

SP 17.000 Flat Level Sensor
SP 22.000 Dirt Level Sensor

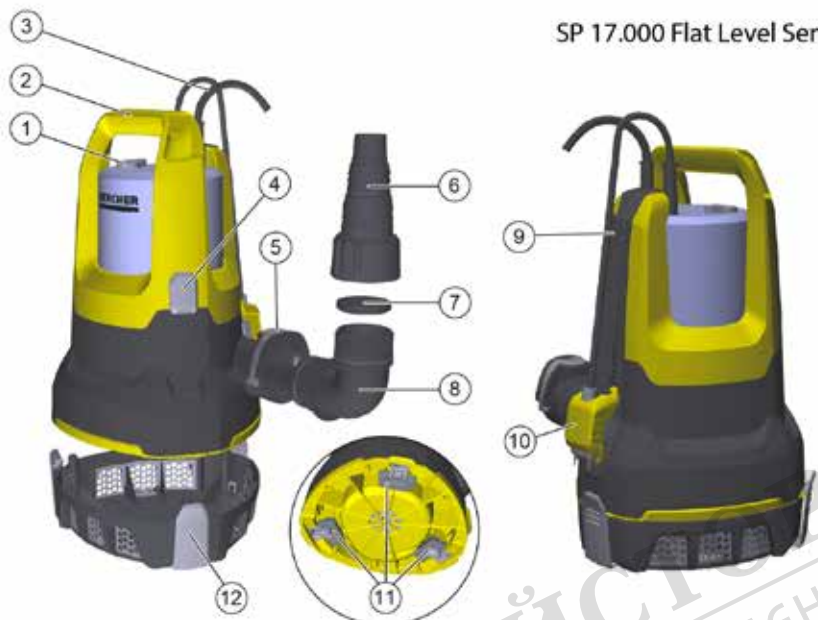


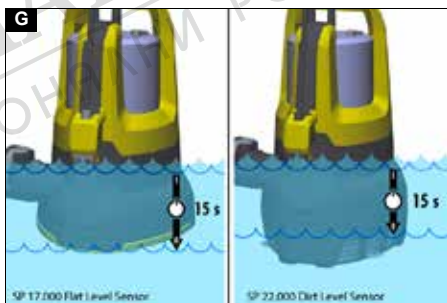
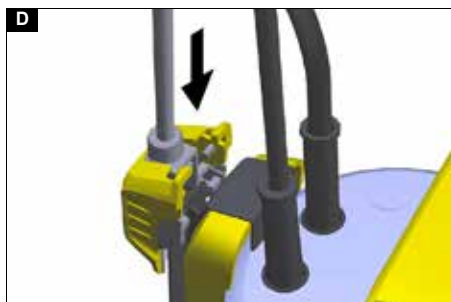
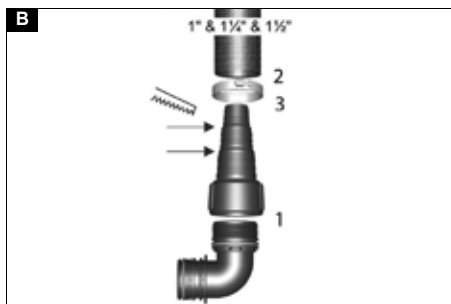
Deutsch	4
English	9
Français	14
Italiano	20
Nederlands	25
Español	30
Português	36
Dansk	41
Norsk	46
Svenska	51
Suomi	55
Ελληνικά	60
Türkçe	66
Русский	71
Magyar	77
Čeština	82
Slovenščina	87
Polski	92
Românește	97
Slovenčina	102
Hrvatski	108
Srpski	112
Български	117
Eesti	123
Latviešu	128
Lietuviškai	133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



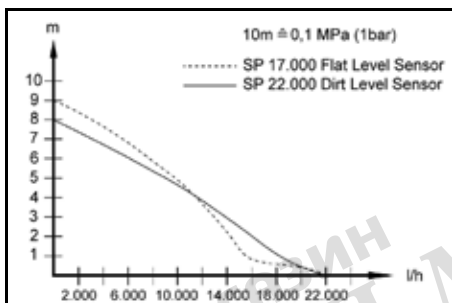
		SP 17.000 Flat Level Sensor	SP22.000 Dirt Level Sensor
Величина честота (макс.) у дозвољеним радним тежностима	mm	5	30
Минимална висина теčnosti (ручни режим)	mm	7	50
Преостали ниво теčnosti	mm	1	35
Тежина (без прибора)	kg	6	6,7

Задржано право на техничке промене.

