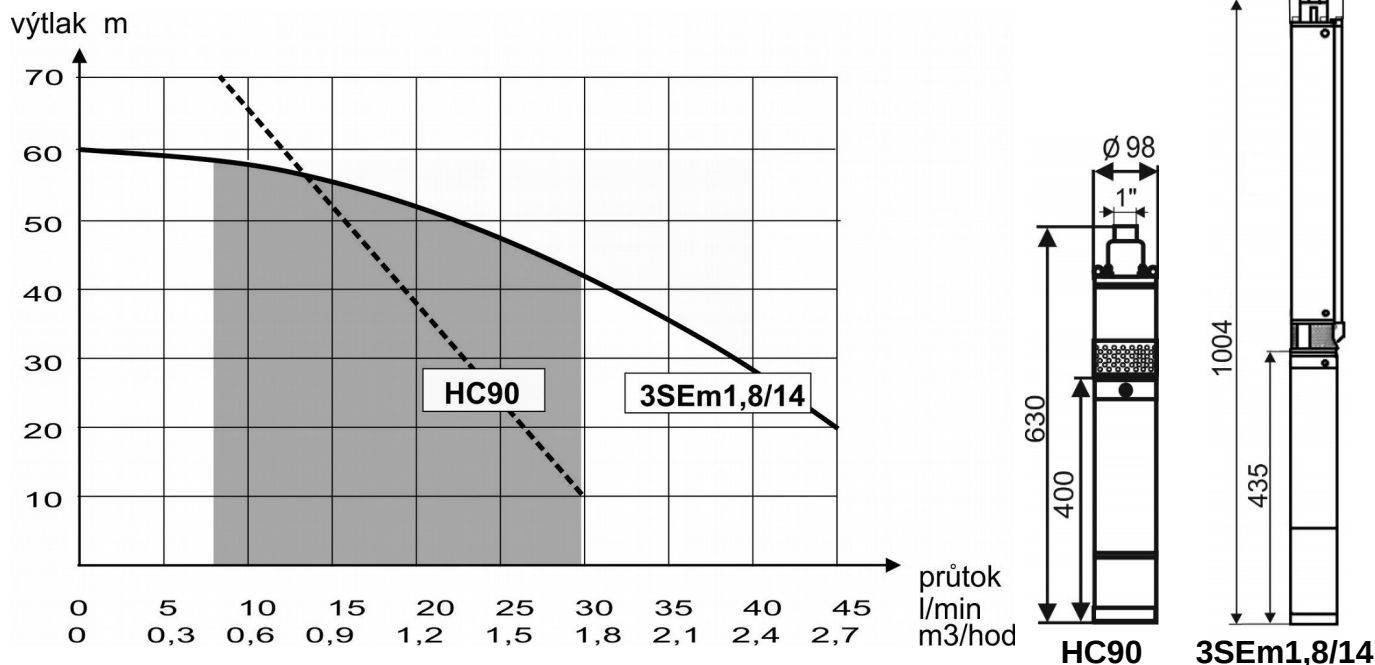


3SEm1,8/14

Vhodná náhrada za čerpadlo HC90 pro výtlak do 60 ti metrů.

Porovnání výkonu a rozměrů (rozměry jsou v měřítku)



HC90 je čerpadlo vřetenové

3SEm1,8/14 je čerpadlo odstředivé

Porovnání výhod a nevýhod čerpadlu odstředivému 3SEm1,8/14 ve srovnání s čerpadlem vřetenovým (HC90). Obecně lze říct, že čerpadlo odstředivé skýtá řadu výhod oproti čerpadlu vřetenovému. Nevýhodou by mohla za jistých okolností být snad jen jeho větší délka a v případě 3SEm1,8/14 menší výtlak – 60 m.

Výhody odstředivého čerpadla 3,5SEm1,8/14 (oproti čerpadlu HC90)

