

# GRUNDFOS

# AKCIA 2022



## GRUNDFOS AKCIA 2022

*overené riešenia pre váš dom a záhradu*

Hľadáte čerpadlo pre posilnenie tlaku vody, čerpanie vody zo studne alebo odčerpávanie znečistenej vody? Chcete výrobok s nízkou hlučnosťou, jednoduchou inštaláciou alebo kompaktným prevedením, ktoré je možné umiestniť aj do obmedzených priestorov? V Grundfos AKCII 2022 nájdete prehľad čerpadiel pre čerpanie vody v rodinných domoch a záhradách, ktoré uspokojia vaše požiadavky a zabezpečia vám dlhodobú a spoľahlivú prevádzku.

Čerpadlá v AKCII ponúkame za zvýhodnených podmienok u našich zmluvných obchodných partnerov. Leták súčasne slúži ako rýchly návod pre výber čerpadla pre danú aplikáciu.

**Aktuálne doporučené spotrebiteľské ceny nájdete na [www.grundfosakcia.sk](http://www.grundfosakcia.sk)**

Platnosť akcie od 1. 3. 2022.



be  
think  
innovate

**GRUNDFOS** 

# ČERPADLÁ DO KOPANEJ STUDNE

Čerpadlá a domáce vodárne vhodné na čerpanie vody z kopaných studní, či vrtov s hĺbkou až 8 m. Ideálna voľba na zásobovanie domácností pitnou vodou, zavlažovanie a využitie na chatách a v záhradách. Domáce vodárne disponujú sacou schopnosťou až 8 m a možno ich okamžite inštalovať bez nutnosti prikúpenia ďalšieho príslušenstva. Výrobky pre trvalý kontakt s pitnou vodou schválilo akreditované laboratórium.

## Domacia vodáreň SCALA1

Kompaktná samonasávací domacia vodáreň s integrovanou riadiacou jednotkou a so spätnou klapkou pre automatickú prevádzku. Čerpadlo sa dodáva s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230V.

### KĹÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávací
- automatická prevádzka
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha



- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ posilnenie tlaku z vodovodnej siete

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax	Hmax	Sanie/Výtlač	U (V)
SCALA1 3-45	99530405	5,2	44	DN 25 (1")	1 x 230
SCALA1 5-55	99530407	7	52	DN 25 (1")	1 x 230

## Domáce vodárne JP PT

Samonasávací čerpadlo s membránovou tlakovou nádobou (voda neprichádza do kontaktu so stenou nádoby) a s nastaviteľným tlakovým spínačom. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ do chat a chalúp obvykle s nádobou 24 litrov
- ✓ s nádobou 60 litrov vhodná do rodinných domov



### Odporúčenie pre montáž:

Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2-krát ročne. Tlakový spínač je prednastavený na zapínací tlak 2,2 bar (Možno prenastaviť).

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
JP 4-47 PT-H 20L	99463875	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230
JP 4-47 PT-H 60L	99594664	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230
JP 5-48 PT-H 60L	99594666	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230

## Domacia vodáreň SCALA2

Plne vybavená domacia vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou a riadiacou jednotkou pre udržiavanie stáleho tlaku vody. Čerpadlo je dodávané s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

- ✓ čerpanie vody zo studní
- ✓ posilnenie tlaku z vodovodnej siete
- ✓ čerpanie vody zo zberných nádrží



### KĹÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávací
- inteligentné riadenie čerpadla
- vodou chladený motor s reguláciou otáčok
- ochrana proti chodu nasucho
- riadiaci panel jednoduchý na ovládanie

### Odporúčania pre prevádzku:

Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2-krát ročne.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
SCALA2 3-45	98562862	4,3	46	DN 25 (1")	1 x 230

## Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávací jednostupňové odstredivé čerpadlá so širokým uplatnením sú vybavené rukoväťou pre jednoduché prenášanie. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
JP 4-47	99458767	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230
JP 5-48	99458769	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230

## Domacia vodáreň JP

### s tlakovou riadiacou jednotkou PM1

Samonasávací jednostupňové odstredivé čerpadlá so širokým uplatnením sú vybavené rukoväťou pre jednoduché prenášanie. Jednotka PM1 zaisťuje čerpadlu ochranu proti chodu nasucho.

- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie
- ✓ použitie na chatách a v záhradách



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
JP 4-47 + PM1	99515136	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230

## Ponorné čerpadlá SB, SBA a SB HF

5" ponorné čerpadlá pre širokú škálu využitia v domácnostiach a záhradách. Čerpadlá SB HF majú vonkajší plášť a vnútornú hydraulickú časť z korózie odolnej ocele. Čerpadlá SBA majú integrovanú riadiacu jednotku. Čerpadlá SB a SB HF sú dodávané bez integrovanej riadiacej jednotky a pre automatickú prevádzku ich treba vybaviť tlakovou riadiacou jednotkou PM2. Čerpadlá SB a SBA sú dodávané s 15 m káblom ukončeným vidlicou 230 V. Čerpadlá SB HF sú dodávané s 20 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

- ✓ čerpanie vody zo studní
- ✓ čerpanie dažďovej vody zo zberných nádrží
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností

### VÝHODY:

- konštrukcia z odolných materiálov pre dlhú životnosť a spoľahlivosť
- zabudovaná tepelná ochrana motora
- prevedenie SB HF má vyšší menovitý prietok 5 m<sup>3</sup>/h