Оптимизација проточне колићине

Проточна колићина је утолико већа:

- што је мања висина преноса.
- што је већи пречник коришћеног creва.
- што је краће коришћено creво.
- што су мањи губици притиска које узрокује прикључени прибор.



EU изјава о усклађености

Овим путем изјављујемо да машина означена у наставку, на основу своје концепције и конструкције као и у изведби коју смо пустили у промет, одговара важећим основним захтевима за безбедност и здравље из EU директива. У случају измена на машини без наше сагласности ова изјава престаје да важи.

Производ: Пумпа

Тип: 1.645-xxx

Важеће директиве EU

2014/35/EU

2014/30/EU

2011/65/EU

2009/125/EZ

Применјена(е) одреба(е)

(EU) 2019/1781

Применјене хармонизоване нормe

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

Потписници делују по налогу и уз пуномоћ управног одбора.

H. Jenner

Chairman of the Board of Management

S. Reiser

Manager Regulatory Affairs & Certification

Лице овлашћено за документацију:

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

Съдржание

Общи указанија	117
Употреба по предназначение	117
Степени на опасност	118
Заштита на околната средa	118
Акcesoари и резервни части	118
Обхват на доставка	118
Гаранција	118
Описаниe на уреда	118
Пусканиe в експлоатација	119
Експлоатација	119
Грижа и поддржкa	120
Транспортиране	121
Съхранение	121
Помощ при неизправности	121
Технически данни	122
Оптимизиране на дебитa	122
Декларација за съответствие на ЕС	123

Общи указанија



Преди првото използване на уреда прочетете това оригинално ръководство за експлоатация и приложените указания за безопасност. Процедурите съответно. Запазете двете книжки за последващо използване или за следващия собственик.

Употреба по предназначение

Използвайте уреда само в частно домаќинство.

Употреба по предназначение:

- Отвеждане на водата от части на сградата при наводнения
 - Препомпване и изпражнение на контейнери
 - Вземане на вода от кладенци и шахти
 - Изпомпване на сладка вода от лодки и яхти
- Указания относно начина на функциониране вж. в глава *Експлоатација*.

Разрешени теčnosti за изпомпване

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност за живота и опасност от повреда при изпомпване на експлозивни, запалими, респ. неподходящи вещества!

Запалимите, респ. експлозивни вещества могат да се запалят или да експлодират.

Неподходящите вещества могат да повредят помпата.

Не използвайте експлозивни, запалими или разяждащи течности или газове (напр. горива,

петрол, нитрооразтворители) и греси, масла, солена вода или отпадъчни води от санитарни съоръжения или вода с по-ниска течливост от тази на чистата вода.

Разрешени течности за изпомпване:

- Сладка вода до определена степен на замърсяване
SP 17.000 Flat сензор за ниво:
Вода със степен на замърсяване до 5 mm размер на зърнистите частици
SP 22.000 Dirt сензор за ниво:
Вода със степен на замърсяване до 30 mm размер на зърнистите частици
- Вода от басейни при дозиране на добавките съобразно с предназначението
- Перилен разтвор, напр. от протекли перални машини. След това изплакнете помпата с чиста сладка вода и я почистете, вж. глава *Изплакване и почистване*.
- Температурата на изпомпваните течности трябва да бъде между 5 °C и 35 °C.

Неправилна употреба

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда поради замръзване!
Работата при замръзване може да повреди уреда.
Ненапълно изпразненият уред може да бъде повреден поради замръзване.
Не използвайте уреда при замръзване.
Пазете уреда от замръзване.

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда при продължителна работа!

Уредът не е подходящ за непрекъсната работа.
Не използвайте уреда продължително време без прекъсване (напр. непрекъсната рецикулация в басейни) или като стационарна инсталация (напр. както подемна система, помпа за кладенец).

Указание

Производителят не носи отговорност за евентуални щети, преизвикани от неправилна употреба или грешно обслужване.

