

Solární ponorné čerpadlo A60-24 PVF

Čerpadlo je určené pro přečerpávání sladké a slané vody bez větších nečistot DC bezkartáčový motor s vysokou energetickou účinností řízený mikroprocesorem Hladký rozběh při malém proudu, vhodné pro provoz ze solárního panelu odolný permanentní magnetický rotor oběžného kola na jemné keramické hřídeli unikátní magnetický pohon s velmi dlouhou životností, oběhové čerpadlo pro trvalý chod, jednoduchá údržba, velmi nízká spotřeba a hluk
Čerpadlo může být použito pro většinu aplikací jako oběhové čerpadlo bez nutnosti připojení k elektrické síti. Vysoká účinnost umožňuje připojení přímo na solární panel. Vyznačuje se díky svým malým rozměrům vysokou účinností a extrémně nízkou spotřebou energie. Dlouhá životnost díky použité technologii zajišťuje bezúdržbový a tichý provoz.
Toto čerpadlo je ideální pro rodinné domy, solární systémy nebo cirkulační čerpadla.

Čerpadlo ponořte do vody a pak připojte napájecí zdroj a nebo solární panel :

Modrý vodič -
Hnědý vodič +

Zabraňte chodu na sucho, při nebezpečí chodu na sucho je nutné čerpadlo doplnit hladinovým spínačem

Zabraňte přepólování, dojde k poškození řídicí elektroniky !!!

Čerpadlo nesmí zamrznout !!!

Maximální průtok při minimální výtlačné výšce a napětí 30V - 1 440 l/h

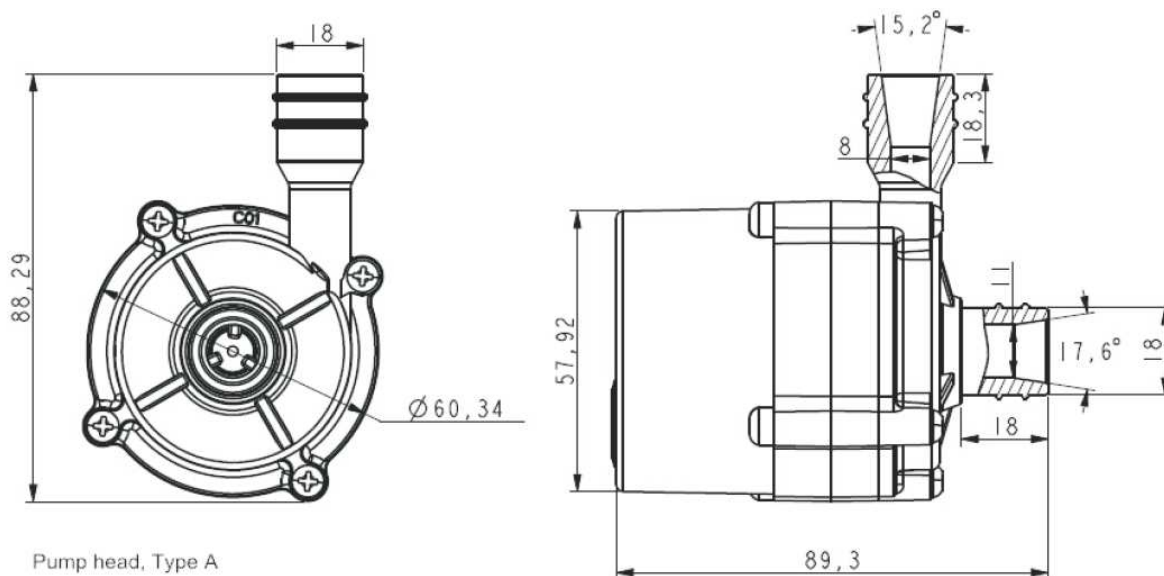
Maximální výtlačná výška při minimálním průtoku - 11m

Pracovní napětí 14 - 30VDC

Max. příkon 60W při max. napětí

Připojení na hadici s vnitřním průměrem 18 mm

Životnost 30 000 hodin provozu



Napájení čerpadla :

Pro napájení čerpadla lze použít solární panel o výkonu 30-160W s optimálním napětím 17-19V, kapacita solárního panelu se zvolí dle požadované délky chodu za slunného počasí, pro běžné použití postačuje solární panel 40W, čerpadlo mění otáčky podle slunečního svitu.

Pro napájení ze sítě se použije napájecí zdroj s výstupním napětím 24-30VDC, při napětí 30V lze dosáhnout maximálního výkonu čerpadla dle výkonové křivky.

Údržba :

Čerpadlo nepotřebuje při běžném provozu žádnou údržbu, čerpadlo je osazeno filtrem nečistot na vstupu čerpadla. Pokud dojde k ucpání sacího filtru a nebo rotoru čerpadla, je nutné čerpadlo demontovat a vyčistit. Pozor na keramickou hřídel oběžného kola, je velmi křehká.

Výkonová křivka :

