



Brio 2000 T (M)

Průtokový spínač jednofázových čerpadel



- Jednoduchá montáž
- Integrovaná zpětná klapka
- Možnost vertikální i horizontální instalace
- Možnost nastavení zapínacího tlaku 1 – 3,5 bar
- Integrovaná ochrana proti běhu na sucho
- Kontrolní manometr
- Automatický restart
- Krytí IP 65
- Integrované propojovací kabely

Brio 2000 T (M)



Brio 2000 T (M)

Elektronicky řízený hlídač tlaku a průtoku pro jednofázová čerpadla

Provedení

Elektronické spínací zařízení pracující na systému sledování průtoku. Zapíná a vypíná jednofázové čerpadlo na základě otevření a zavření kohoutku (realizace průtoku). Zároveň zajišťuje ochranu čerpadla proti běhu na sucho. Stálý tlak ve výtlačném potrubí je hlídán tlakovým čidlem které zajistí doplnění systému při poklesu pod zadaný tlak. Hodnotu zapínacího tlaku lze u tohoto spínače měnit v rozsahu cca 1 – 3,5 baru. Výhodou je také možnost montáže ve vertikální, ale i v horizontální poloze. Elektrickou montáž usnadňují dodávané připojovací kabely, včetně potřebných normovaných koncovek. Připojovací rozměry jsou v provedení in – line velikosti R 1“.

Použití

Jako spínací zařízení pro jednofázová čerpadla především u domácích vodáren. Vzhledem k systému zapnutí čerpadla s každým otevřením kohoutku a zároveň k omezené četnosti spínání asynchronních motorů (pohonů čerpadel) je tento typ vhodný pro systémy zavlažování a zalévání zahrad, mytí aut a hospodářských nástrojů, vyčerpávání objektů, nebo jako vodárna s příležitostným použitím (chaty, chalupy atd.). Celý systém je navržen pro řízení jednofázových motorů s napájením 1 x 230 V. Možnost použití pro třífázové typy je sice také možný, ale je třeba ho vždy konzultovat s dodavatelem zařízení (využití pomocného relé).

Je nutno počítat s maximální využitelnou výškou za zařízení dle nastaveného spínacího tlaku od 10 do 35 metrů.

Rozsah možného použití

Čerpané médium	čistá voda
Maximální průtok	4,8 m³/h
Maximální provozní tlak	10 bar
Zapínací tlak	1 – 3,5 bar
Maximální teplota média	55°C
Jmenovité napětí	1 x 230 V, 50 Hz
Maximální proud	12 A
Druh krytí	IP 65
Připojovací rozměr	R 1

Výhody použití

- Jednoduchá montáž
- Integrovaná zpětná klapka
- Možnost vertikální i horizontální instalace
- Možnost nastavení zapínacího tlaku 1 – 3,5 bar
- Integrovaná ochrana proti běhu na sucho
- Kontrolní manometr
- Automatický restart
- Krytí IP 65
- Díky obzvláště kompaktní konstrukci se hodí k použití na mnoha místech
- Absolutně nehlukný chod vlivem omezení spínacího hluku
- Vysoká provozní spolehlivost díky elektronické signalizaci poruch
- Jednoduchá obsluha díky přehledné indikaci provozních stavů
- Není nutná přídavná membránová tlaková nádržka
- Perfektní ochrana proti korozi vlivem použití nerezavějících materiálů
- Kompletní elektrické propojení pro okamžité připojení a maximálně rychlou instalaci

Rozsah dodávky

Spínací přístroj Brio
Český návod k obsluze

