

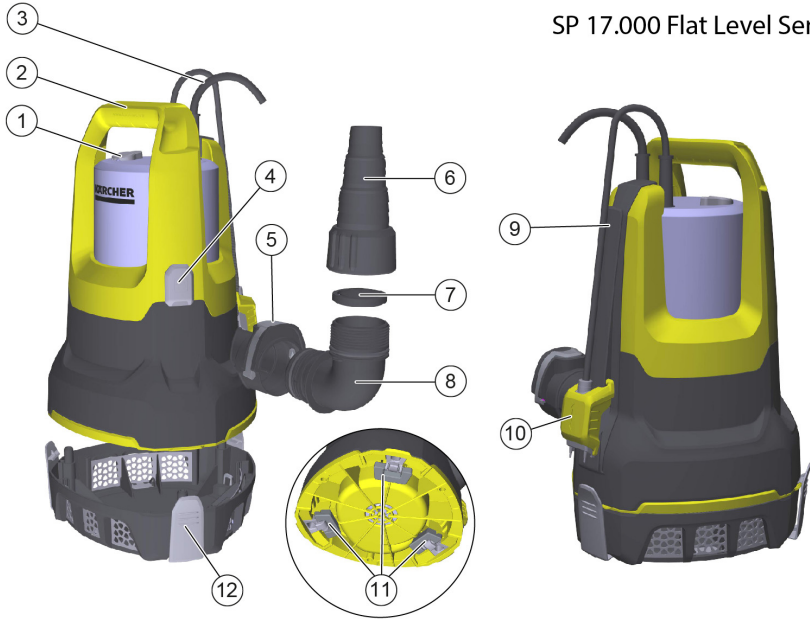
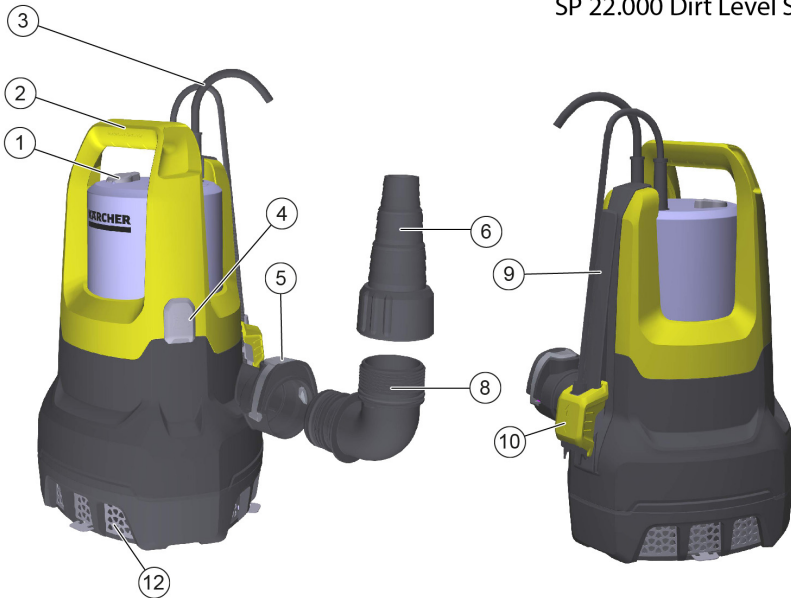
SP 17.000 Flat Level Sensor SP 22.000 Dirt Level Sensor