### ČERPADLÁ SBA PONÚKAJÚ NAVIAC:

- riešenie všetko v jednom
- čerpadlo vrátane integrovanej riadiacej jednotky
- čerpadlo sa spustí v okamihu poklesu tlaku na zapínaní hodnotu a zostáva v prevádzke, pokiaľ je v systéme odber vody
- zabudovaná ochrana proti chodu nasucho vrátane funkcie automatického reštartu
- v prevedení s plávajúcím sacím košom (prevedenie W) čerpadlo čerpá vodu tesne pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných častíc



**Výroba SB HF ukončená.**  
V akcii iba do vypredania zásob.

Typ čerpadla*	Obj. číslo	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Sanie/Výtlak	U [V]
SB 3-35 M	97686700	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SB 3-35 A	97686701	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SB 3-45 M	97686704	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SB 3-45 A	97686705	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SBA 3-35 M	97896285	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SBA 3-35 A	97896286	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SBA 3-45 M	97896289	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SBA 3-45 A	97896290	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SBA3-45 MW	97896311	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SBA 3-45 AW	97896312	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230
SB HF 5-55A	99386066	6,5	58	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
SB HF 5-70A	99386067	6,5	70	DN 32 (1 1/4")	1 x 230

M - bez plaváku, A - s plavákom, W - s plávajúcím sacím košom

## PRÍSLUŠENSTVO

### Tlaková riadiaca jednotka PM1 s káblom

Jednotka PM1 je určená na automatické spustenie čerpadla pri poklese tlaku v systéme na 2,2 bar. Po zastavení odberu vody sa čerpadlo automaticky vypne. Neumožňuje nastavenie zapínacieho a vypínacieho tlaku. Spojením tohto zariadenia s ponornými čerpadlami SB, alebo so samonasávacími čerpadlami JP (1 x 230 V), získate automatickú domácu vodáreň. Maximálne prúdové zaťaženie kontaktov 10 A.



### VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO PRE:

- pre ponorné čerpadlá SB
- pre ponorné čerpadlá SQ\*
- samonasávacie čerpadlá JP

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]
PM1/2.2	96848722	2,2 bar	10 bar	1 x 230

### Tlaková riadiaca jednotka PM2 s káblom

Jednotka PM2, na rozdiel od PM1, umožní nastaviť zapínací tlak. Možnosť nastavenia je v rozmedzí 1,5-5 bar s vypínacou hodnotou vždy o 1 bar vyššou. K PM2 treba dokúpiť tlakovú nádobu s minimálnym objemom 8 litrov. Je kompatibilná so samonasávacími čerpadlami JP. Maximálne prúdové zaťaženie kontaktov 10 A.



### VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO PRE:

- pre ponorné čerpadlá JP
- pre ponorné čerpadlá SQ\*

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]
PM2	96848740	1,5-5 bar	10 bar	1 x 230

\* Pri návrhu tlakovej riadiacej jednotky pre čerpadlá SQ, JP je potrebné dať pozor na maximálne dovolené prúdové zaťaženie kontaktov a maximálny tlak.

## CENOVÉ ZVÝHODNENÉ SADY

### Ponorné čerpadlo SB s káblom a tlakovou riadiacou jednotkou PM1



Typ balíčka	Objednávacie číslo	U [V]
SB 3-45 M + PM1	98163259	1 x 230

### Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM2



Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]
JP 5-48 + PM2	99607359	1 x 230

\*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Q<sub>max</sub> - hodnota pri najnižšej novej dopravnej výške. H<sub>max</sub> - hodnota pri nulovom prietoku.

Aktuálne odporúčané spotrebiteľské ceny akciových výrobkov nájdete na [www.grundfosakcia.sk](http://www.grundfosakcia.sk)



# ZVYŠOVANIE TLAKU VODY

Čerpadlá a kompaktné posilňovacie stanice na zvýšenie tlaku z vodovodnej siete a zvyšovanie tlaku v rozvetvených potrubných systémoch. Výrobky pre trvalý kontakt s pitnou vodou schválilo akreditované laboratórium.

## Domacia vodáreň SCALA1

Kompaktná samonasávacia domacia vodáreň s integrovanou riadiacou jednotkou a so spätnou klapkou pre automatickú prevádzku. Čerpadlo sa dodáva s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230V.

### KĹÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávacia
- automatická prevádzka
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha



## Domacia vodáreň SCALA2

Plne vybavená domacia vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou a riadiacou jednotkou pre udržiavanie stáleho tlaku vody. Čerpadlo je dodávané s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete



### KĹÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávacia
- inteligentné riadenie čerpadla
- vodou chladený motor s reguláciou otáčok
- ochrana proti chodu nasucho
- riadiaci panel jednoduchý na ovládanie



### Odporúčania pre prevádzku:

Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2 krát ročne...

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	Sanie/Výtlač	U (V)
SCALA1 3-45	99530405	5,2	44	DN 25 (1")	1 x 230
SCALA1 5-55	99530407	7	52	DN 25 (1")	1 x 230

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Sání/Výtlač	U [V]
SCALA2 3-45	98562862	4,3	46	DN 25 (1")	1 x 230

## Posilňovacia stanica CMBE

Kompaktná posilňovacia stanica obsahuje čerpadlo CME s integrovaným frekvenčným meničom, membránovú tlakovú nádobu, manometer a tlakovým snímačom.

