

Domácí vodárny s ponorným 4" 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
- 24 l membránová tlaková nádoba

Motor

- ponorný motor v provedení 3x230 V
- axiální ložisko a ložiskové pouzdro chlazeno vodou
- připojovací kabel 35 m
- olejová chladicí náplň
- příruba NEMA 4" 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: 50 g/m³
- max. ponor pod hladinu 50 m

Aplikace

- čerpání vody z vrtů, studní a jímek
- zavlažování

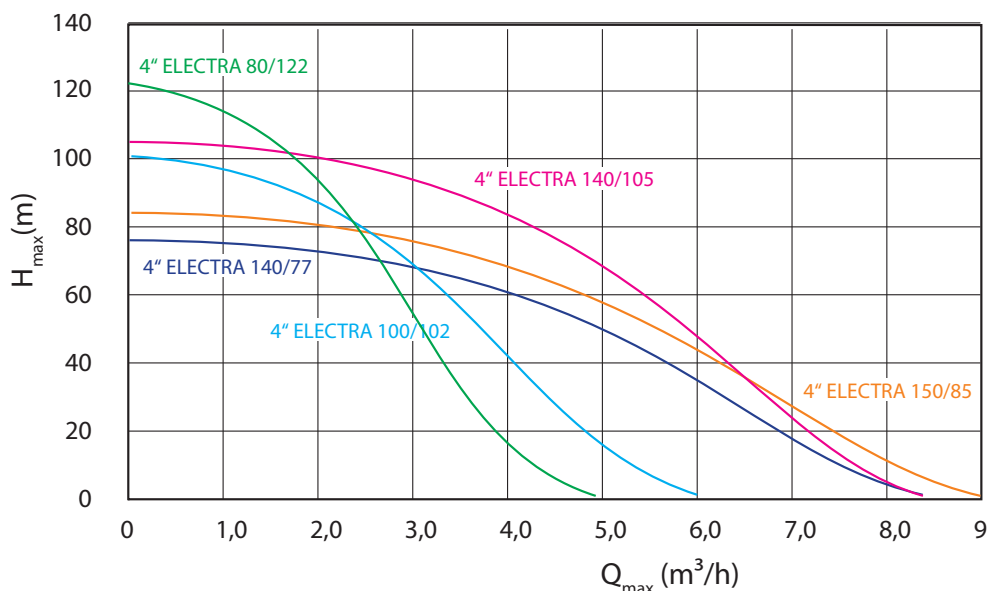
Technické parametry

ECONOMY SUB CONTROL	PŘÍKON	PRŮTOK Q _{max}	DOP. VÝŠKA H _{max}	KABEL
4" ELECTRA 80/122	1 100 W	4 800 l/hod	122 m	35 m
4" ELECTRA 100/102	1 100 W	6 000 l/hod	102 m	
4" ELECTRA 140/77	1 100 W	8 400 l/hod	77 m	
4" ELECTRA 140/105	1 500 W	8 400 l/hod	105 m	
4" ELECTRA 150/85	2 200 W	9 000 l/hod	85 m	



1. Čerpadlo 4" ELECTRA
2. 24 l membránová tlaková nádoba
3. Frekvenční měnič ECONOMY SPL
4. Tvarovka 5-ti cestná
5. Zpětná klapka
6. Kabel

Výkonové křivky



ECONOMY SPL

Frekvenční měniče pro inteligentní řízení čerpadel

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

Charakteristika

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

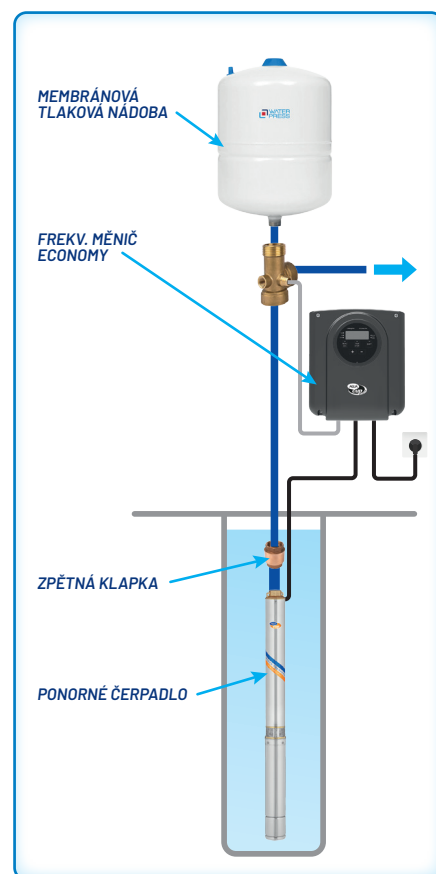
Funkce

- 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

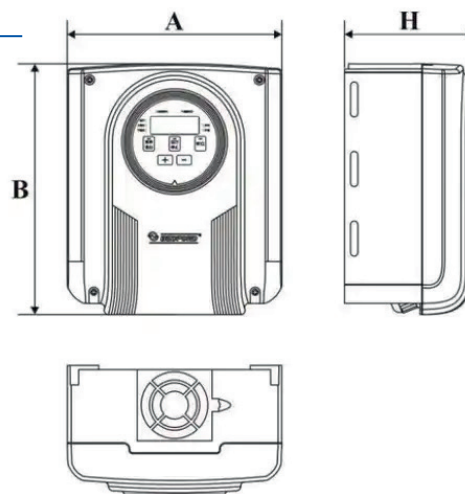
- automatické řízení a přívod vody s konstantním tlakem
- vestavěná metoda řízení PID může realizovat režim spánku
- automatické zastavení systému, pokud není přívod vody, a automatické spuštění po obnovení dodávky vody
- automatické spuštění při zapnutí (zapnutí při restartu)
- záznam chybových parametrů 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)

Montážní uspořádání



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	ECONOMY SPL 1100 1-1	ECONOMY SPL 2200 2-2
Napájení	1-fázové: 230 V/50 Hz	
Výstupní napětí	1-fázové: 0 - 230 V	3-fázové: 0 - 230 V
Výstupní proud	10 A	
Max. výkon čerpadla	1100 W	2200 W
Rozměry	A	154 mm
	B	180 mm
	H	92 mm