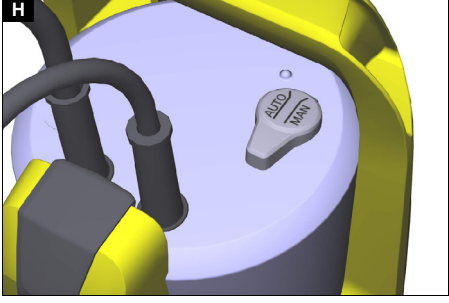
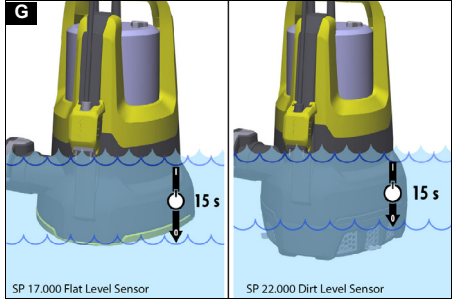
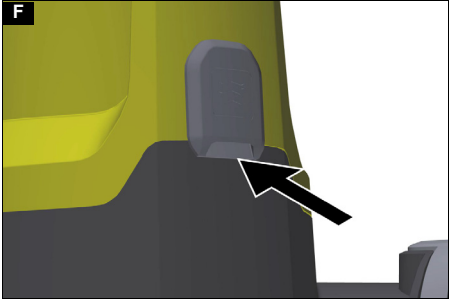
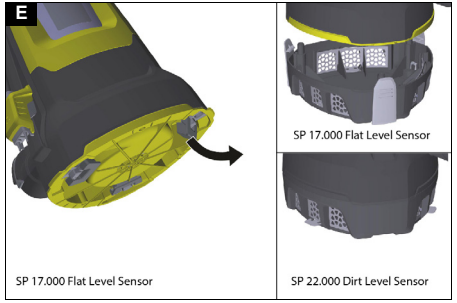
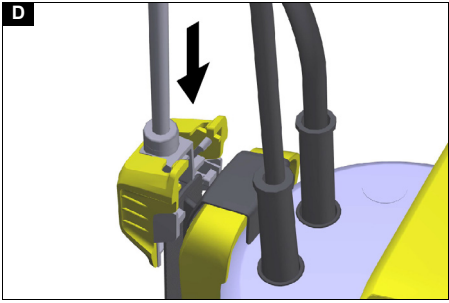
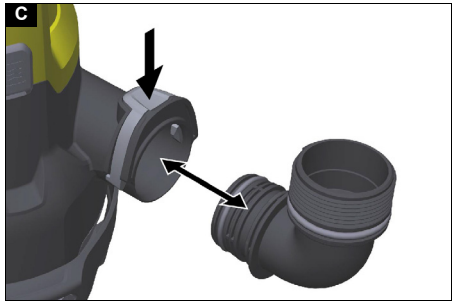
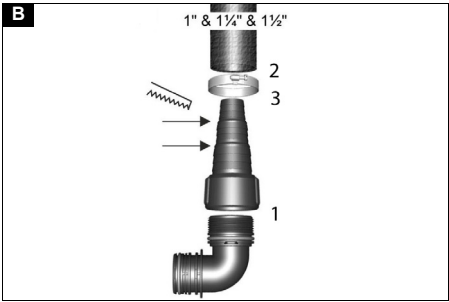


Deutsch	4
English	9
Français	14
Italiano	20
Nederlands	25
Español	30
Português	36
Dansk	41
Norsk	46
Svenska	51
Suomi	55
Ελληνικά	60
Türkçe	66
Русский	71
Magyar	77
Čeština	82
Slovenščina	87
Polski	92
Românește	97
Slovenčina	102
Hrvatski	108
Srpski	112
Български	117
Eesti	123
Latviešu	128
Lietuviškai	133
Українська	138
Қазақша	144
日本語	150
العربية	156

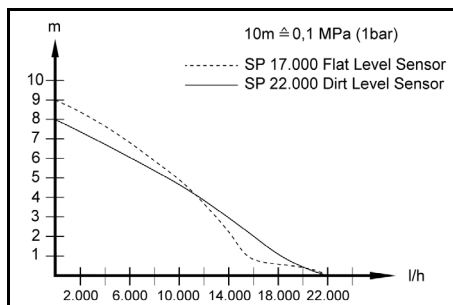


**Register
your product**
www.kärcher.com/welcome

A**SP 17.000 Flat Level Sensor****SP 22.000 Dirt Level Sensor**



- seda väiksema rõhukao põhjustavad ühendatud tarvikud.



EL vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga deklareerime, et alljärgnevalt nimetatud masin vastab oma kontseptsiooni ja koosteligi põhjal ning meie poolt turule viitud teostuses EL direktiivide asjaomastele põhilistele ohutus- ja tervisenõuetele. Maksimal meiega kooskõlastamata muudatuste teostamisel kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Pump

Tüüp: 1.645-xxx

Asjaomased EL direktiivid

2014/35/EL

2014/30/EL

2011/65/EL

2009/125/EÜ

Kohaldatud määrus(ed)

(EL) 2019/1781

Kohaldatud ühtlustatud normid

EN 60335-1

EN 60335-2-41

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000: 2018

Allakirjutanud tegutsevad juhatuse ülesandel ja volitusega.

H. Jenner

Chairman of the Board of Management

S. Reiser

Manager Regulatory Affairs & Certification

Dokumentatsioonivolinik:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2021/06/01

Saturs

Vispärigas norādes	128
Noteikumiem atbilstoša lietošana.....	128
Riska pakāpes.....	129
Vides aizsardzība.....	129
Piederumi un rezerves daļas.....	129
Piegādes komplekts	129
Garantija.....	129
Ierīces apraksts.....	129
Ekspluatācijas uzsākšana	129
Ekspluatācija	130
Kopšana un apkope	131
Transportēšana	131
Uzglabāšana	131
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā.....	131
Tehniskie dati	132
Sūknēšanas apjoma optimizēšana	133
ES atbilstības deklarācija	133

Vispärigas norādes



Pirms uzsākt ierīces lietošanu, izlasiet šo oriģinālo lietošanas instrukciju un pievienotās drošības norādes. Rīkojiet-

ties saskaņā ar tām.