Степени на опасност

⚠ ОПАСНОСТ

- Указание за непосредствена опасност, която може да доведе до тежки телесни повреди или до смърт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до тежки телесни повреди или до смърт.

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

- Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до леки телесни повреди.

ВНИМАНИЕ

- Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до материални щети.

Защита на околната среда



Опаковъчните материали подлежат на рециклиране. Моля, изхвърляйте опаковките по съобразен с околната среда начин.



Електрическите и електронните уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, а често и съставни части, напр. батерии, акумулаторни батерии или масло, които при неправилно боравене или изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. За правилното функциониране на уреда все пак тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци.

Указания за съставни вещества (REACH)

Актуална информация относно съставни вещества можете да намерите тук: www.kaercher.com/REACH

Акcesoари и резервни части

Използвайте само оригинални акcesoари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате безопасната и безпроблемна експлоатация на уреда.
Информация относно акcesoари и резервни части ще намерите тук: www.kaercher.com.

Обхват на доставка

Обхватът на доставката на уреда е изобразен върху опаковката. При разопаковане проверете съдържанието за цялост. При липсващи акcesoари или при транспортни щети, моля, обърнете се към Вашия дистрибутор.

Гаранция

Във всяка държава са валидни издадените от нашия оторизиран дистрибутор гаранционни условия. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или производствен дефект. В случай на предявяване на право на гаранция, се обърнете към Вашия дистрибутор или към най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.
(Адрес, вж. задната страна)

Описание на уреда

Вижте изображенията на страницата с графики Фигура А

- ① Прекъсвач (автоматичен режим/ръчен режим)
- ② Дръжка за носене
- ③ Мрежов захранващ кабел с щепсел
- ④ Автоматично устройство за обезвъздушаване
- ⑤ Quick-Connect
- ⑥ Присъединителен елемент за помпата G 1 ½ (1", 1 ¼" и 1 ½" връзка за маркуч и резба G 1 ½)
- ⑦ Възвратен клапан (SP 17.000 Flat сензор за ниво)
- ⑧ Присъединителен щуцер (резба G 1 1 ½)
- ⑨ Шина (сензор за ниво)
- ⑩ Сензор за ниво
- ⑪ Опорни крака (SP 17.000 Flat сензор за ниво)
- ⑫ Предварителен филтър (SP 22.000 Dirt сензор за ниво, свалящ се)

Пускане в експлоатация

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар и наранявания!

Уредът съдържа електрически и механични компоненти.

Винаги изключвайте уреда от електрозахранването, преди да започнете да го сглобявате, разглобявате или почиствате.

Указание

Колкото по-малка е дължината на маркуча и колкото по-голям е диаметърът на маркуча, толкова по-висока е мощността на изпомпване. За да избегнете запушвания на помпата, при диаметри на маркуча, по-малки от 1 ¼", използвайте предварителен филтър.

- SP 17.000 Flat сензор за ниво: Принадлежности
- SP 22.000 Dirt сензор за ниво: интегриран в опорния крак

Връзката за помпа е оборудвана с щепселна система (Quick-Connect).

Присъединителният щуцер с присъединителен елемент за помпата G 1 ½ е приложен към уреда, без да е монтиран.

Указание

Към присъединителния елемент на помпата G 1 ½ могат да се свързват маркучи с диаметър 1", 1 ¼" и 1 ½".

За да могат да се изсмукват зърна с желаната големина, трябва да се избере достатъчно голям диаметър на маркуча и присъединителният елемент на помпата да се намали съответно по жлебовете. При зърна с по-малка големина също се препоръчва голям диаметър на маркуча, за да може да се повиши дебитът.

Свързване на маркуч към помпата:

- 1 Завинтете присъединителния елемент на помпата G 1 ½ върху присъединителния щуцер. **Фигура В**
- 2 Поставете скобата за маркуч на маркуча.
- 3 Поставете маркуча върху присъединителния елемент на помпата G 1 ½ и го закрепете със скоба за маркуч.
- 4 Поставете присъединителния щуцер в Quick-Connect. **Фигура С**

Настройка/потопяне на помпата:

- 1 Поставете сензора за ниво отгоре върху шината. **Фигура D**
- 2 Разгънете, респ. приберете опорните крака. (SP 17.000 Flat сензор за ниво) **Фигура E**

Указание

Разгъването на опорните крака не е абсолютно необходимо, чрез него се постига по-голяма мощност на изпомпване. Сгъването на опорните крака позволява изсмукването от равна основа на течност до ниво на остатъчна течност 1 mm.

