



Wilo-Actun ZETOS



Konstrukce

Vícestupňové ponorné motorové čerpadlo z nerezové jemné litiny v modulové konstrukci pro vertikální a horizontální instalaci

Použití

- Zásobování užitkovou vodou a vodou z vrtů a cisteren pro komunální a průmyslové použití
- Čerpání pitné vody s atestem ACS
- Čerpání vody pro zavlažování a zalévání
- Odčerpávání podzemní vody
- Zvýšení tlaku
- Čerpání vody v oblastech Offshore a pro hasicí zařízení
- Pro geotermální a termální použití
- Odvodňování v dolech a hornictví

Technické údaje

Hydraulika:

- Max. čerpací výkon: 395 m³/h
- Max. dopravní výška: 640 m
- Max. teplota média: 70 °C
- Max. obsah písku: 150 g/m³
- Přípojka výtlaku
 - K8: G 5
 - K10: G 6, DN 150 (PN 10/16), DN 150 (PN 40)

Motor:

- Síťová přípojka: 3~400 V, 50 Hz ±10 %; 3~460 V, 60 Hz ±10 %; jiné na vyžádání
- Max. teplota média: 60 °C, v závislosti na typu motoru a průtokové rychlosti na motoru. Vyšší teploty na vyžádání

- Provozní režim ponořený: S1
- Max. starty:
 - NU 5..., NU 6..., NU 7... = 20/h
 - NU 8..., NU 9..., NU 122 = 10/h
 - NU 160 = 5/h
- Max. hloubka ponoru:
 - NU 5... NU 711 = 350 m
 - NU 701, NU 801, BZ 911, NU122, NU 160 = 300 m
 - NU 611, NU 811 = 100 m
- Třída krytí: IP68
- Regulační rozsah frekvenčního měniče:
 - NU 501, NU 611, NU 701 = 30–50 Hz
 - NU 511, NU 711 = 60–100 Hz (motor s permanentními magnety, 4pólový)
 - NU 801, NU 811, NU 911, NU 122, NU 160 = 25–50 Hz

Vaše výhody

- Zásobování vodou úsporné z hlediska spotřeby energie díky maximální účinnosti čerpadla až 85,5 %
- Nákladově efektivní provoz díky nejvyšší celkové účinnosti v dané třídě, s motorem s permanentními magnety
- Vysoká spolehlivost díky obzvláště vysoké odolnosti vůči korozi hydrauliky vyrobené kompletně jako jemný odlitek z nerezové oceli 1.4408 (AISI 316)
- Vysoká odolnost proti opotřebení: Maximální obsah písku 150 g/m³
- Schválení ACS pro použití s pitnou vodou
- Nekomplikovaná údržba, snadná instalace a demontáž