Saglabājiet abus bukletus turpmākai lietošanai vai nākamajam īpašniekam.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

Izmantojiet ierīci tikai privātā mājāsaimniecībā.

Noteikumiem atbilstoša lietošana:

- Ēkas daļu drenāža plūdu gadījumā
- Tvertņu pārsūknēšana un izsūknēšana
- Ūdens ieguve no akām un šahtām
- Saldūdens sūknēšana no laivām un jahtām

Norādes par darbības principu skatīt nodaļā *Ekspluatācija*.

Pieļaujамie padeves šķidrumi

⚠ BĪSTAMI

Dzīvības apdraudējums un bojājumu gūšanas risks, sūknējot sprādzienbīstamas, viegli uzliesmojošas vai nepiemērotas vielas!

Viegli uzliesmojošas vai sprādzienbīstamas vielas var aizdegties vai eksplodēt.

Nepiemērotas vielas var sabojāt sūkni.

Nesūknējiet sprādzienbīstamus, viegli uzliesmojošus vai kodīgus šķidrumus vai gāzes (piemēram, degvielu, petroleju, nitro šķīdinātāju), kā arī nesūknējiet taukus, eļļas, sālsūdeni vai notekūdeņus no tualetes iekārtām, vai ūdeni, kam ir zemāka tecēšanas spēja nekā tīram ūdenim.

Pieļaujамie padeves šķidrumi:

- Saldūdens līdz noteiktai netīrības pakāpei
SP 17.000 Flat Level Sensor:
Ūdens ar piesārņojuma pakāpi līdz 5 mm daļiņu lielumam
SP 22.000 Dirt Level Sensor:
Ūdens ar piesārņojuma pakāpi līdz 30 mm daļiņu lielumam
- peldētavas ūdens, ja pievienota noteikumiem atbilstoša piedevu doza
- sārmainis mazgāšanas ūdens, piemēram, no noplūdušām veļas mazgājamām mašīnām. Pēc tam sūkni izskalot un iztīrīt ar tīru saldūdeni, skatīt nodaļu *Skalošana un tīršana*.

- sūkņējamo šķidrumu temperatūrai jābūt robežās no 5 °C līdz 35 °C.

Neatbilstoša lietošana

IEVĒRĪBAI

Bojājumu risks sala ietekmē!

Ekspluatācija sala apstākļos var sabojāt ierīci. Nepilnīgi iztukšotu ierīci var sabojāt sala ietekme. Nedarbiniet ierīci sala apstākļos. Aizsargājiet ierīci pret salu.

IEVĒRĪBAI

Bojājumu risks nepārtrauktas darbības laikā!

Ierīce nav piemērota ilgstošai nepārtrauktai darbībai. Nedarbiniet ierīci ilgu laiku bez pārtraukuma (piemēram, nepārtraukta cirkulācija dīķos) vai kā stacionāru iekārtu (piemēram, kā ūdens pacelšanas iekārta, strūklaku sūkņi).

Norādījumi

Ražotājs neatbild par neatbilstošas izmantošanas vai nepareizas lietošanas rezultātā radītiem bojājumiem.

Riska pakāpes

⚠ BĪSTAMI

- Norāde par tieši draudošām briesmām, kuras izraisa smagas traumas vai nāvi.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Norāde par iespējami draudošām briesmām, kuras var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

⚠ UZMANĪBU

- Norāde uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt viegļus ievainojumus.

IEVĒRĪBAI

- Norāde par iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt materiālos zaudējumus.

Vides aizsardzība



Iepakojuma materiālus ir iespējams pārstrādāt atkārtoti. Utilizējiet iepakojumus videi draudzīgā veidā.



Elektriskās un elektroniskās ierīces satur noderīgus pārstrādājumus materiālus un bieži vien tādās sastāvdaļās kā baterijas, akumulatorus un

ejļu, kuras to nepareizas izmantošanas vai neatbilstošas utilizācijas gadījumā var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai darbībai. Ierīces, kas apzīmētas ar šo simbolu, nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet: www.kaercher.com/REACH

Piederumi un rezerves daļas

Izmantot tikai oriģinālos piederumus un oriģinālās rezerves daļas, jo tie garantē drošu un nevainojamu ierīces darbību.

Informāciju par piederumiem un rezerves daļām skatīt www.kaercher.com.