- 3 Монтирайте, респ. демонтирайте предварителния филтър. (SP 17.000 Flat сензор за ниво)

Фигура E

Указание

Монтирането на предварителния филтър не е абсолютно необходимо, чрез него се постига по-голяма мощност на изпомпване (само при

SP 17.000 Flat сензор за ниво). Благодарение на предварителния филтър течността за изпомпване се филтрира предварително, за да защити помпата от твърде силни замърсявания. При употреба на филтъра могат да се изсмукват и частици с размер до 5 mm. Демонтирането на предварителния филтър позволява изсмукването от равна основа на течност до ниво на остатъчната течност 1 mm (само при SP 17.000 Flat сензор за ниво).

- 4 Поставете помпата устойчиво върху здрава основа в течността за изпомпване или я потопете с помощта на закрепено на дръжката за носене въже.

Указание

Зоната на всмукване не трябва да бъде блокирана от замърсявания. При кална основа поставете помпата върху тухла или подобен предмет. Уверете се, че помпата е в хоризонтално положение. Не носете помпата, като я държите за кабела или маркуча.

Експлоатация

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност за живота поради електрически удар!

При контакт с части под напрежение има опасност за живота поради електрически удар. По време на работа не докосвайте закрепеното на дръжката за носене въже и никакви предмети, които са в контакт с изпомпваната течност (напр. подавачи се от изпомпваната течност тръбопроводи, парпети) и не бъркайте в изпомпваната течност.

Автоматично устройство за обезвъздушаване

1. При ниско ниво на течността евентуално засмуканият или намиращ се в помпата въздух се изпуска през автоматичното устройство за обезвъздушаване. Освен въздух може да излезе и течност.

Ако при ниско ниво на течността помпата има проблеми със засмукването, изключете и включете отново мрежовия щепсел, за да се подпомогне процесът на засмукване.

Фигура F

Автоматичен режим

Указание

В автоматичен режим сензорът за ниво управлява автоматично процеса на изпомпване. Помпата се включва, щом сензорът за ниво влезе в контакт с покачащата се изпомпвана течност.

Помпата се изключва, щом сензорът за ниво загуби контакт със спадащата изпомпвана течност и след 15 s време на работа по инерция.

Фигура G

Включване:

Минимално необходимо ниво на течността, за да може помпата да засмуква самостоятелно (= минимални точки на включване):

- SP 17.000 Flat сензор за ниво: 7 mm (57 mm при употреба на предварителния филтър)
- SP 22.000 Dirt сензор за ниво: 50 mm

Максимална регулируема височина на включване на сензора за ниво:

- SP 17.000 Flat сензор за ниво: 190 mm (240 mm при употреба на предварителния филтър)

- SP 22.000 Dirt сензор за ниво: 237 mm

Минимално ниво на остатъчна течност/макс.

дълбочина на засмукване:

- SP 17.000 Flat сензор за ниво: 1 mm (без предварителен филтър, със сгнати опорни крака)
- SP 22.000 Dirt сензор за ниво: 35 mm

Указание

Препоръчва се употреба на предварителния филтър.

Указание

Уверете се, че помпата е в хоризонтално положение. В противен случай сензорът за ниво не може да загуби контакта с течността и помпата работи на сухо.

1. Поставете сензора за ниво на желаната височина за включване (контакт с изпомпваната течност).