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu. Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2x ročne.



Typ čerpadla	Obj. číslo	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Sanie/Výtlač
CMBE 3-62	98374701	5,6	66	DN 25 (1")

- ✓ zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete

### VÝHODY:

- plne vybavená posilňovacia stanica pre okamžitú inštaláciu
- nízka hlučnosť - vhodné na inštaláciu vo vnútri domu
- ochrana proti chodu nasucho
- užívateľsky prívetivé nastavovacie rozhranie
- vysoký komfort pre užívateľa - zaistenie konštantného tlaku aj pri kolísavom odbere vody

### Odporúčenie pre montáž:

- stanica nemá samonasávaciu schopnosť, pred spustením treba zavodniť čerpadlo a sacie potrubie.
- odporúčame zachovať maximálnu saciu výšku 1 m

## VYUŽITIE DAŽĐOVEJ VODY SCALA1 systém

Kompaktný samonasávací systém pre využitie dažďovej vody. Uprednostňuje čerpanie dažďovej vody zo zbernej nádrže, ak je nedostatok vody, prepne na dodávku vody zo siete. Stanica sa skladá z čerpadla SCALA1, nádrže na pitnú vodu s plavákovým ventilom, el. riadenej 3-cestnej armatúry s plavákovým spínačom a sady flexibilných hadíc. Systém umožňuje využiť všetky pokročilé funkcie vodárne SCALA1. Nastavenia a prispôsobenie prevádzky sa dá spraviť z mobilnej aplikácie Grundfos GO.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
SCALA1 System 3-45	99976872	5,2	44	DN 25 (1")	1 x 230



## Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávacie čerpadlá JP nájdu široké uplatnenie v domácnostiach, na záhradách, alebo v poľnohospodárstve a v ľahkom priemysle. Všetky čerpadlá sú dodávané s 1,5m káblom ukončeným vidlicou 230 V.



- ✓ čerpanie vody zo studní či plytkých vrtov s maximálnou hĺbkou 8m
- ✓ zavlažovanie

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
JP 4-47	99458767	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230
JP 5-48	99458769	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230

## PRÍSLUŠENSTVO

### Tlaková riadiaca jednotka PM2 s káblom



Jednotka PM2 umožňuje nastavenie zapínacieho tlaku. Možnosť nastavenia je v rozmedzí 1,5-5 bar s vypínacou hodnotou vždy o 1 bar vyššou. K PM2 treba dokúpiť tlakovú nádobu s minimálnym objemom 8 litrov. Je kompatibilná so samonasávacími čerpadlami JP. Maximálne prúdové zaťaženie kontaktov 10 A.

- VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:**
- pre samonasávacie čerpadlá JP
  - pre ponorné čerpadlá SQ\*

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]
PM2	96848740	1,5-5 bar	10 bar	1 x 230

\* Pri návrhu tlakovej riadiacej jednotky pre čerpadlá SQ, JP je potrebné dať pozor na maximálne dovolené prúdové zaťaženie kontaktov a maximálny tlak.

## CENOVĽO ZVÝHODNENÉ SADY



### Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM2

Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]
JP 5-48 + PM2	99607359	1 x 230

\*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Qmax - hodnota pri najnižšej možnej dopravnéj výške. Hmax - hodnota pri nulovom prietoku.

## Posilňovacia stanica

### Hydro Solo-E Optimum

Kompletná posilňovacia stanica pre udržiavanie konštantného tlaku, obsahuje čerpadlo CRIE, membránovú nádobu s prietokovým ventilom, sadu snímačov tlaku a zberné potrubie s uzatváracími armatúrami a spätnou klapkou.

- ✓ zvyšovanie a stabilizácia tlaku z vodovodu

#### VÝHODY:

- plne vybavená posilňovacia stanica pre jednoduchú a okamžitú inštaláciu
- udržiavanie konštantného tlaku na výstupe
- ochrana proti chodu nasucho
- užívateľsky prívetivé rozhranie pre nastavenie



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
Hydro Solo E CRIE 3-7	99432874	5,1	68,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
Hydro Solo E CRIE 5-5	99432875	9,9	51,6	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
Hydro Solo E CRIE 5-7	99432876	9,9	71,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
Hydro Solo E CRIE 10-3	99432878	15,1	55,2	DN 40 (1 1/2")	1 x 230

Stanica Hydro Solo-E Optimum je určená pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

### Vodárenská sada

Kompletná sada na okamžité pripojenie na systém rozvodu. V kombinácii s čerpadlami JP, SP alebo SQ je vhodná na zvýšenie tlaku vody v systéme a tým zníženie počtu zapnutí čerpadla. Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

**Obsahuje:** membránovú nádobu (iba vertikálne prevedenie), tlakový spínač s manometrom a päťcestnou armatúrou.

Tlakový spínač je prednastavený na 2,2 - 3,3 bar, 1x230V.



#### Odporúčenie pre montáž:

V prípade vyššieho výkonu čerpadla ako 5 barov odporúčame montáž poistného ventilu (nie je súčasťou dodávky). Pre správnu funkciu vodárenskej sady skontrolujte minimálne 2-krát ročne tlak v tlakovej nádobe.