Piegādes komplekts

Ierīces piegādes komplekts ir attēlots uz iepakojuma. Izsainojot pārbaudiet, vai saturs ir pilnīgs. Ja trūkst piederumi vai transportēšanas laikā radušies bojājumi, lūdzu, informējiet tirgotāju.

Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņā Jūsu ierīces iespējamos darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis būs materiāla vai ražošanas kļūda. Garantijas gadījumā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu vērsieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā. (Adresi skatīt aizmugurē)

Ierīces apraksts

Attēlus skatiet grafiku lappusēs

Attēls A

- 1 Slēdzis (automātiskais režīms / manuālais režīms)
- 2 Nešanas rokturis
- 3 Tīkla pieslēguma vads ar kontaktspraudni
- 4 Automātiskais atgaisotājs
- 5 Quick-Connect
- 6 Sūkņa pieslēguma elements G 1 ½ (1", 1 ¼" un 1 ½" šļūtenes pieslēgums un G 1 ½ - vītne)
- 7 Pretvārsts (SP 17.000 Flat Level Sensor)
- 8 Pieslēguma īscaurule (G 1 ½ - vītne)
- 9 Sliede (līmeņa sensors)
- 10 Līmeņa sensors
- 11 Kājas (SP 17.000 Flat Level Sensor)
- 12 Priekšfiltrs (SP 22.000 Dirt Level Sensor noņems)

Ekspluatācijas uzsākšana

⚠ BĪSTAMI

Strāvas triecienu un savainošanās risks!

Ierīcei ir elektriskās un mehāniskās sastāvdaļas.

Pirms montāžas, demontāžas vai tīrīšanas vienmēr atvienojiet ierīci no strāvas padeves.

Norādījumi

Jo īsāka šļūtene un lielāks šļūtenes diametrs, jo lielāka ir sūkņēšanas jauda.

Lai novērstu sūkņa aizsērēšanu, izmantojot šļūtenes, kuru diametrs ir mazāks par 1 ¼", izmantojiet priekšfiltru.

- SP 17.000 Flat Level Sensor: Papildaprīkojums

- SP 22.000 Dirt Level Sensor: integrēts kājā

Sūkņa pieslēgums ir aprīkots ar sprauzamu savienojumu (Quick-Connect).

Pieslēguma īscaurule ar sūkņa pieslēguma elementu G 1 ½ tiek piegādāti nesamontēti kopā ar ierīci.

Norādījumi

Sūkņa pieslēguma elementam G 1 ½ var pievienot šļūtenes ar diametru 1", 1 ¼" un 1 ½".

Lai nodrošinātu vēlām grauda lielumu, izmantojiet pietiekami liela diametra šļūteni un sūkņa pieslēgšanas gabalu noīsiniet pie vītņēm. Lai nodrošinātu lielu caurplūdi, lielāka diametra šļūteni ieteicams izmantot arī ar mazākiem grauda lielumiem.

Šļūtenes pievienošana sūkņim:

- 1 Uzskrūvēt sūkņa pieslēguma elementu G 1 ½ uz pieslēguma īscaurules.

Attēls B

- 2 Uz šļūtenes uzbrīdīt šļūtenes apskavu.
- 3 Šļūteni uzbrīdīt uz sūkņa pieslēguma elementa G 1 ½ un nostiprināt to ar šļūtenes apskavu.
- 4 Pieslēguma īscauruli iebīdīt Quick-Connect savienotājā.

Attēls C

Sūkņa uzstādīšana / iegremdēšana:

- 1 Līmeņa sensoru no augšpusē uzbrīdīt uz slīdes.

Attēls D

- 2 Pieliekt vai izlikt kājas. (SP 17.000 Flat Level Sensor)

Attēls E

Norādījumi

Kāju izliekšana nav obligāti nepieciešama, taču, izliecot kājas, tiek sasniegta lielāka sūkņēšanas jauda. Pielokot kājas, iespējama zema ūdens līmeņa uzsūkšana līdz pat 1 mm atlikušā šķidruma līmenim.

- 3 Montēt vai demontēt priekšfiltru. (SP 17.000 Flat Level Sensor)

Attēls E

Norādījumi

Priekšfiltra montāža nav obligāti nepieciešama, taču, iemontējot priekšfiltru, tiek sasniegta lielāka sūkņēšanas jauda (tikai SP 17.000 Flat Level Sensor) Ar priekšfiltru sūkņētais šķidrums tiek izfiltrēts, lai pasargātu sūkni no liela piesārņojuma. Izmantojot filtru vēl var sūkņēt līdz pat 5 mm daļiņās. Priekšfiltru demontējot, iespējama zema ūdens līmeņa uzsūkšana līdz pat 1 mm atlikušā šķidruma līmenim (tikai SP 17.000 Flat Level Sensor).

