tvirtinimo spaustuką su pleištais (žr. atsk. priedus). Giluose šuliniuose (virš 10 m) rekomenduojame papildomai pritvirtinti grąžinamojo srauto vamzdį prie šulinio sienelės, geriausia metaliniu atramu. Tai užkirs kelią galimai visos siurbimo sistemos vibracijai veikiant siurbliui.

Svirties svirties (poz.4) gale, viršutinės dalies viduje, išsukite švaistiklio galvutę (poz.11) ir prisukite ją

ant paskutinio strypo detalės, išsikišančios iš siurblio stovo. Prie stovo viršaus priartinkite viršutinę dalį (slėgio galvutę) (poz.6), svertą (poz.10) nustatykite taip, kad svirties svirties (poz.4) galas išsikištų iš viršutinės dalies (slėgio galvutės) ertmės ir prie jo prijunkite atgal švaistiklio galvutę (poz.11). Viršutinę dalį uždėkite ant stovo, pasukite apie vertikalią ašį taip, kad svirties svirtis su svertu būtų norimoje (prieinamoje) darbo padėtyje. Šioje padėtyje viršutinę dalį (slėgio galvutę) pritvirtinkite naudodami varžtines jungtis (poz.7,8,9). Dabar sverto judėjimu į kraštines darbo padėtis įsitikinkite, ar stūmoklis neatsitrenkia į darbinio cilindro dugną ar viršų šulinyje. Jei ši situacija įvyksta, elkitės taip:

— jei judant svertu (poz.10) „į viršų - link savęs“ stūmoklis atsitrenkia į darbinio

cilindro dugną - reikia sutrumpinti paskutinę strypo detalę,

— jei judant svertu (poz.10) „žemyn - nuo savęs“ stūmoklis atsitrenkia į darbinio

cilindro viršų - reikia sutrumpinti paskutinę grąžinamojo srauto vamzdžio detalę

Pirmą kartą naudodami siurblį, į siurblio korpusą supilkite apie 10 litrų vandens (STANDARD T reikia atsukti kamštį slėgio galvutėje). Tai palengvins siurblio ir viso komplektavimo pagal gylį užliejimą vandeniu.

Eksplotavimas ir priežiūra

Užteks retkarčiais sutepti svirties svirties kaišlius tepalu. Žiemos metu būtina apsaugoti siurblį nuo šalčio poveikio. Tam skirtas nuleidimo įrenginys. Atidarę jo čiaupą, vandens lygis siurblio stovė ir grąžinamojo srauto vamzdžio dalyje nukris iki neužšalančio gylio (šis vanduo nutekės atgal į šulinį).

Rekomenduojame čiaupą **nuleidimo įrenginio palikti atidarytą visą žiemos laikotarpį be pertraukos** (vandens nutekėjimas atidaru nuleidimo čiaupu siurbiant yra nereikšmingas ir siurblio parametrus žymiai neįtakoja)._

Įspėjimas:

Siurblio surinkimas su vėlesniu montavimu, įskaitant komplektavimą pagal gylį, yra gana sudėtingas. Ypač didelį dėmesį reikia skirti teisingo stūmoklio eigos nustatymui, susijusiam su svirties svirties su svertu judėjimu.