Указание

Колкото по-високо бъде настроен сензорът за ниво, толкова по-висока е точката на включване и изключване. Примерна употреба - вж. следната таблица:

Област на приложение	SP 17.000 Flat сензор за ниво	SP 22.000 Dirt сензор за ниво
Шахти с диаметър < ок. 1 m (напр. за дренаж)	Сензор за ниво в най-горна позиция	Сензор за ниво в най-горна позиция
	Препоръчва се употреба на предварителния филтър	Капаците на предварителния филтър са затворени (защита от замърсяване)
Плувен басейн, басейн (само SP 22.000 Dirt сензор за ниво)	Сензор за ниво в най-долна позиция	Сензор за ниво в най-долна позиция
	Стартиране на процеса на изпомпване с предварителен филтър или разгнати опорни крака	Капаците на предварителния филтър са затворени (защита от замърсяване)
	Продължаване на процеса на изпомпване без предварителен филтър и със прибрани опорни крака (достига се ниво на остатъчна течност 1 mm)	
	Указание <i>Изпълнявайте в ръчен режим. Контролирайте изключването/изсмукването от равна основа.</i>	

2. Поставете прекъсвача на автоматичен режим (AUTO).

Фигура Н

3. Включете мрежовия щепсел в контакта.

Ръчен режим

Указание

В ръчен режим помпата остава постоянно включена.

1. Поставете прекъсвача на ръчен режим (MAN).

Фигура Н

2. Включете мрежовия щепсел в контакта.

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда при работа на сухо!

Работата на сухо води до повишено износване на помпата.

Не оставайте помпата да работи без надзор в ръчен режим.

При работа на сухо незабавно изключете мрежовия щепсел от контакта.

Изсмукване от равна основа (SP 17.000 Flat сензор за ниво)

За да се достигне мин. ниво на оставащата течност от 1 mm, се препоръчва прилагането на ръчния режим.

При SP 17.000 Flat сензор за ниво е монтиран възвратен клапан. Той предотвратява връщането на оставащата течност в маркуча след приключване на процеса на изпомпване.

Приключване на работата

1. Извадете мрежовия щепсел от контакта. Уредът спира.

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда!

Опасност от повреда поради засъхнали замърсявания, респ. добавки.

Изплаквайте и почиствайте уреда веднага след всяка употреба.

2. Ако е била изпомпвана замърсена или смесена с добавки течност, изплаквайте и почиствайте уреда веднага след края на работата, вж. глава **Изплакване и почистване**.

3. Изпразнете уреда и принадлежностите и ги оставете да изсъхнат.

Грижа и поддръжка

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар и наранявания!

Уредът съдържа електрически и механични компоненти.

Почистването и поддръжката от страна на потребителя не трябва да се извършват от деца.

Изплакване и почистване

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда!

Опасност от повреда поради засъхнали замърсявания, респ. добавки.

Изплаквайте и почиствайте уреда веднага след всяка употреба.

1. Ако е била изпомпвана замърсена или смесена с добавки течност, след това уредът трябва да се изплакне: Изпомпвайте с уреда чиста сладка вода без добавки, докато се отмият всички замърсявания, респ. добавки от него.

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар и наранявания!

Уредът съдържа електрически и механични компоненти.

Винаги изключвайте уреда от електрозахранването, преди да започнете да го сглобявате, разглобявате или почиствате.

- 2 Извадете мрежовия щепсел от контакта.
- 3 Натиснете бутона на Quick-Connect и свалете присъединителния щуцер.

Фигура С

- 4 При необходимост отстранете остатъците от маркуча и по Quick-Connect.
- 5 Почистете външните повърхности на уреда с мека, чиста кърпа и чиста сладка вода.
- 6 Изпразнете уреда и принадлежностите и ги оставете да изсъхнат.

Поддръжка

Уредът не се нуждае от поддръжка.

Транспортиране

Ръчен транспорт

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от наранявания поради препъване!

Съществува опасност от наранявания поради препъване в свободно положени кабели и маркучи.

При преместването на уреда внимавайте за кабели и маркучи.

1. Вдигайте и носете уреда за дръжката за носене.

Транспорт в превозни средства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване, опасност от повреда!

При транспортиране съблюдавайте теглото на уреда.

Поставете или осигурете уреда в съответствие с валидните инструкции, за да не се изплъзне или да не бъде отхвърлен с висока скорост по време на транспортирането.

2. При транспортиране в превозни средства осигурявайте уреда срещу изплъзване и преобръщане в съответствие с валидните инструкции.

Съхранение

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда поради замръзване!

Ненапълно изпразненият уред може да бъде повреден поради замръзване.

Изпразнете напълно уреда и принадлежностите, преди да ги приберете за съхранение.