Vodársky set je určený pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sanie/Výtlač
Vod. set	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")
Vod. set	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")

Aktuálne odporúčané spotrebiteľské ceny akciových výrobkov nájdete na [www.grundfosakcia.sk](http://www.grundfosakcia.sk)



# ČERPADLÁ DO VRTOV

## Ponorné čerpadlá do vrtov a kopaných studní

Ideálna voľba na zásobovanie domácností pitnou vodou a pre zavlažovanie. Uvedené čerpadlá sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a majú prívodný kábel vhodnej dĺžky. Výrobky pre trvalý kontakt s pitnou vodou schválilo akreditované laboratórium.



### 3" ponorná čerpadlá SQE – kompletná sada na udržiavanie konštantného tlaku

Kompletná sada čerpadla s elektronickou reguláciou, membránovou tlakovou nádobou, tlakovým snímačom a riadiacou jednotkou CU301 na čerpanie vody z úzkych vrtov od priemeru 100mm, plne vybavená pre okamžitú inštaláciu. **Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.**

- ✓ čerpanie vody
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie

#### Odporúčenie pre montáž:

Pri finálnej inštalácii treba k čerpadlu prikúpiť spätnú klapku, pripájacie potrubie a zostavu nehrdzavejúceho lanka a uchycovacích spŕn (pozri príslušenstvo). Integrovaná ochrana proti chodu nasucho má havarijnú funkciu. V prípade nízkej výdatnosti vrtu/studne odporúčame k čerpadlu dokúpiť prístroj na externú kontrolu hladiny.

#### Upozornenie:

Maximálne povolený obsah piesku v čerpanom médiu je 50 g/m<sup>3</sup>.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
SQE 2-55 s 40 m káblom	96524505	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1×230
SQE 2-70 s 60 m káblom	96160961	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1×230
SQE 2-85 s 60 m káblom	96524506	3,4	110	DN 32 (1 1/4")	1×230
SQE 2-115 s 80 m káblom	96524507	3,4	155	DN 32 (1 1/4")	1×230
SQE 3-65 s 40 m káblom	96524501	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1×230
SQE 3-105 s 80 m káblom	96524508	4,4	140	DN 32 (1 1/4")	1×230
SQE 5-70 s 40 m káblom	96524503	7,4	100	DN 40 (1 1/2")	1×230

### 3" ponorné čerpadlá SQ

Čerpadlá do úzkych vrtov s možnosťou zvislej i vodorovnej inštalácie. Na získanie kompletnej vodárne treba zariadenie doplniť vodárenskou sadou, spätnou klapkou a zostavou nehrdzavejúceho lanka a uchycovacích spŕn (pozri príslušenstvo). Vodorovná inštalácia vyžaduje k čerpadlu dokúpiť chladiaci plášť.

- ✓ čerpanie vody
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie

#### Odporúčenie pre montáž:

Integrovaná ochrana proti chodu nasucho má havarijnú funkciu. V prípade nízkej výdatnosti vrtu/studne odporúčame k čerpadlu prikúpiť prístroj na externú kontrolu hladiny. Ponorné čerpadlá SQ sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

#### Upozornenie:

Maximálne povolený obsah piesku v čerpanom médiu je 50 g/m<sup>3</sup>.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Sanie/Výtlač	U [V]
SQ 1-65 s 30 m káblom	96524421	1,7	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
SQ 2-55 s 15 m káblom	96524431	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
SQ 2-70 s 30 m káblom	96524434	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
SQ 3-65 s 30 m káblom	96524439	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230



### Príslušenstvo k ponorným čerpadlám SQE, SQ, SP

Zostava oceľového lanka a montážnych spŕn pre zavesenie čerpadla do vrtu. Pre inštaláciu ponorných čerpadiel (SQE, SQ, SP) na plastové potrubie odporúčame použitie oceľových závesných laniek a spŕn.

Typ	Obj. číslo
Lanko z kor. oceli 20 m (pr. 2 mm) + 4x úchytky	91042982
Lanko z kor. oceli 30 m (pr. 2 mm) + 4x úchytky	91042984
Lanko z kor. oceli 50 m (pr. 2 mm) + 4x úchytky	91042986



\*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Q<sub>max</sub> - hodnota pri najnižšej možnej dopravnej výške. H<sub>max</sub> - hodnota pri nulovom prietoku.

## 4" ponorné čerpadlá SP (3 x 400 V)

Robustné a vysokoúčinné ponorné čerpadlá so zabudovanou havarijnou spätnou klapkou pre inštaláciu vo vrtoch od priemeru 105 mm. Využitie čerpadiel pre náročnejšie a priemyselné aplikácie.

- ✓ zásobovanie domácností pitnou vodou
- ✓ zavlažovanie
- ✓ poľnohospodárstvo a ľahký priemysel

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	U [V]
SP 2A-13 s káblom 30 m	99055178	2,7	78	3 x 400
SP 2A-18 s káblom 30 m	99055177	2,7	108	3 x 400
SP 5A-17 s káblom 30 m	99055180	6,7	108	3 x 400

## Príslušenstvo k čerpadlám SP 3 x 400 V

Kompaktná riadiaca jednotka GMC pre trojfázové ponorné čerpadlá zaisťuje automatickú prevádzku (v kombinácii s vodárenským setom), kompletnú ochranu proti preťaženiu a skratu motora a ochranu proti chodu nasucho pomocou elektród. Riadiaca jednotka GMC je kompletne vybavená pre okamžitú inštaláciu. Jednotka GMC je určená pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Typ	Obj. číslo
GMC 1,2 - 7,2 A	99605711
GMC 5,0 - 25,0 A	99605715



### Odporúčenie pre montáž:

Na zaistenie komplexnej ochrany čerpadla (ochrana proti chodu nasucho a preťaženiu) odporúčame k čerpadlu dokúpiť kontrolnú a monitorovaciu jednotku GMC 1,2 - 7,2A (obj. č. 99605711) a zostavu pre zavesenie (viď komplety ponorných čerpadiel na kľúč). Ponorné čerpadlá SP sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.



