

CHEWATEC COOLPRO

Spoločné riešenie pre chladienie vody

OPTIMÁLNE RIEŠENIE PRE CHLADIACE SYSTÉMY



Vodivosť, pH, ORP

*Ošetrovanie vody v chladiacich systémoch s odparovaným
Meria vodivosť / pH / ORP / chlór / chlór dioxid / bróm atď.*

CHEWATEC COOLPRO

CHEWATEC COOLPRO zaznamenáva potrebné parametre kvality chladiacej vody v chladiacich systémoch a riadi funkcie potrebné pre hladkú a spoľahlivú prevádzku. Zariadenie meria elektrolytickú vodivosť. Dávkovanie biocidov – časovo závislé alebo dávkovanie a riadenie podľa VDI 2047. Dávkovanie korózných inhibítorov – zariadenie určuje či je nadávkované dostatočné množstvo inhibítorov korózie. Taktiež meria a reguluje hodnoty pH.

Výhody

- Časovač pre dávkovanie biocidov
- Možnosť online merania a regulácie koncentrácie biocidov
- Webové rozhranie pre konfiguráciu a vzdialenú správu - možnosť WLAN / WiFi prístupového bodu
- Blokovanie odkaľovania: blokovanie odkaľovania po nadávkovaní biocidov
- Možnosť nastavenia odkaľovania pred nadávkovaním biocidov
- Prevádzkový stav je zobrazovaný pomocou 10 LED stavovej signalizácie
- Presnosť do 0.3% odvodená od plného meracieho rozsahu

Aplikácie

- Regulácia odkalu v chladiacich systémoch s odparovaním
- Objemovo – proporcionálna regulácia korózných inhibítorov, odpeňovačov a disperzantov
- Meranie a regulácia koncentrácie inhibítora prostredníctvom fluorescenčného senzora
- Meranie pH s možnosťou regulácie
- Časové dávkovanie alebo dávkovanie na základe meraných veličín až dvoch biocidov

Technické informácie

Merací rozsah

- pH 0.00 ... 14.00
- teplota s Pt 100/Pt 1000 0 ... 150°C
- ORP -1,500 ... +1,500 mV
- Chlór/Chlórdioxid/Bróm

Rozlíšenie

- pH 0.01
- ORP 1mV
- Chlór/Bróm 0.001/0.01 ppm

Typ riadenia

- P/PID

Vstupy

- 1x vstup pre signál prietoku
- 2x sériový vstup pre CTFS senzory
- 8x digitálny stavový vstup

Výstupy

- 5x reléový výstup - prepínací kontakt (3x bez napäťový signál, 2x AC/DC)
- 4x frekvenčno-pulzný výstup

Napájanie

- 90–253 V – 50/60 Hz – 25 VA – 24 V DC

Zbernica

- Modbus RTU, ďalšie zbernice cez gateway

Teplota okolia

- 0 ... 50°C (pre vnútorné použitie alebo vybavené krytom)

Vlastnosti okolia

- Prípustná relatívna vlhkosť: 95%
- Bez kondenzačný DIN IEC 60068-2-30

Ochrana krytia

- Nástenný - IP 65

Splnené normy

- CE
- MET (zodpovedá UL ako IEC 61010)

Rozmery

- 220 x 250 x 122 mm (V x Š x H)