

PŘEKROČENÍ STÁVAJÍCÍCH STANDARDŮ KVALITY

VYŠŠÍ HYDRAULICKÁ ÚČINNOST, ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI
PÍSKU, OVLÁDÁNÍ PONORNÉHO ČERPADLA SP V REÁLNÉM
ČASE PROSTŘEDNICTVÍM BLUETOOTH



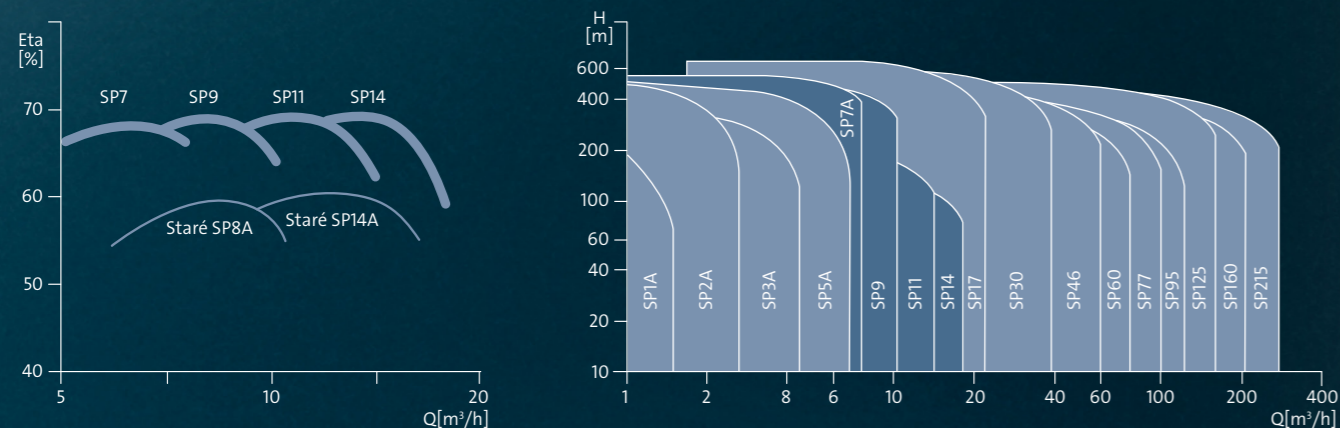
Ponorné čerpadlo SP má stále technologický náskok

Existuje mnoho oblastí trhu, kde jsou ponorná řešení Grundfos na trhu bezkonkurenční. Kompletní řešení kombinuje ponorné čerpadlo SP z korozi-vzdorné oceli, motor MS/MMS vyrobený, tak aby odpovídal čerpadlu, speciální elektronickou ochranu motoru nebo pohon s frekvenčním měničem, plus systém vzdáleného řízení GRM. Dohromady získáte významný úsporný potenciál.

Podívejme se na několik oblastí, kde ponorné čerpadlo SP i nadále určuje nový standard:

Zvýšení hydraulické účinnosti o 10 procentních bodů

Zvýšili jsme účinnost čerpadla z přibližně 60 % na asi 70 % u nových 4" čerpadel SP, čímž jsme ještě více snížili náklady na energii.



Před: SP8A a SP14A

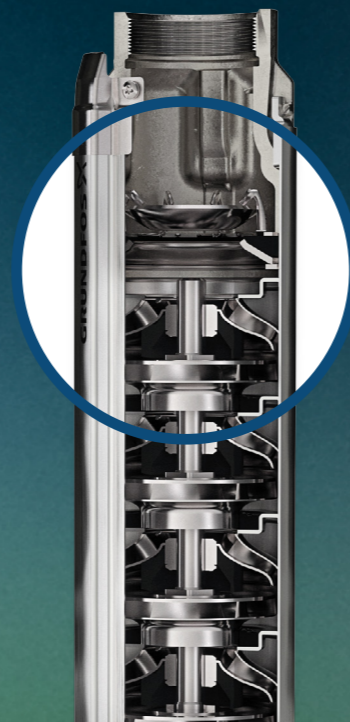
Nyní: SP7, SP9, SP11 a SP14

Odolnost proti písku zlepšena až o 200 %

Ložiska z tekutého silikonového kaučuku (LSR) mají vysokou elasticitu a odolnost proti opotřebení vůči písku.

