

Domácí vodárny s ponorným 3" čerpadlem ELECTRA.

Frekvenční měnič chrání čerpadlo před přehřátím, chodem nasucho a zajišťuje konstantní tlak.

Konstrukční charakteristiky

- těleso čerpadla z nerezové oceli AISI 304
- ochranné pouzdro kabelu z nerezové oceli AISI 304
- filtr z nerezové oceli AISI 304
- zpětná klapka z technopolymeru
- oběžná kola z technopolymeru
- difusory z technopolymeru s vložkou v bodu opotřebování
- uzávěr difusoru z technopolymeru s vložkou v bodu opotřebování
- šestihřanná hřídel z nerezové oceli AISI 303
- samomazné přítokové ložisko
- tlaková nádoba AQUASYSTEM

Motor

- ponorný motor v provedení 3x230 V
- axiální ložisko a ložiskové pouzdro chlazeno vodou
- připojovací kabel 25 m
- olejová chladicí náplň
- příruba NEMA 3" bronz
- stupeň krytí IP 68, třída izolace F
- rychlost otáček 2850 ot./min.
- speciální mechanická ucpávka s ochranou proti písku

Použití

- max. teplota kapaliny: 35°C
- počet sepnutí: 20/hod.
- max. množství písku: 250 g/m³
- max. ponor pod hladinu 100 m

Aplikace

- čerpání vody z vrtů, studní a jímek
- zavlažování

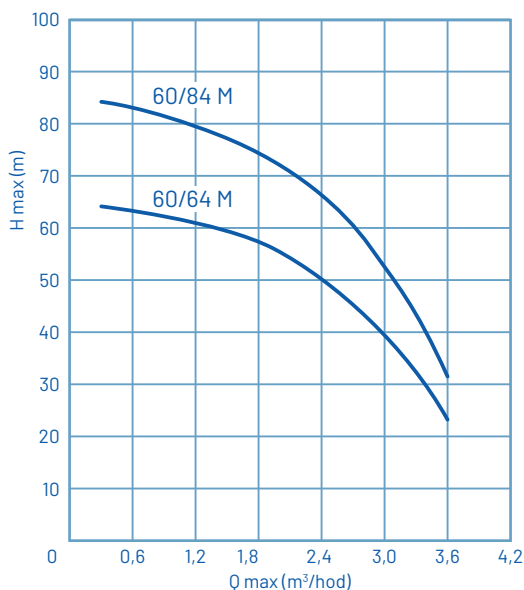
Technické parametry

ECONOMY SUB CONTROL	PŘÍKON	PRŮTOK Q _{max}	DOP. VÝŠKA H _{max}
3" ELECTRA 60/64	550 W	3 600 l/hod	64 m
3" ELECTRA 60/84	750 W		84 m

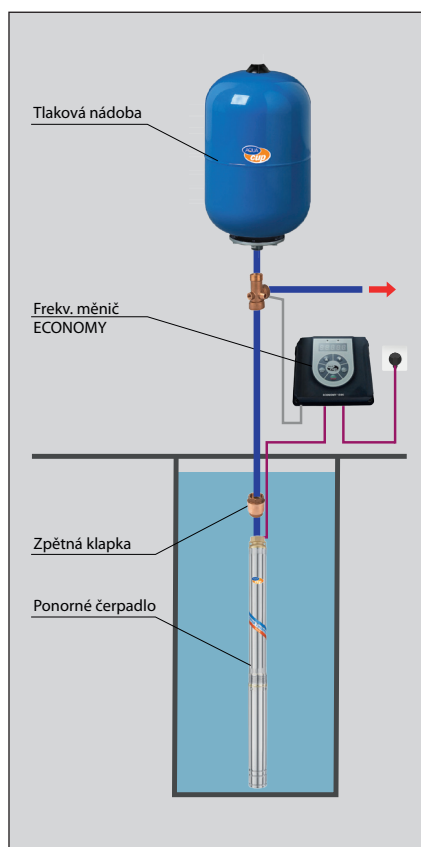


1. Čerpadlo 3" ELECTRA
2. Tlaková nádoba AQUASYSTEM 24 l
3. Frekvenční měnič ECONOMY 1500
4. Tvarovka 5-ti cestná
5. Zpětná klapka
6. Kabel

Výkonové křivky



Montážní uspořádání



ECONOMY 1500, 2200

Frekvenční měniče pro inteligentní řízení čerpadel do 1,5 a 2,2 kW s přehledným ovládáním. Měnič zajišťuje konstantní tlak ve vodovodním systému, chrání proti chodu nasucho a zajišťuje ochranu proti přehřátí třífázového motoru.

Charakteristika

- přehledný digitální displej s jednoduchým ovládáním
- dodání včetně tlakového čidla a univerzální montážní konzole
- až do vzdálenosti 50 m od motoru čerpadla

Funkce

- Ochrana proti chodu nasucho
- Ochrana vysokého a nízkého napětí
- Ochrana proti zkratu
- Vysoký a nízký tlak vody
- Ochrana proti přehřátí
- Ochrana při výpadku fáze
- Ochrana proti selhání snímače tlaku

Vlastnosti

- Automatické řízení a přívod vody s konstantním tlakem.
- Vestavěná metoda řízení PID může realizovat režim spánku
- Automatické zastavení systému, pokud není přívod vody,



a auto-start se obnoví, když se obnoví přívod vody

- Automatické spuštění při zapnutí (zapnutí při restartu)
- Záznam chybových parametrů v reálném čase pro analýzu.
- Detekce tlaku může přijímat výstupní signál: 4 ~ 20 mA
- Rozsah snímače 0,5 ~ 4,5VDC (přenosný manometr a vysílač včetně vysílače hladiny vody)

Aplikace

- Rozsah teplot okolí: 0° ~ + 40°.
- Instalační výška menší než 1000 m.
- Obchod: hotely, kancelářské budovy, nákupní centrum, sauny atd.
- Veřejný sektor: nemocnice, školy, stadiony atd.
- Zemědělství: zavlažování - farmy, sady atd.
- Zpracovatelský průmysl: mycí zařízení, potravinářský průmysl, dílny atd.
- Domácnosti: zásobování vodou, přečerpávání atd.

TYP	NAPÁJENÍ (V)	VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	VSTUPNÍ PROUD (A)	VÝSTUPNÍ PROUD (A)	MAX. VÝKON ČERPADLA (kW)
ECONOMY 1500	1-fázové: 230 V/50 Hz	3-fázové: 0 - 3x230 V	14,2	7	1,5
ECONOMY 2200			23	10	2,2