- 4 Novietot sūkni stabili uz stingras pamatnes sūkņējama šķidrumā vai iegremdēt to, izmantojot trosi, kas piestiprināta pie nešanas roktura.

Norādījumi

Iesūkšanas zonu nedrīkst bloķēt netīrumi. Ja pamatne ir duļķaina, novietot sūkni uz kīeģeļa vai līdzīga priekšmeta. Pārliecināties, ka sūknis atrodas horizontālā stāvoklī. Nepārnēsāt sūkni, turot aiz kabeļa vai šļūtenes.

Eksploatācija

⚠ BĪSTAMI

Strāvas trieciena radīti draudi dzīvībai!

Pieskaroties spriegumu vadošām daļām, pastāv elektriskās strāvas trieciena radīts dzīvības apdraudējums. Darbības laikā nepieskarieties trosei, kas piestiprināta pie nešanas roktura, vai jebkādiem priekšmetiem, kas ir saskarē ar sūkņējamo šķidrumu (piemēram, caurulēm vai margām, kas iesniedzas sūkņējamajā šķidrumā), un neaizskariet sūkņējamo šķidrumu.

Automātiskais atgaisotājs

1. Kad šķidruma līmenis ir zems, iespējami iesūktais vai sūkni esošais gaiss izplūst caur automātisko atgaisotāju. Kopā ar gaisu var izplūst arī šķidrums. Ja zema šķidruma līmeņa gadījumā sūkņim ir problēmas ar šķidruma uzsūkšanu, atvienot un no jauna pievienot tīkla spraudni, lai tādējādi atbalsfītu uzsūkšanas procesu.

Attēls F

Automātiskais režīms

Norādījumi

Automātiskajā režīmā sūkņēšanas procesu automātiski vada līmeņa sensors. Sūknis ieslēdzas, kolīdz līmeņa sensors saskaras ar pieaugošo sūkņējamā šķidruma līmeni.

Sūknis izslēdzas, kolīdz līmeņa sensoram ir zudusi saskare ar pazemināto sūkņējamā šķidruma līmeni un ir pagājis 15 sekunžu pēcdarbības laiks.

Attēls G

Ieslēgšana:

Minimālais nepieciešamais šķidrums līmenis, lai sūknis veiktu patstāvīgu iesūkšanu (= minimālie ieslēgšanas punkti):

- SP 17.000 Flat Level Sensor: 7 mm (57 mm, izmantojot priekšfiltru)

- SP 22.000 Dirt Level Sensor: 50 mm

Lielākais iestatāmās līmeņa sensora pārslēgšanas augstums:

- SP 17.000 Flat Level Sensor: 190 mm (240 mm, izmantojot priekšfiltru)
- SP 22.000 Dirt Level Sensor: 237 mm

Minimālais atlikušā šķidrums līmenis / maks. iesūkšanas dziļums:

- SP 17.000 Flat Level Sensor: 1 mm (bez priekšfiltra, ar pielocītām kājām)
- SP 22.000 Dirt Level Sensor: 35 mm

Norādījumi

Ieteicams izmantot priekšfiltru.

Norādījumi

Pārliecināties, ka sūknis atrodas horizontālā stāvoklī. Pretējā gadījumā varētu būt, ka līmeņa sensoram saskare ar šķidrumu nezūd, un sūknis sāk darboties tukšgaitā.

1. Pārbrīdīt līmeņa sensoru vēlamajā ieslēgšanās augstumā (saskare ar sūkņējamo šķidrumu).

Norādījumi

Jo augstāk ir iestatīts līmeņa sensors, jo augstāks ir ieslēgšanās un izslēgšanās punkts. Izmantošanas piemērus skatīt sekojošā tabulā:

Izmantošanas joma	SP 17.000 Flat Level Sensor	SP 22.000 Dirt Level Sensor
Šahtas ar diametru < apm. 1 m (piemēram, drenāža)	Līmeņa sensors augstākajā pozīcijā	Līmeņa sensors augstākajā pozīcijā
	Ieteicams izmantot priekšfiltru	Aizvērti priekšfiltra aizvāri (aizsargā no netīrumiem)
Peldbaseini, dīķi (tikai SP 22.000 Dirt Level Sensor)	Līmeņa sensors zemākajā pozīcijā	Līmeņa sensors zemākajā pozīcijā
	Sūkņēšanas sākšana ar priekšfiltru vai atlocītām kājām	Aizvērti priekšfiltra aizvāri (aizsargā no netīrumiem)
	Sūkņēšanas turpināšana bez priekšfiltra un ar pielocītām kājām (tiek sasniegts 1 mm atlikušā šķidrums līmenis)	
	Norādījumi Veikt manuālajā režīmā. Kontrolēt izslēgšanas / zema līmeņa uzsūkšanu.	

