

SPEEDMATIC EVO

Řídící jednotka s frekvenčním měničem pro plynulou regulaci otáček 1f a 3f čerpadel.

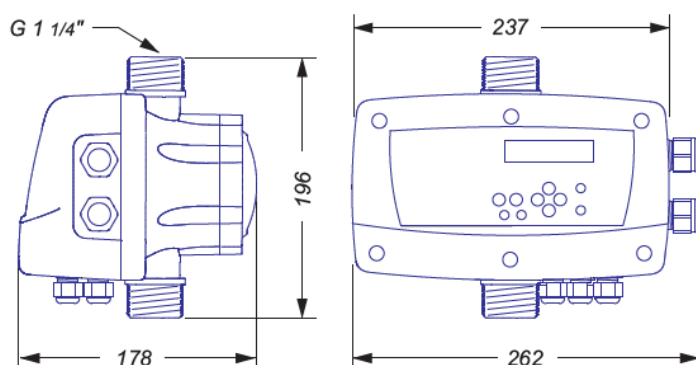
SPEEDMATIC EVO je řídící jednotka pro ovládání 1f a 3f čerpadel využívající frekvenčního měniče pro plynulou regulaci otáček (výkonu). Zajišťuje stálý tlak vody bez jeho kolísání při změně průtoku (odběru). Napájecí napětí je 230 V. Výstupní napětí pro ovládání čerpadla je volitelně 230 V (1f čerpadlo), nebo 3x230 V (3f čerpadlo). Zařízení lze použít samostatně pro řízení jednoho čerpadla, nebo ve skupině pro řízení až 4 čerpadel.



Vlastnosti:

- přehledný dvouřádkový displej + intuitivní ovládání
- nastavitelný rozsah tlaku 0,5 – 8 barů
- integrovaný digitální manometr
- vnitřní tlakový snímač
- integrovaná zpětná klapka
- signalizace stavů a alarmů pomocí displeje
- ochrana proti běhu na sucho - eliminuje nutnost instalace snímačů hladiny
- ochrana proti přetížení čerpadla - měří proud čerpadla a vyhodnotí jeho přetížení
- integrované ochrany proti přepětí, podpětí, zkratu
- zobrazuje provozní čítače – motohodiny, počty sepnutí, počty alarmů, spotřebu v kWh atd.
- funkce ART – Automatický Reset a Test.
V případě zastavení čerpadla z důvodu chodu nasucho připojí ART v naprogramovaném čase čerpadlo a otestuje, zda došlo k obnovení zdroje dodávky vody
- 1x digitální vstup pro vzdálené zapnutí a vypnutí
- 1x beznapěťový kontakt pro signalizaci alarmů

Rozměry a ovládací panel:



Technické parametry:

Parametr	SPEEDMATIC EVO	
Napájení	1 x 230 VAC	
Kmitočet sítě	50 Hz	
Výstupní napětí	1 x 230 VAC	3 x 230 VAC
Maximální proud	14 A	10 A
Rozsah nastavení tlaku	0,5 – 8 bar	
Krytí	IP55	
Max. teplota vody	40°C	
Max. teplota okolí	50°C	
Hmotnost	2,5 kg	
Maximální průtok	10.000 l/h	
Připojení vstupu a výstupu	G1 1/4" M	