## Vodárenská sada

Kompletná sada na okamžité pripojenie na systém rozvodu vody. V kombinácii s čerpadlami JP, SP alebo SQ je vhodná na zvýšenie tlaku vody v systéme, čím zabezpečí zníženie počtu zapnutí čerpadla. Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

**Obsahuje:** membránovú nádobu, tlakový spínač, manometer s päťcestnou armatúrou. Tlakový spínač je prednastavený na 2,2 - 3,3 bar, 1x230V.

### Odporúčenie pre montáž:

V prípade vyššieho výkonu čerpadla ako 5 barov odporúčame montáž poistného ventilu. Pre správnu funkciu vodárenskej sady skontrolujte minimálne 2-krát ročne tlak v tlakovej nádobe. Vodárenský set je určený pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sanie/Výtlač
Vod. set	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")
Vod. set	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")

# KOMPLETY PONORNÝCH ČERPADIEL NA KLÚČ

Tieto komplety sú veľmi vhodné ako náhrada za staré ponorné trojfázové čerpadlá.

## Ponorné čerpadlo SP + vodárenská sada (60 l) + 30 m kábel

K montáži kompletov ponorných čerpadiel budete ďalej potrebovať zostavu pre zavesenie. Komplety sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro. (obj. č. 99605711).

Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]
SP 2A - 13 + vodárenský set s nádržou 60 l	98163255	3 x 400
SP 2A - 18 + vodárenský set s nádržou 60 l	98163256	3 x 400
SP 5A - 17 + vodárenský set s nádržou 60 l	98163272	3 x 400

**Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.**

Ponorné čerpadlá SQE, SQ, SP sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.



Aktuálne odporúčané spotrebiteľské ceny akciových výrobkov nájdete na [www.grundfosakcia.sk](http://www.grundfosakcia.sk)



# ČERPANIE ODPADOVEJ VODY

Kompaktné automatické prečerpávacie stanice na odvádzanie sivej odpadovej vody a splaškových vôd z toaliet, umývadiel, vaní, sprích a práčok, z priestorov mimo dosahu priameho napojenia na odpad, alebo na miestach, kde nie je prirodzený spád. Stanice sa vyznačujú rýchlou a jednoduchou inštaláciou, robustnou konštrukciou a spoľahlivou prevádzkou. Jednoduchá výmena a servis. Pre priemyselné objekty sú určené kompletne čerpacie stanice Multilift.

## SOLOLIFT2 WC-3 pre aplikácie s WC

Je malá kompaktná automatická čerpacia stanica s tromi prídavnými vtokovými prípojkami, ktorá je určená na čerpanie domových odpadových vôd zo sprchového kúta, bidetu a umývadla, ako aj z toaliet.

Teplota kvapaliny: Max. 50 °C  
Prívodné potrubie: 1 x 22/36/40 (zhora)  
a 2 x 36/40/50 (bočné)  
Výtlačné potrubie (flexibilné):  
22/25/28/32/36/40

Objem: 9,0 litrov  
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263\*



Objednávacie číslo 97775315

## SOLOLIFT2 WC-1 pre aplikácie s WC

Je kompaktná automatická čerpacia stanica s 1 prídavným vstupným pripojením, vhodným na čerpanie domovej odpadovej vody z umývadla a toalety.

Teplota kvapaliny: Max. 50 °C  
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40  
Výtlačné potrubie (flexibilné):  
22/25/28/32/36/40

Objem: 9,0 litrov  
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263\*



Objednávacie číslo: 97775314

## SOLOLIFT2 C-3 pre aplikácie so sivou odpadovou vodou

Je vhodná na čerpanie splaškových odpadových vôd do 90°C z práčky, umývačky riadu, kuchynského drezu, kúpeľňovej vane, sprchy alebo umývadla.

Teplota kvapaliny:  
Max. 75 °C nepretržite / 90 °C počas 30 min.  
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40 (zhora)  
a 2 x 36/40/50 (bočné)  
Výtlačné potrubie (flexibilné):  
22/25/28/32/36/40

Objem: 5,7 litrov  
Rozmery v mm (š x h x v): 373 x 158 x 255



Objednávacie číslo: 97775317

## SOLOLIFT2 CWC-3 pre aplikácie s WC

Je kompaktná automatická prečerpávací stanica s tromi prídavnými vtokovými pripojeniami, konštruovaná špeciálne pre závesné toalety. Jej konštrukcia je kompaktná a štíhla pre jednoduchú zástavbu do steny.