Пазете уреда от замръзване.

Съхранявайте уреда на място, където не се очаква замръзване и не навън.

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от наранявания и повреди!

Върху наклонени повърхности уредът може да се преобръне.

При съхранението вземайте под внимание теглото на уреда.

1. Изпразнете напълно помпата и принадлежностите.
2. Оставете помпата и принадлежностите да изсъхнат.
3. Съхранявайте помпата на място, където не може да замръзне.

Помощ при неизправности

Много често причините за повреда са елементарни и с помощта на следните указания може сами да ги отстраните. Ако не сте сигурни или повредите не са описани тук, обърнете се към оторизирания сервис.

Грешка	Причина	Отстраняване
Помпата работи, но не изпомпва	В помпата има въздух.	1. Изключете и включете мрежовия кабел от контакта няколко пъти, докато бъде засмукана течност.
	Зоната на засмукване е запушена.	1. Извадете мрежовия щепсел от контакта. 2. Почистете зоната на засмукване.
	Нивото на водата е под минималното ниво на течността.	1. По възможност потопете помпата по-дълбоко в течността, вж. глава <i>Експлоатация</i> .

Грешка	Причина	Отстраняване
Помпата не сработва или спира внезапно по време на работа	Електрозахранването е прекъснато.	1. Проверете предпазителите и електрическите връзки.
	Термозащитният прекъсвач е изключил помпата поради прегряване.	1. Извадете мрежовия щепсел от контакта. 2. Оставете помпата да се охлади. 3. Отстранете частиците мръсотия в зоната на засмукване. 4. Почистете зоната на засмукване. 5. Предотвратявайте работа на сухо на помпата.
	Частици мръсотия блокират зоната на засмукване.	1. Извадете мрежовия щепсел от контакта. 2. Почистете зоната на засмукване.
	Сензорът за ниво спира помпата.	1. Проверете и евентуално коригирайте позицията на сензора за ниво. Указание Помпата спира 15 s, след като сензорът за ниво вече няма контакт с водата.
	Сензорът за ниво не реагира, тъй като е замърсен.	1. Почистете сензора за ниво.
Мощността на засмукване спада	Областта на засмукване е запушена.	1. Извадете мрежовия щепсел от контакта. 2. Почистете областта на засмукване.
Мощността на изпомпване е твърде слаба	Максималната височина на изпомпване е превишена. Избрани са неправилни диаметър и дължина на маркуча.	1. Съблюдавайте максималната височина на изпомпване, вж. глава <i>Технически данни</i> . 2. При необходимост изберете по-голям диаметър или по-малка дължина на маркуча, вж. глава <i>Оптимизиране на дебита</i> .
Quick-Connect не може да се отвори или затвори	Щепселната система е замърсена.	1. Свалете скобата. 2. Почистете скобата. 3. Монтирайте скобата.
Помпата работи, въпреки че сензорът за ниво няма контакт с водата	Сензорът за ниво не реагира, тъй като е замърсен.	1. Почистете сензора за ниво.
	Прекъсвачът е поставен на ръчен режим (MAN).	1. Поставете прекъсвача на автоматичен режим (AUTO).
Удължено време на работа по инерция	Сензорът за ниво е замърсен.	1. Почистете сензора за ниво.

Технически данни

		SP17.000 Flat Level Sensor	SP22.000 Dirt Level Sensor
Данни за мощността на уреда			
Мрежово напрежение	V	230-240	230-240
Мрежова честота	Hz	50	50
Номинална мощност	W	550	750
Дебит, максимален	l/h	17.000	22.000
Налягане (макс.)	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,08 (0,8)
Височина на засмукване (макс.)	m	9	8
Дълбочина на потапяне (макс.)	m	7	7
Доп. темп. на изпомпв. течност	°C	5...35	5...35
Размер на частиците (макс.) на допустимите течности за изпомпване	mm	5	30

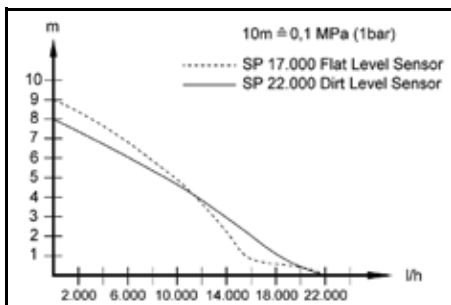
		SP17.000 Flat Level Sensor	SP22.000 Dirt Level Sensor
Минимално ниво на течността (ръчен режим)	mm	7	50
Ниво на остатъчна течност	mm	1	35
Тегло (без принадлежности)	kg	6	6,7

Запазваме си правото на технически промени.

