DULCOPOOL Professional

typ DM3-BT4B-RPCC+F

DULCOPOOL Professional, typ DM3-BT4B-RPCC+F je bazénová dávkovací automatika. Kompaktní soubor zařízení, zahrnující velmi kvalitní prvky pro kontinuální sledování a udržování parametrů bazénové vody ve veřejných bazénech případně luxusních privátních bazénech.

Automatika umožňuje kontrolu a provádění úpravy bazénové vody bez nutnosti trvalé přítomnosti obsluhy. Obsluha u veřejného provozu vykonává denně vizuální kontrolu zařízení a kontrolní přeměření parametrů bazénové vody.

Zařízení jsou instalována a kompletně propojena na nástěnném panelu. Hlavní části automatiky jsou moderní bazénový regulátor Dulcomarin 3, měřící cela se sondami (pH, redox, volný chlor, celkový chlor), vysoce spolehlivá membránová dávkovací čerpadla Beta a příslušenství.

Regulátor Dulcomarin 3 je konfigurován s vestavěným VNC serverem pomocí kterého je umožněno připojení na PC nebo vzdálený přístup přes internet. Systém má interní archivaci dat a naměřené hodnoty lze ve formě grafů zobrazit i přímo na displeji regulátoru. Regulátor může komunikovat s PLC protokolem ModBus RTU.

Určení:	- Bazénová dávkovací automatika; sestavený velmi kvalitní komplet instalovaný na nástěnném panelu, určený pro řízení dávkování bazénové chemie ve veřejných bazénech a vířivých vanách.
Měřené veličiny:	- pH, redox, volný chlor, celkový chlor a teplota vzorkové vody
Dávkování:	- regulované dávkování pH korektoru v závislosti od měřené hodnoty pH (dávkovací čerpadlo) - regulované dávkování dezinfektantu v závislosti od měřené hodnoty volného chloru (dávkovací čerpadlo) - dávkování flokulantu – pevné nastavení dávky nebo dle redox hodnoty (dávkovací čerpadlo)
Typ regulace:	- P, PI, PID nebo dvoubodová (možnost zadání hystereze) nebo manuální (možnost nastavit trvalé dávkované množství)
Vzorková voda:	- požadovaný průtok 40 – 60 l/h (nastavení kohoutem na měřící cele) - tlak v měřící cele.... min 0.05 bar; max.1 bar
Hlavní komponenty:	- 1 x Regulátor DULCOMARIN 3 Compact (pro 1 bazénový okruh) - 1 x Instalační průtočná armatura DGMa 322T000 pro sondy pH, redox, volný chlor, celkový chlor a čidlo průtoku vzorkové vody - 1 x Sonda pH typ PHES 112 SE - 1 x Sonda redox typ RHES - Pt - SE - 1 x Sonda volného chloru typ CLE – CAN - 1 x Sonda celkového chloru typ CTE - CAN - 2x Membránové dávkovací čerpadlo Beta (pro pH korektor / flokulant), sací sestava s čidlem minimální hladiny v zásobníku chemie, injekční ventil, výtlačná hadička - 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta (pro chlor), samoodvzdušňovací, sací sestava s čidlem minimální hladiny v zásobníku chemie, injekční ventil, výtlačná hadička

ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.
Fügnerova 567
336 01 Blovice
Česká republika

tel.: +420 585757011
www.prominent.com
info-cz@prominent.com

Česká spořitelna Olomouc
účet 1803982399/0800
DIČ CZ47153873
IČO 47153873

Registrace
Obchodní rejstřík KS v Plzni
oddíl C, vložka 31007

- 3 x Konzola pod čerpadlo
- 1 sd Signální a napájecí propoje v rámci panelu
- 2 x Instalační panel
- 10m Hadička vzorkové vody 8x5 mm
- 1 x Předfiltr vzorkové vody (nerezové sítko 300 micr.)
- 2 x Odběrový ventil – závit ½" x šroubení na hadičku vzorkové vody 8x5 mm

Externí vstupy:

- PAUSE 1 – beznapěťový kontakt – blokuje dávkování (např. od zastavení chodu cirkulačních čerpadel)
- PAUSE 2 – použit pro kontakt z čidla průtoku vzorkové vody v rámci panelu
- ECO MODE – přepnutí na druhou sadu nastavení (např. pro noční provoz, chladné počasí, atd....)

Externí výstupy:

- 1 x kontakt relé výstražné signalizace (sdružená porucha)
- 4 x pulzní kontakt pro řízení dávkovacích čerpadel ProMinent
- 3 x programovatelný kontakt (250VAC, max. 3A, 700VA) (řízení dávkovacích čerpadel on/off, UV lampa, topení, filtrace, ...)
- ModBus

Možnosti připojení na PC:

- VNC viewer – umožňuje připojení přes LAN kabel k PC nebo pro vzdálený přístup do internetové sítě

Napájení:

- 1x 230V, 50 Hz – svorky v regulátoru, zabezpečte trvalé napájení pro správnou funkci chlorových sond
- 3x napájení dávkovacích čerpadel 230 V, 50 Hz (čerpadla dodávána s napájecím kabelem délky 2m a Euro vidlicí)
- třída krytí regulátoru a čerpadel IP 65

Okolí:

- vnitřní instalace, svisle na zeď
- teplota okolí od +5 °C do +40 °C, relativní vlhkost do 95%, nekondenzující
- max. teplota dávkovaných chemikálií +35 °C

Rozměr panelu:

- regulátor + měřící cela ...595 x 745 mm (š x v)
- dávkovací čerpadla … 595 x 400 mm (š x v)
- hmotnost ~20 kg

Poznámky:

- víceúrovňová přístupová práva chráněná uživatelskými hesly
- přehledný barevný 7" dotykový displej
- videonávody (kalibrace)
- vestavěný videografický záznamník (přehled měřených a regulačních veličin v podobě grafu přímo na obrazovce regulátoru, možnost odečtu hodnot zpět)
- archivace měřených dat na SD kartu (kapacita na několik roků), možno přenést do PC a zobrazit
- archivace hlášení (poruchy, kalibrace)
- VNC viewer = vzdálený přístup (vzdálená plocha)
- ECO MODE – přepnutí na druhou sadu nastavení
- Text Email – zasílání zpráv
- ModBus – připojení na PLC
- inteligentní kontrola stavu sond
- pH korekce měření chloru
- control time
- komunikace v angličtině, němčině, čeština, ...
- český manuál

V případě dotazů nás prosím neváhejte kontaktovat.

Ing. Jan Pernecký
ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s.r.o.
Sobieského 1, 770 10 Olomouc
[redacted]