Teplota kvapaliny: Max. 50°C  
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40 (zhora) a 2 x 36/40/50 (bočné)  
Výtlačné potrubie (flexibilné):  
22/25/28/32/36/40

Objem: 9,0 litrov  
Rozmery v mm (š x h x v): 495 x 164 x 280\*

**Odporúčenie pre montáž:**  
SOLOLIFT2 CWC-3 musí byť vždy umiestnený tak, aby sa dal v prípade poruchy ľahko demontovať (inšpekčný otvor musí byť väčší než vlastné zariadenie).



Objednávacie číslo: 97775316

## SOLOLIFT2 D-2 pre aplikácie so sivou odpadovou vodou

Je malá, kompaktná automatická čerpacia stanica, vhodná pre čerpanie splaškových odpadových vôd. Je možné ju inštalovať pod sprchový kút, pod umývadlo, alebo vedľa nich.

Teplota kvapaliny: Max. 50°C  
Prívodné potrubie: 2 x 36/40/50 (bočné)  
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/32

Objem: 2,0 litre  
Rozmery v mm (š x h x v): 299 x 165 x 147\*



Objednávacie číslo: 97775318

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [l/min]	Hmax [m]	Hlučnosť [dB(A)]	U [V]
SOLOLIFT2 WC-1	97775314	149	8,5	70	1X 230
SOLOLIFT2 WC-3	97775315	149	8,5	70	1X 230
SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	149	8,5	70	1X 230
SOLOLIFT2 C-3	97775317	185	8,8	70	1X 230
SOLOLIFT2 D-2	97775318	105	5,5	70	1X 230

\* Všetky rozmery sú bez použitia pripojovacích komponentov

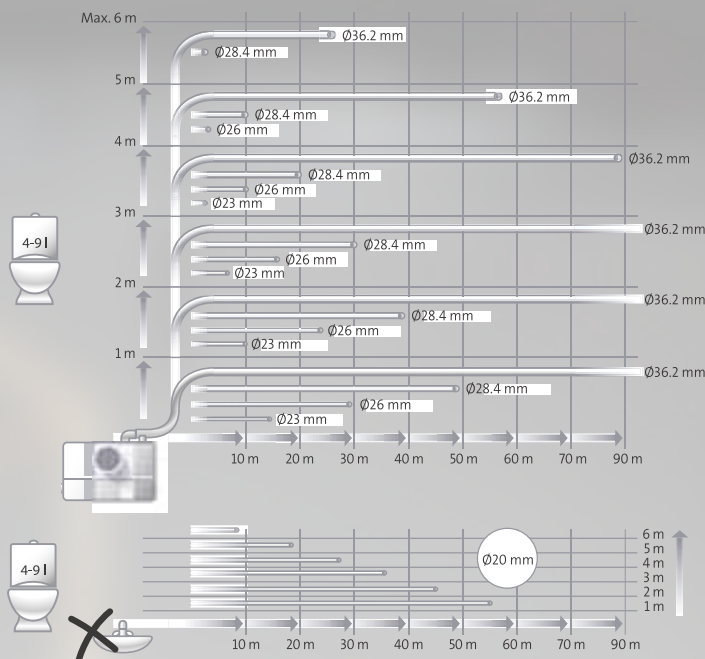
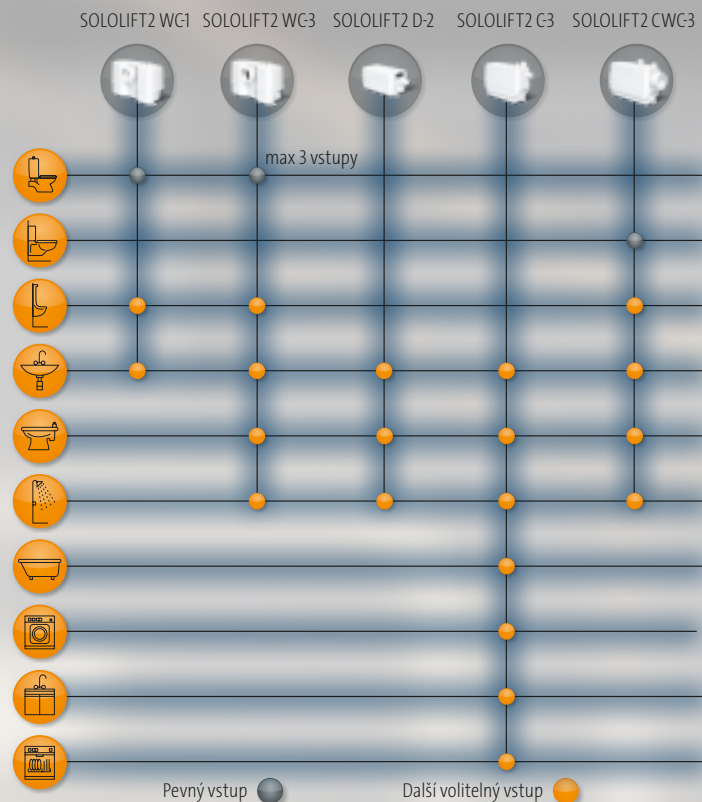
✓ Všetky stanice SOLOLIFT2 je možné pri výpadku elektického napätia odčerpať AKU vrtáčkou.



# KLÍČ PRE SPRÁVNU VOĽBU

## Poznámka:

Dĺžka vodorovného výtlačného potrubia musí byť v sklone min. 1%. Domová odpadová voda z WC a ostatných zdrojov odpadovej vody (napr. sprchy) musí byť v sklone smerom k SOLOLIFTU 2%.



