

Elektronické inteligentní ovládací zařízení.

Toto zařízení slouží jako ovládání povrchových a ponorných čerpadel do příkonu 2,2 kW a může být nainstalováno jako čerpadlo s hydrostatem (MODE1) nebo jako vodárna s tlakovou nádobou (MODE2).

Popis funkcí

- automatické spuštění a zastavení čerpadla
- zastavení čerpadla v případě chodu nasucho
- při výpadku el. proudu se čerpadlo po obnovení napájení automaticky znovu spustí
- manuální restart
- ochrana proti přetlaku – čerpadlo se automaticky zastaví při překročení tlaku v systému nad 9,8 bar
- automatický restart po obnovení zdroje vody, časové intervaly restartu jsou 10s, 10s, 24 hodin
- vysoce přesný MEMS snímač tlaku, LED zobrazení hodnotu tlaku v systému v reálném čase



Vestavěné dva pracovní režimy:

MODE1 (režim hydrostat)

- automatické spuštění a zastavení čerpadla
- nastavení zapínacího tlaku od 0,5 do 6 bar
- vypnutí čerpadla při chodu nasucho
- automatický restart po obnovení zdroje vody v časových intervalech
- při vypnutí el. proudu se čerpadlo automaticky spustí po obnovení dodávky el. energie
- ochrana proti přetlaku - čerpadlo se automaticky vypne při překročení tlaku 9,8 bar
- vysoce přesný snímač tlaku s LED zobrazením tlaku v reálném čase
- manuální restart

MODE2 (režim vodárna s tlakovou nádobou)

- automatické spuštění a zastavení čerpadla ve vámi nastaveném zapínacím a vypínacím tlaku
- nastavení zapínacího tlaku v rozsahu od 0,5 do 6 bar
- nastavení vypínacího tlaku v rozsahu od 0,5 do 9,8 bar
- vypnutí čerpadla při chodu nasucho
- při vypnutí el. proudu se čerpadlo automaticky spustí po obnovení dodávky el. energie
- ochrana proti přetlaku - čerpadlo se automaticky vypne při překročení tlaku 9,8 bar
- vysoce přesný snímač tlaku s LED zobrazením tlaku v reálném čase
- manuální restart

Technické parametry

Vstupní napětí	230 V AC/50 Hz
Max. provozní teplota	60 °C
Max. proud	16 A
Max. provozní tlak	10 bar
Připojení	1"(vnější závit navstupu a výstupu)
Stupeň ochrany	IP 54

MODE 1 – funkce hydrostat	
Zapínací tlak	0,5 – 6 bar
MODE 2 – funkce tlakový spínač	
Zapínací tlak	0,5 – 6 bar
Vypínací tlak	0,8 – 9,8 bar