

Označenie

6 SR m 18 09 - 7.5

Priemer (6", 150mm) ———— 6

Séria ponorných čerpadiel ———— SR

Jednofázový motor (bez m trojfázový) ———— m

Prietok v m³/hod. ———— 18

Počet obežných kolies ———— 09

Výkon motora v kW ———— 7.5

Elektrické parametre Rozmery

| Typ | Motor | | Rozmer |
|---------------|-------|------|------------|
| | kW | Hp | Dĺžka (mm) |
| 6SR1807 - 5,5 | 5,5 | 7,5 | 1436 |
| 6SR1809 - 7,5 | 7,5 | 10,0 | 1563 |
| 6SR1811 - 9,2 | 9,2 | 12,5 | 1673 |
| 6SR1813 - 11 | 11,0 | 15,0 | 1807 |

Charakteristika

Ponorné čerpadlá pre 6" vrty (DN 150) na čerpanie čistých kvapalín bez abrazívnych častíc, ktoré nie sú chemicky agresívne voči materiálom čerpadla, bez obsahu tuhých prímiesí a vláknitých častíc. Je vybavené vonkajším plášťom z nerezovej ocele AISI 304. Nepretržitá prevádzka.

Použitie

- Zásobovanie rodinných domov podzemnou vodou
- Zásobovanie vodárni a zavlažovacích systémov
- Zvyšovanie tlaku
- Zásobovanie vodných nádrží
- Rôzne priemyselné aplikácie

Motor

- Dvoj pólový indukčný trojfázový 400V ± 10%, 50Hz (n ≈ 2850 1/min.).
- Trieda izolácie F, Stupeň ochrany IP 68.
- Tepelná ochrana vo vinutí.
- Možnosť použitia s frekvenčným meničom.

Konstruované v súlade s normami: EN 60335-1, EN 60335-2-41.

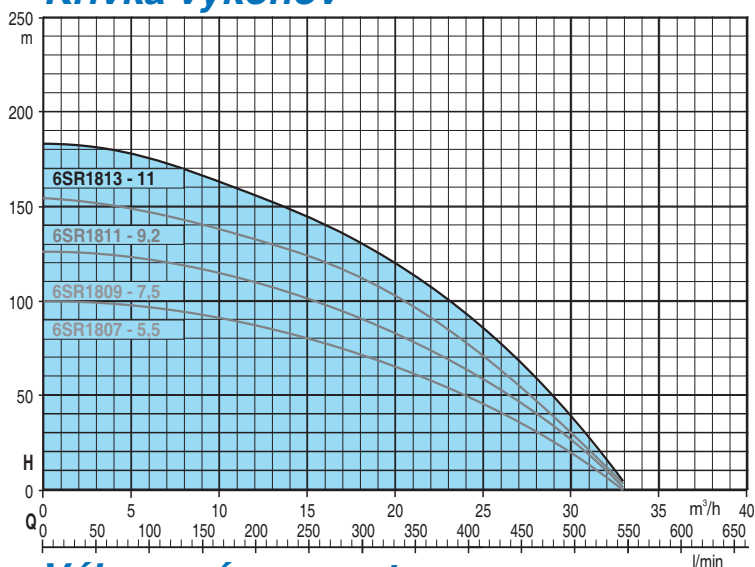
Prevádzkové podmienky

| Čerpaná kvapalina | Čistá neabrazívna kvapalina, bez prímiesí poškodzujúcich nerezovú oceľ |
|-----------------------|--|
| Teplota čerpanej vody | do +35°C |
| Teplota okolia | do +40°C |
| Hĺbka ponorenia | max. 80m |

Materiálové prevedenie

| | |
|---------------------|------------------------|
| Teleso čerpadla | nerezová oceľ AISI 304 |
| Kryt motora | nerezová oceľ |
| Spätná klapka | PPO |
| Obežné koleso | tvrdý plast PPO |
| Hriadeľ čerpadla | nerezová oceľ AISI 304 |
| Difúzor | plast PC |
| Mechanická upchávka | Karbid volfrámu |

Krivka výkonov



Výkonové parametre

| Typ | Q (l/min) Prietok | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0 | 83 | 167 | 250 | 300 | 333 | 415 | 467 | 500 | 550 |
| | H (m) Výtlak | | | | | | | | | |
| 6SR1807 - 5,5 | 100 | 96 | 88 | 80 | 72 | 66 | 46 | 30 | 18 | 2 |
| 6SR1809 - 7,5 | 127 | 123 | 114 | 103 | 94 | 82 | 61 | 41 | 28 | 2 |
| 6SR1811 - 9,2 | 155 | 152 | 138 | 130 | 114 | 103 | 73 | 46 | 30 | 2 |
| 6SR1813 - 11 | 184 | 177 | 163 | 148 | 134 | 122 | 84 | 52 | 39 | 3 |