## Čerpacie stanice Multilift

Kompaktné čerpacie stanice určené na centrálné čerpanie odpadových vôd.

- ✓ jednogeneračné a dvojgeneračné rodinné domy
- ✓ malé penzióny

### VÝHODY:

- plne vybavené prečerpávacie stanice vrátane riadiacej jednotky
- nízka hlučnosť a malé nároky na priestor
- umiestnenie vo vnútri budovy

Čerpacie stanice Multilift sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

## Čerpacia stanica CONLIFT

Prečerpávacia stanica pre spoľahlivé odvádzanie kondenzátu z kotlov alebo klimatizačných a chladiacich zariadení. Bezhlúčná prevádzka.



Typ	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]
Conlift 1	97936156	0,6	5,5	1 x 230

\*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Qmax - hodnota pri najnižšej možnej dopravnej výške. Hmax - hodnota pri nulovom prietoku.



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]
MSS.11.1.2	97901037	35	11,5	1 x 230
MSS.11.3.2	97901027	35	11,5	3 x 400

## Príslušenstvo k prečerpávacím staniciam CONLIFT

PCB Alarm pri vysokej hladine kondenzátu v nádrži automaticky odpojí kotol a spustí akustický alarm. Neutralizačný box pH + obsahuje 1,2 kg granulátu a je vhodný pre aplikácie s agresívnym kondenzátom s pH nižším ako 2,5.

Popis	Obj. číslo
PCB alarm	97936209
Neutralizačný box pH+	97936176

Aktuálne odporúčané spotrebiteľské ceny akciových výrobkov nájdete na [www.grundfosakcia.sk](http://www.grundfosakcia.sk)



# ČERPANIE ZNEČISTENEJ VODY

Ponorné čerpadlá na čerpanie sivej odpadovej vody a splaškových vôd, čerpanie dažďovej vody, odvodňovanie pivníc a vyprázdňovanie nádrží. Zvláštnu kategóriu tvoria kalové čerpadlá APG a SEG s rezacím zariadením, ktoré nájdu uplatnenie pri čerpaní splaškových odpadových vôd.



## Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT CC a KP

Viacúčelové odvodňovacie čerpadlá vhodné pre širokú škálu aplikácií bez splaškových, fekálnych vôd.

- ✓ odvodnenie zatopených pivníc
- ✓ čerpanie odpadových vôd v domácnostiach
- ✓ odčerpávanie dažďovej a drenážnej vody
- ✓ vyprázdňovanie bazénov, šácht a nádrží

### Výhody:

- jednoduchá manipulácia
- kompaktnosť a nízka hmotnosť
- jednoduchá inštalácia a použitie
- priechodnosť 10 mm
- materiál: vysokokvalitná nehrdzavejúca oceľ odolná voči mierne agresívnym kvapalinám (UNILIFT KP)

### Materiálové prevedenie:

UNILIFT CC - kompozitný plast - pH 4-9, teplota max. 40°C  
UNILIFT KP - nehrdzavejúca oceľ - pH 4-9, teplota max. 70°C (po dobu 2 minút)

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Pripojenie	U [V]
UNILIFT CC 5 A1, s plavákom a káblom 5 m	96280966	6,1	5	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230
UNILIFT CC 7 A1, s plavákom a káblom 10 m	96280968	10,2	7	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230
UNILIFT CC 9 A1, s plavákom a káblom 10 m	96280970	14,4	9	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230
UNILIFT KP 150 A1, s plavákom a káblom 10 m	011H1800	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
UNILIFT KP 250 A1, s plavákom a káblom 10 m	012H1800	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
UNILIFT KP 150 AV1, s vertik. plovákom a káblom 10 m	011H1900	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
UNILIFT KP 250 AV1, s vertik. plovákom a káblom 10 m	012H1900	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230
UNILIFT KP 350 AV1, s vertik. plovákom a káblom 10 m	013N1900	13,5	9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230



Zahájenie predaja  
v priebehu roka 2022

## Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT APG s plavákovým spínačom

Čerpadlo Grundfos UNILIFT APG je ponorné čerpadlo určené na čerpanie odpadových a splaškových vôd. Čerpadlá UNILIFT APG majú rezacie zariadenie (ako čerpadlá SEG), ktoré rozdrví pevné časti na menšie (max 8mm). Odpadová voda tak môže byť čerpaná potrubím od DN32. Čerpadlá sa dajú umiestniť do čerpacej šachty samostatne alebo na spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou. Plavákový spínač zaisťuje automatickú prevádzku čerpadla.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]
UNILIFT APG.40.10.A1, s plovákom	92611467	11,5	26	1 x 230

## Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT AP s 10 m káblom

Kalové čerpadlá s veľkým výkonom určené na čerpanie čistej alebo mierne znečistenej odpadovej vody. Priechodnosť až 12 mm. Materiálové prevedenie z nehrdzavejúcej ocele. Maximálna teplota čerpanej kvapaliny 55°C, pH 4-10.

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011018	18,0	11	1 x 230
UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	33,0	16	1 x 230



\*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Qmax - hodnota pri najnižšej možnej dopravnej výške.  
Hmax - hodnota pri nulovom prietoku.

## Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT AP.B s 10 m káblom

Ponorné čerpadlá pre čerpanie odpadových vôd s vysokou priechodnosťou a v prevedení z koróziu odolnej ocele. Maximálna teplota čerpanej kvapaliny 40°C, pH 4-10.