- 200% nárůst z 50 na 150 mg/l pro 4" SP (7, 9, 11, 14)
- 100% nárůst z 50 na 100 mg/l pro 6" SP (17, 30, 46, 60)

Díky integrovaným osmihranným ložiskům a pískovým proplachovacím kanálům je každé čerpadlo dobře chráněno – minimalizuje se riziko zastavení čerpadla a neplánované prostoje.



Ovládání vašeho ponorného čerpadla SP prostřednictvím technologie Bluetooth

Aplikace GO Remote poskytuje řízení vašeho řešení SP v reálném čase. Při otevření aplikace GO Remote ve vašem chytrém telefonu se zobrazí tlačítko „Připojit“, pokud je v dosahu produkt Grundfos s technologií Bluetooth. Potom můžete zkontrolovat ponorná čerpadla během několika sekund, což Vám pomůže najít a řešit problémy v reálném čase.

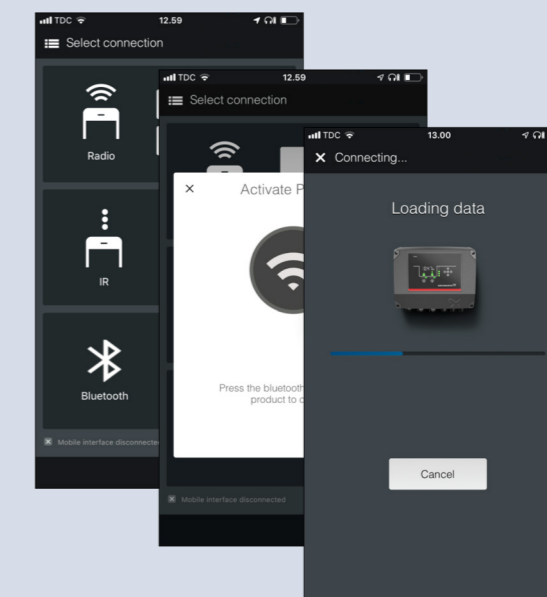
Na řídicím panelu aplikace GO Remote můžete:

- Vidět aktuální stav řídicí jednotky a čerpadel
- Najít informace o produktu a verzích softwaru
- Obdržet upozornění a protokoly alarmů
- Vidět provozní režim čerpadla
- Obdržet zprávy, použité jako dokumentace během uvedení do provozu

Informace o stavu čerpadla jsou k dispozici pro:

- Aktuální hladinu vody
- Akumulovanou spotřebu energie
- Akumulovanou dobu, po kterou byla čerpadla v chodu
- Akumulovanou dobu řídicí jednotky
- Připojené moduly (řídicí jednotka hladiny LC241) se zobrazením hardwarové a softwarové verze

- I/O terminály/moduly zobrazující stav pro všechny IO – užitečné pro řešení problémů
- Stav, řídicí zdroj (například SCADA) a provozní statistika pro čerpadlo 1 a 2



Ponorná řešení Grundfos

Grundfos dodává nákladově efektivní, spolehlivé a energeticky optimalizované ponorné čerpací řešení pro instalace do vrtu. Naše čerpadla a čerpací systémy jsou optimalizovány pro nejvyšší výkon a spolehlivost instalací v aplikacích podzemních vod. Produkty Grundfos, vyrobené výhradně z korozivzdorné oceli, využívají desítek let zkušeností s aplikacemi v oblasti dodávek vody do domácností a veřejného sektoru, zavlažování v zemědělství a napájení hospodářských zvířat.

Grundfos je globální společnost zabývající se vodohospodářskými technologiemi a je průkopníkem v řešení světových výzev v oblasti vodního hospodářství, klimatu a zlepšení kvality života. Byla založena v roce 1945 a dnes je jedním z předních světových výrobců čerpadel s roční výrobou více než 17 milionů jednotek a s více než 19 000 zaměstnanci.

Získejte více informací o výhodách kompletního SP systému ponorného čerpadla na grundfos.com