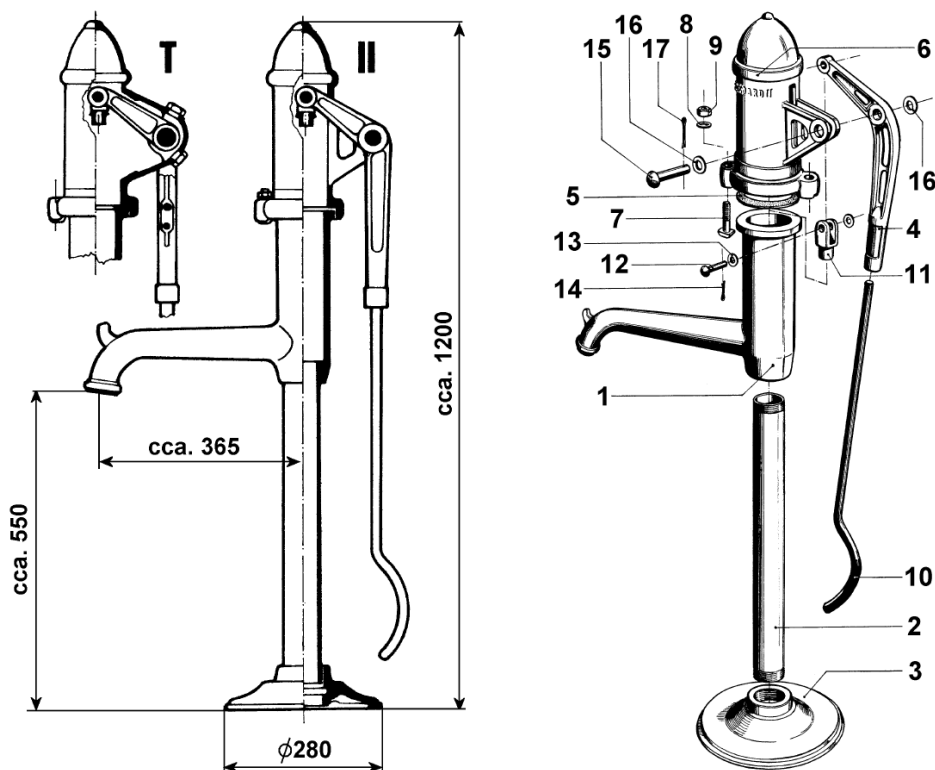
Todėl rekomenduojame visus su surinkimu, montavimu ir paleidimu susijusius darbus patikėti specializuotai įmonei.

Matmenys ir techniniai parametrai

Dauguma siurbimo sistemų, įrengtų STANDARD siurbliais, techninių parametrų priklauso nuo šulinio gylgio ir iš to kylančio stūmoklio skersmens darbiniam cilindre. Kad siurblio veikimas („siurbimas“)

nebūtų pernelyg fiziškai varginantis, būtina laikytis taisyklės - kuo gilesnis šulinys, tuo mažesnis darbinio cilindro skersmuo (žr. lentelę žemiau).

Darbinio cilindro vidinis skersmuo (mm)	65	75	90
Šulinio gylis (m)	23–30	16–22	4–15
Minimalus šulinio (gręžinio) skersmuo (mm)	100	155	175
Tiekiamo vandens kiekis (l/min)	20	25	37
Eidų skaičius (1/min)	40	38	35
Maks. grąžinamojo srauto aukštis virš darbinio cilindro (m)	25 (Tik STANDARD T)		
Stūmoklio eiga (mm)	170		
Jungiamasis sriegis talife G"	1 1/2"		
Siurblio masė (kg)	24 (STANDARD II)	26 (STANDARD T)	



Atskiri STANDARD siurblių priedai

Tolesniuose paragrafuose nurodyti minimalūs priedai, su kuriais STANDARD siurbLIAI sudaro visavertę siurbimo sistemą.

Keičiant seną to paties ar panašaus tipo siurbį nauju, esamas šulinys jau yra šiais priedais įrengtas. Jei jų techninė būklė leidžia, juos galima naudoti.

Jei STANDARD siurbliu įrengiate naują šulinį, šiuos priedus būtina įsigyti kaip atskirą gaminį.

Rekomenduojame naudoti originalius Kovoplast priedus.

Komplektavimas pagal gylį

Pirkti svarbu žinoti šulinio gylį ir tipą (kastas, kaltas - gręžinys). Taip pat atminkite apie galimą vandens lygio sumažėjimą šulinyje. Atsižvelgdamas į gylį ir šulinio tipą, komplektavimas pagal gylį apima reikiamą įsiurbimo ir grąžinamojo srauto vamzdžių detalių skaičių, strypą, įsiurbimo krepšį, **darbinį cilindą, nuleidimo įrenginį ir jungiamąją medžiagą.**

Tvirtinimo spaustukas su pleištais

Skirtas visai siurbimo sistemai, įskaitant komplektavimą pagal gylį, užtikrinti nuo sukimosi ir svyravimų veikiant siurbliui. Tvirtinimas atliekamas iš šulinio dangčio apatinės pusės.

Pastaba: Pozicijų numeriai (pvz., poz.6) nurodo brėžinius ar schemas, kurių čia nėra, tačiau jie palikti, kad atitiktų originalų instrukciją.