2. Pārslēgt slēdzi uz automātisko režīmu (AUTO).

Attēls H

3. Iespraudiet tīkla spraudni kontaktligzdā.

Manuālais režīms

Norādījumi

Manuālajā režīmā sūkņis vienmēr paliek ieslēgts.

1. Pārslēgt slēdzi uz manuālo režīmu (MAN).

Attēls H

2. Iespraudiet tīkla spraudni kontaktligzdā.

IEVĒRĪBA!

Bojājumu risks, darbojoties tukšgaitā!

Tukšgaitas darbības rezultātā palielinās sūkņa nodarums.

Neatstājiet sūkni bez uzraudzības manuālā režīmā laikā.

Tukšgaitas darbības gadījumā nekavējoties izvelciet tīkla spraudni no kontaktligzdas.

Zema ūdens līmeņa uzskūšana (SP 17.000 Flat Level Sensor)

Lai sasniegtu minimālo 1 mm atlikušā šķidrums augstumu, ieteicams izmantot manuālo režīmu.

SP 17.000 Flat Level Sensor versijai ir iemontēts

pretvārsts. Tas pēc sūkņēšanas procesa beigām novērš šļūtenē atlikušā šķidrums plūšanu atpakaļ.

Eksploatācijas pabeigšana

1. Atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas.

Ierīce pārtrauc darbību.

IEVĒRĪBA!

Bojājumu risks!

Bojājumu risks, ko rada piekaltuši netīrumi vai piejaukumi.

Pēc katras lietošanas reizes ierīci tūlīt izskalot un notīrīt.

2. Ja tiek sūkņēts netīrs šķidrums vai šķidrums ar piejaukumiem, tūlīt pēc eksploatācijas beigšanas ierīci izskalot un notīrīt, skatīt nodaļu *Skalošana un tīrīšana*.

3. Ierīci un piederumus izskalot un ļaut tiem nožūt.

Kopšana un apkope

⚠ BĪSTAMI

Strāvas triecienu un savainošanās risks!

Ierīcei ir elektriskās un mehāniskās sastāvdaļas.

Bērni nedrīkst veikt ierīces tīrīšanu un lietotāja veicamos apkopes darbus.

Skalošana un tīrīšana

IEVĒRĪBA!

Bojājumu risks!

Bojājumu risks, ko rada piekaltuši netīrumi vai piejaukumi.

Pēc katras lietošanas reizes ierīci tūlīt izskalot un notīrīt.

1. Ja tiek sūkņēts netīrs šķidrums vai šķidrums ar piejaukumiem, ierīce pēc tam ir jāizskalo: Sūkņējot ar ierīci tīru saldūdeni bez piejaukumiem, līdz no ierīces ir izskalojami visi netīrumi vai piejaukumi.

⚠ BĪSTAMI

Strāvas triecienu un savainošanās risks!

Ierīcei ir elektriskās un mehāniskās sastāvdaļas.

Pirms montāžas, demontāžas vai tīrīšanas vienmēr atvienojiet ierīci no strāvas padeves.

2. Atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas.

3. Nospiežot Quick-Connect pogu un noņemot pieslēguma īscauruli.

Attēls C

4. Ja nepieciešams, notīrīt atlikumus no šļūtenes un Quick-Connect savienotāja.

5. Notīrīt ierīces ārpusi, izmantojot mīkstu, tīru drānu un tīru saldūdeni.

6. Ierīci un piederumus izskalot un ļaut tiem nožūt.

Apkope

Ierīcei nav nepieciešama tehniskā apkope.

Transportēšana

Manuālā transportēšana

⚠ UZMANĪBU

Savainošanās risks pakļūšanas gadījumā!

Pastāv risks gūt savainojumus, pakļūpot uz kabeļiem un šļūtenēm.

Pārvietojot ierīci, pievērsiet uzmanību kabeļiem un šļūtenēm.

1. Ierīci pacelt un nest, turot aiz nešanas roktura.

Transportēšana transportlīdzeklīs

⚠ BRĪDINĀJUMS

Savainojuma draudi, bojājumu risks!

Transportējot ņemiet vērā ierīces svaru.

Novietojiet vai nostipriniet ierīci saskaņā ar piemērojamām vadlīnijām tā, lai transportēšanas laikā tā neslidētu un netiktu mētāta.

2. Pārvadājot ierīci transportlīdzeklīs, nodrošiniet to pret slīdēšanu un apgāšanos atbilstoši attiecīgajām spēkā esošajām prasībām.