Оптимизиране на дебита

Дебитът е толкова по-голям:

- колкото по-ниска е височината на изпомпване,
- колкото по-голям е диаметърът на използвания маркуч,
- колкото по-къс е използвания маркуч.
- колкото по-малко загуби на налягане причинява свързаната принадлежност.



Декларация за съответствие на ЕС

С настоящото декларираме, че посочената по-долу машина по своята концепция и конструкция, както и в пуснатото от нас на пазара изпълнение, съответства на приложимите основни изисквания за безопасност и опазване на здравето, определени в директивите на ЕС. При несъгласувана с нас промяна на машината тази декларация губи своята валидност.

Продукт: Помпа
Тип: 1.645-xxx

Приложими директиви на ЕС

2014/35/EC
2014/30/EC
2011/65/EC
2009/125/EO

Приложен(и) регламент(и)

(EC) 2019/1781

Приложими хармонизирани стандарти

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

Подписващите лица действат от името и като пълномощници на управителния орган.


H. Jenner
Chairman of the Board of Management


S. Reiser
Manager Regulatory Affairs & Certification

Пълномощник по документацията:

S. Reiser
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212
Виненден, 2021/06/01

Sisukord

Üldised juhised	123
Sihtotstarbeline kasutamine	123
Ohuastmed	124
Keskonnakaitse	124
Lisavarustus ja varuosad	124
Tarnekomplekt	124
Garantii	124
Seadme kirjeldus	124
Kasutuselevõtmise	124
Käitamine	125
Korrashoid ja hooldus	126
Transport	126
Ladustamine	126
Abi häirete korral	126
Tehnilised andmed	127
Pumpamiskoguse optimeerimine	127
EL vastavusdeklaratsioon	128

Üldised juhised



Enne seadme esmast kasutamist lugege see originaalkasutusjuhend ja kaasaosalevad ohutusjuhised läbi. Toimige

neile vastavalt.

Hoidke mõlemad brošüürid hilisemaks kasutamiseks või järgmise omaniku tarbeks alles.

Sihtotstarbeline kasutamine

Kasutage seadet eranditult eramajapidamises. Sihtotstarbeline kasutamine:

- Seadmeosade veeärastus ülejuttuste korral
 - Mahutite ümber- ja tühjaks-pumpamine
 - Veevõtmine kaevudest ja šahtidest
 - Magevee pumpamine paatidelt ja jahtidelt
- Juhiseid talitluse kohta vt peatükist *Käitamine*.

Pumbatavad vedelikud

⚠ OHT

Oht elule ja kahjustusohhtlike, tuleohhtlike või mittesobivate ainete pumpamisel!

Põlemisvõimelised või plahvatusohhtlikud ained võivad süttida või plahvatada.

Sobimatud ained võivad pumpa kahjustada.

Ärge pumbake plahvatusohhtlike, tuleohhtlike või söövitavaid vedelikke või gaase (nt kütused, petrooleum, nitrolahjendi) ega määrdeid, õlisid, soolvett või tualetiseadmete heitvett ega vett, mille voolavus on väiksem kui puhta vee voolavus.

Pumbatavad vedelikud:

- Magevesi kuni teatud määrdumisastmeni
SP 17.000 Flat Level Sensor:
Vesi määrdumisastmega kuni tera suurusega 5 mm
- **SP 22.000 Dirt Level Sensor:**
Vesi määrdumisastmega kuni tera suurusega 30 mm
- Basseinivesi lisaainetega sihtotstarbelise doseeringu puhul
- Puhastusvahendi lahus, nt lekkivatest pesumasinatest. Seejärel loputage ja puhastage pump puhta mageveega, vt peatükki *Loputamine ja puhastamine*.
- Pumbatavate vedelike temperatuur peab olema vahemikus 5 °C kuni 35 °C.