### UNILIFT AP35B

Vhodné na čerpanie odpadových vôd bez splaškových, fekálnych vôd, priechodnosť až 35 mm.

### UNILIFT AP50B

Vhodné na čerpanie odpadových vôd vrátane splaškových, fekálnych vôd, priechodnosť až 50 mm.

Ak sa bude čerpadlo používať na čerpanie septiku, musí byť potom očistené zvonka i zvnútra (bez rezacieho zariadenia).



## Ponorné kalové čerpadlá SEG

Ponorné kalové čerpadlá s rezacím zariadením na čerpanie odpadových vôd. Jednoduchá inštalácia a údržba. Dlhá životnosť.

### Odporúčenie pre montáž:

V prípade voľnej inštalácie treba do nádrže k čerpadlu SEG vždy prikúpiť nasledovné príslušenstvo:

- riadiacu jednotku
- plavákové spínače
- predĺžené pätky k čerpadlu

Kalové čerpadlá SEG sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elek- tro.



V prípade inštalácie pomocou spúšťacieho zariadenia treba k čerpadlu SEG vždy prikúpiť nasledovné príslušenstvo:

- riadiacu jednotku
- plavákové spínače
- spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]
UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96468356	17,9	11	1 x 230
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	24,5	11	1 x 230

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]
SEG.40.09.2.50B	96075897	16,0	14	3 x 400
SEG.40.12.2.50B	96075905	17,1	21	3 x 400

# PRÍSLUŠENSTVO

## Príslušenstvo k čerpadlám SEG

Informácie o voľbe vhodného príslušenstva sú uvedené v radách pre montáž kalových čerpadel SEG.

Popis	Obj. číslo
Predĺžené pätky k čerpadlu SEG pre voľnú inštaláciu čerpadla bez spúšťacieho zariadenia, 3 ks	96076196
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou pre jedno čerpadlo SEG	96076063
Plavákový spínač MS1 s 10 m káblom	96003332
CU 100.400.3.5A, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom pre riadenie 1 kalového čerpadla	96914019
LC 231 1P DOL riadiaca jednotka pre čerpadlá SEG vhodná pre riadenie 1 čerpadla SEG v nádrži - nutné dokúpiť 4ks 96003332 (Plavákový spínač MS1 s 10m káblom)	99369644
LC 231 2P DOL riadiaca jednotka pre dve čerpadlá SEG vhodná pre riadenie 2 čerpadel SEG v nádrži - nutné dokúpiť 5ks 96003332 (Plavákový spínač MS1 s 10m káblom)	99369650



## Ponorné kalové čerpadlá SEG s unikátnou funkciou AUTOADAPT

Nie je potrebné prikúpiť riadiacu jednotku a plavákové spínače. Ponorné kalové čerpadlá s rezacím zariadením na čerpanie odpadových vôd. Jednoduchá inštalácia a údržba. Dlhá životnosť. Funkcia AUTOADAPT zaisťuje komfortnú a plne automatickú prevádzku čerpadla.

### Odporúčenie pre montáž:

V prípade voľnej inštalácie v nádrži treba k čerpadlu SEG vždy dokúpiť predĺžené pätky k čerpadlu. V prípade inštalácie pomocou spúšťacieho zariadenia treba k čerpadlu SEG vždy dokúpiť spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou. Do jednej nádrže odporúčame inštalovať dve ponorné kalové čerpadlá SEG AUTOADAPT. Jedno z nich posluží ako záloha v prípade poruchy alebo havárie prvého čerpadla.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]
SEG.40.09. AUTOADAPT	96878506	16,0	14	3 x 400
SEG.40.12. AUTOADAPT	96878510	17,1	21	3 x 400

# PRÍSLUŠENSTVO

## Príslušenstvo k čerpadlám SEG AUTOADAPT

Informácie o voľbe vhodného príslušenstva sú uvedené v radách pre montáž kalových čerpadel SEG AUTOADAPT.

Popis	Obj. číslo
Predĺžené pätky k čerpadlu SEG pre voľnú inštaláciu čerpadla bez spúšťacieho zariadenia, 3 ks	96076196
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou pre jedno čerpadlo SEG AUTOADAPT	96076063

Aktuálne odporúčané spotrebiteľské ceny akciových výrobkov nájdete na [www.grundfosakcia.sk](http://www.grundfosakcia.sk)



## ČERPADLÁ GRUNDFOS OVERENÉ RIEŠENIA PRE VÁŠ DOM A ZÁHRADU

Názov Grundfos, logo Grundfos a logo be think innovate sú registrované obchodné značky, ktorých vlastníkom je Grundfos Management A/S alebo Grundfos A/S Dánsko. Všetky práva v celosvetovom meradle vyhradené.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o., organizačná zložka si vyhradzuje právo AKCIU 2022 kedykoľvek ukončiť. Súčasne si vyhradzuje právo na ukončenie predaja niektorého z výrobkov a zmenu produktov v AKCII 2022. Podrobné informácie čerpadlám nájdete v elektronickom návrhovom katalógu čerpadiel, GPC (Grundfos Product Center).

Naskenujte a prejdite do GPC



**Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.**  
organizačná zložka  
Prievozká 4D  
821 09 Bratislava  
Tel. +421 2 6820 1111  
email: GSK@grundfos.com