Uzglabāšana

IEVĒRĪBA!

Bojājumu risks sala ietekmē!

Ierīci, kas nav pilnībā iztukšota, var sabojāt sals.

Pirms uzglabāšanas pilnībā iztukšojiet ierīci un piederumus.

Aizsargājiet ierīci no sala.

Glabājiet ierīci vietā, kur nav sala, nevis ārpus telpām.

⚠ UZMANĪBU

Savainojumu un bojājumu draudi!

Uz slīpām virsmām ierīce var apgāzties.

Uzglabājot ņemiet vērā ierīces svaru.

1. Pilnībā iztukšot sūkni un piederumus.

2. Ļaut sūkņim un piederumiem nožūt.

3. Sūkni uzglabājiet pret salu nodrošinātā vietā.

Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

Kļūmju cēloņi bieži vien ir vienkārši, un Jūs tos varat novērst pats, izmantojot zemāk minēto pārskatu. Ja Jums rodas šaubas par kļūmes cēloni vai, ja konstatēta kļūme šeit nav minēta, vērsieties pilnvarotā klientu apkalpošanas centrā.

Kļūda	Cēlonis	Novēršana
Sūknis darbojas, bet nesūknē	Sūknī ir gaiss.	1. Tīkla spraudni vairākkārt izvilk un iespraus kontaktligzdā, līdz šķidrums tiek uzsūkts.
	Iesūces zona ir aizsērējusi.	1. Atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas. 2. Iztīriet iesūkšanas zonu.
	Ūdens līmenis zem minimālā šķidruma līmeņa.	1. Iegremdēt sūkni pēc iespējas dziļāk sūknējamo šķidrumā, skatīt nodaļu <i>Eksploatacija</i> .
Sūknis neieslēdzas vai arī darbības laikā pēkšņi apstājas	Pārtraukta strāvas padeve.	1. Pārbaudiet drošinātājus un elektriskos savienojumus.
	Termoizsardzības slēdzis ir izslēdzis sūkni pārkaršanas dēļ.	1. Atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas. 2. Ļaujiet sūknim atdzist. 3. Izņemiet netīrumu daļiņas no iesūkšanas zonas. 4. Iztīriet iesūkšanas zonu. 5. Nepieļaut sūkņa darbību tukšgaitā.
	Netīrumu daļiņas bloķē iesūkšanas zonu.	1. Atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas. 2. Iztīriet iesūkšanas zonu.
	Līmeņa sensors aptur sūkni.	1. Pārbaudiet līmeņa sensora pozīciju un vajadzības gadījumā to koriģējiet. Norādījums <i>Sūknis apstājas 15 sekundes pēc tam, kad līmeņa sensors vairs nav saskarē ar ūdeni.</i>
Līmeņa sensors nereaģē, jo tas ir netīrs.	1. Notīriet līmeņa sensoru.	
Pazeminās padeves jauda	Iesūkšanas zona ir aizsērējusi.	1. Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. 2. Iztīriet iesūkšanas zonu.
Sūkšanas jauda ir pārāk zema	Ir pārsniegts maksimālais sūknēšanas augstums. Ir nepareizi izvēlēts šļūtenes diametrs un garums.	1. Ievērot maksimālo sūknēšanas augstumu, skatīt nodaļu <i>Tehniskie dati</i> . 2. Ja nepieciešams, izvēlieties lielāku šļūtenes diametru vai īsāku šļūtenes garumu, skatīt nodaļu <i>Sūknēšanas apjoma optimizēšana</i> .
Quick-Connect nevar atvērt vai aizvērt	Spraudsavienojums ir netīrs.	1. Noņemiet spraudsavienojumu. 2. Iztīriet spraudsavienojumu. 3. Piemontējiet spraudsavienojumu.
Sūknis darbojas, lai gan līmeņa sensors nav saskarē ar ūdeni	Līmeņa sensors nereaģē, jo tas ir netīrs.	1. Notīrīt līmeņa sensoru.
	Slēdzis ir iestatīts uz manuālo režīmu (MAN).	1. Iestatīt slēdzi uz automātisko režīmu (AUTO).
Pagarināts pēcdarbības laiks	Līmeņa sensors ir netīrs.	1. Notīrīt līmeņa sensoru.