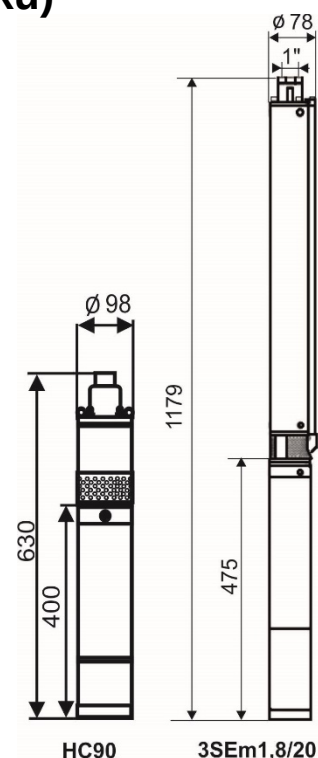
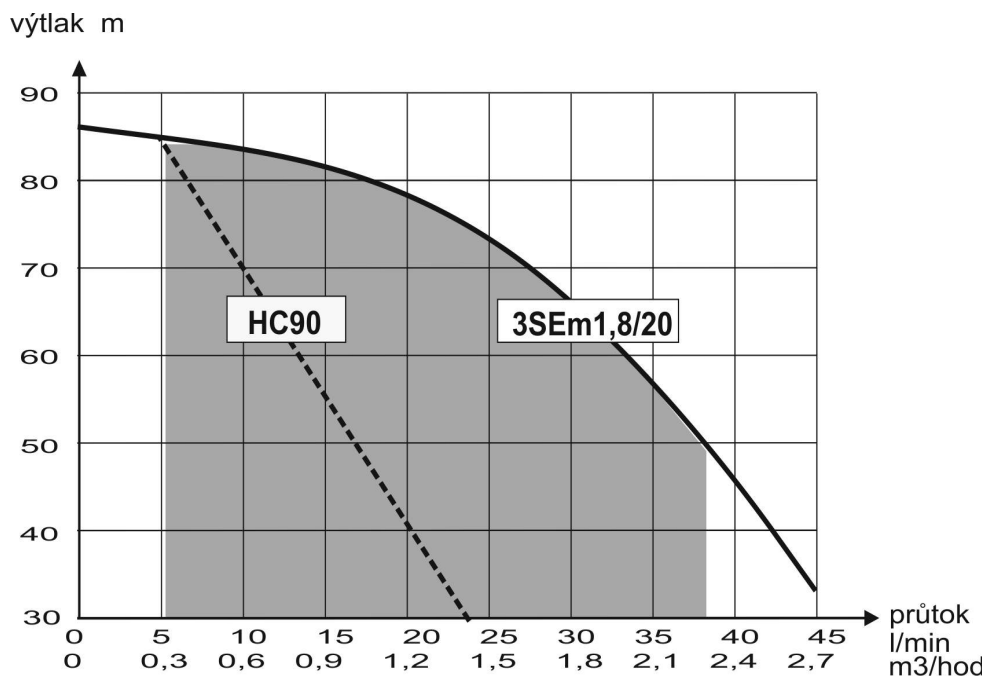
- Delší životnost hydraulické části
- Větší odolnost vůči abrazivům
- Čerpadlo se za chodu nechvěje (vřetenové čerpadlo mírně víří vodu, chvění se může přenášet po potrubí)
- Lze na kratší dobu (jednotky minut) zcela uzavřít výtlak bez jakýchkoliv následků
- Snese krátkodobý chod na sucho (jednotky sekund) bez jakýchkoliv následků
- Pro řízení chodu tohoto čerpadla lze použít zařízení, které vypíná čerpadlo na základě ukončení průtoku (uzavření výtlaku) jako je Presscontrol, Pumpkontrol a podobné, které současně ochrání čerpadlo před chodem na sucho (nejjednodušší a nejlevnější řízení)
- Menší průměr čerpadla (viz náčrt v odpovídajícím měřítku). Lze použít pro užší vrty.
- Podstatně větší množství dodávané vody při stejném výtlaku (viz diagram výše)
- U tohoto čerpadla lze použít pro řízení chodu frekvenční měnič

Nevýhoda:

- Menší výtlak, pouze 60 m.

3SEm1,8/20

Vhodná náhrada za čerpadlo HC90 pro výtlak do 86 ti metrů.
Porovnání výkonu a rozměrů (rozměry jsou v měřítku)



HC90 je čerpadlo vřetenové

3SEm1,8/20 je čerpadlo odstředivé

Porovnání výhod a nevýhod čerpadlu odstředivému 3SEm1,8/20 ve srovnání s čerpadlem vřetenovým (HC90). Obecně lze říct, že čerpadlo odstředivé skýtá řadu výhod oproti čerpadlu vřetenovému. Nevýhodou by mohla za jistých okolností být snad jen jeho větší délka.

Výhody odstředivého čerpadla 3,5SEm1,8/20 (oproti čerpadlu HC90)

- Delší životnost hydraulické části
- Větší odolnost vůči abrazivům
- Čerpadlo se za chodu nechvěje (vřetenové čerpadlo mírně víří vodu, chvění se může přenášet po potrubí)
- Lze na kratší dobu (jednotky minut) zcela uzavřít výtlak bez jakýchkoliv následků
- Snese krátkodobý chod na sucho (jednotky sekund) bez jakýchkoliv následků
- Pro řízení chodu tohoto čerpadla lze použít zařízení, které vypíná čerpadlo na základě ukončení průtoku (uzavření výtlaku) jako je Presscontrol, Pumpkontrol a podobné, které současně ochrání čerpadlo před chodem na sucho (nejjednodušší a nejlevnější řízení)
- Menší průměr čerpadla (viz náčrt v odpovídajícím měřítku). Lze použít pro užší vrty.
- Podstatně větší množství dodávané vody při stejném výtlaku (viz diagram výše)
- U tohoto čerpadla lze použít pro řízení chodu frekvenční měnič