Tehniskie dati

		SP 17.000 Flat Level Sensor	SP 22.000 Dirt Level Sensor
Ierīces veiktspējas dati			
Tīkla spriegums	V	230-240	230-240
Tīkla frekvence	Hz	50	50
Nominālā jauda	W	550	750
Maksimālais padeves apjoms	l/h	17.000	22.000
Spiediens (maks.)	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,08 (0,8)

		SP 17.000 Flat Level Sensor	SP 22.000 Dirt Level Sensor
Padeves augstums (maks.)	m	9	8
Iegremdēšanas dziļums (maks.)	m	7	7
Sūknējamā šķidruma pieļ. temp.	°C	5...35	5...35
Pieļaujamā padeves šķidruma daļiņu lielums (maks.)	mm	5	30

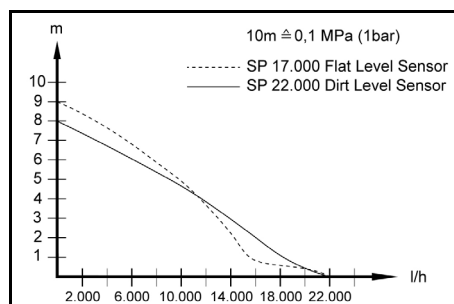
		SP 17.000 Flat Level Sensor	SP 22.000 Dirt Level Sensor
Minimālais šķidruma līmenis (manuālais režīms)	mm	7	50
Atlikušā šķidruma līmenis	mm	1	35
Svars (bez piederumiem)	kg	6	6,7

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

Sūkņēšanas apjoma optimizēšana

Sūkņēšanas apjoms būs lielāks:

- ja zemāks būs sūkņēšanas augstums.
- ja lielāks būs izmantotās šļūtenes diametrs.
- ja īsāka būs izmantotā šļūtene.
- jo mazāku spiediena zudumu rada pievienotie piederumi.



ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk tekstā minētās iekārtas projekts un konstrukcija, kā arī mūsu izgatavotais modelis atbilst ES direktīvu drošības un veselības pamatprasībām. Veicot ar mums nesaskaņotas izmaiņas iekārtas uzbūvē, šī deklarācija zaudē savu spēku.

Produkts: Sūknis

Tips: 1.645-xxx

Attiecīgās ES direktīvas

2014/35/ES

2014/30/ES

2011/65/ES

2009/125/EK

Piemērotā(-s) regula(-s)

(EU) 2019/1781

Piemērotie saskaņotie standarti

EN 60335-1

EN 60335-2-41

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000: 2018

Parakstītāji rīkojas valdes vārdā un ar tās pilnvaru.

H. Jenner

Chairman of the Board of Management

S. Reiser

Manager Regulatory Affairs & Certification

Pilnvarotais sagatavot dokumentāciju:

S. Reizers (S. Reiser)

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Vācija)

Tālr.: +49 7195 14-0

Fakss: +49 7195 14-2212

Vinnendene (Winnenden), 01.06.2021.

Turinys

Bendrosios nuorodos	133
Numatomasis naudojimas	133
Rizikos lygiai	134
Aplinkos apsauga	134
Priedai ir atsarginės dalys	134
Komplektacija	134
Garantija	134
Prietaiso aprašymas	134
Naudojimo pradžia	134
Eksploatavimas	135
Kasdienė priežiūra ir techninė priežiūra	136
Gabenimas	136
Sandėliavimas	136
Pagalba gedimų atveju	137
Techniniai duomenys	137
Pumpavimo kiekio optimizavimas	138
ES atitikties deklaracija	138

Bendrosios nuorodos



Prieš pradėdami naudoti prietaisą, perskaitykite šią originalią naudojimo instrukciją ir pridėdamas saugos nurodymus. Laikykitės jų.

Išsaugokite abi knygeles vėlesniam naudojimui arba kitam prietaiso savininkui.

Numatomasis naudojimas

Šį prietaisą naudokite tik privačioms reikmėms.

Numatomasis naudojimas:

- Pastato dalių drenažas potvynių atveju
- Talpyklų išpumpavimas ir perkėlimas
- Vandens gavyba iš šulinių ir šachtų
- Gėlo vandens siurbimas iš valčių ir jachtų

Nuorodos dėl veikimo pateiktos skyriuje *Eksploatavimas*.

Leidžiamosios pumpuojamos terpės

⚠ PAVOJUS

Pumpuojant sprogstamąsias, degias ar netinkamas medžiagas kyla pavojus gyvybei ir žalos pavojus!

*Degiosios arba sprogstamosios medžiagos gali užsi-
degti arba sprogti.*

Netinkamos medžiagos gali sugadinti siurbį.

Neperpumpokite sprogių, degių ar koroziją sukeliančių skysčių ar dujų (pvz., degalų, naftos, nitro skiediklio) ir nepumpokite riebalų, alyvos, sūraus vandens ar tualetų nuotekų arba vandens, kurio srauto pralaidumas mažesnis nei švaraus vandens.

Leistinos pumpuojamos terpės: