

Panel PM 03 pre meranie kvality vody

Vysoký tlak a teplota – žiadny problém

Okruhy teplej vody v budovách sú vystavené vysokému tlaku a tiež vysokej teplote. Tieto podmienky sú perfektným životným priestorom pre choroboplodné zárodky a baktérie. Dezinfekcia cirkulačných okruhových, napríklad v medicínskych zariadeniach, je cieľom, ktorý je možné s istotou dosiahnuť pomocou panela PM 03 pre meranie kvality vody a dezinfekčného zariadenia s chlórrom alebo oxidom chloričitým.

Riešenie pre Vaše dodávky pitnej vody

Merací panel PM 03 spĺňa všetky požiadavky na meracie a regulačné techniky vodovodných sietí, zaťažovaných tlakom a slúži na určovanie a reguláciu koncentrácie chlóru, resp. oxidu chloričitého pri úprave vody. Tento merací panel sa využíva v mnohých oblastiach.

Merací panel PM 03 je vhodný predovšetkým pre použitie v rozvodoch teplej vody s teplotami do 60°C. Všetky konštrukčné prvky meracieho panela, ktoré sú zaťažované tlakom a teplotou, sú vyrobené z vysoko kvalitných materiálov.

Jednoduché a kompaktné konštrukčné usporiadanie panela PM 03 zaručuje pohodlnú obsluhu, vysokú spoľahlivosť a dlhú životnosť pri minimálnych servisných nákladoch.

Použitie vysoko kvalitných materiálov

Meranie koncentrácie chlóru, resp. oxidu chloričitého, sa zabezpečuje pomocou potenciostatického meracieho článku. Všetky prvky, ktoré prichádzajú do kontaktu s vodou, sú vyrobené z odolných materiálov, okrem iného z PMMA a PVDF. Meranie hodnoty pH alebo Redox je možné v závislosti na prevedení daného modelu.

Pre riadenie slúžia viacanálové regulátory rady topax, ktoré sa vyznačujú jednoduchou obsluhou a širokým rozsahom funkcií.

Merací panel PM 03 sa dodáva už kompletne zmontovaný výrobcom. Jeho konštrukcia umožňuje vedenie meranej vody späť do siete.



Stručná charakteristika

- meranie voľného chlóru, resp. oxidu chloričitého, pomocou potenciostatického meracieho článku
- meranie hodnôt pH alebo Redox
- odolný tlaku do 6 bar
- teplota meranej vody do 60°C
- prehľadné a funkčne spoľahlivé usporiadanie
- prepojenie trubiek a káblov je vykonané už výrobcom
- vedenie meranej vody späť do siete

Technické údaje

rozsah merania pre voľný chlór	do 10 mg/l *
rozsah merania pre oxid chloričitý	do 2 mg/l *
rozsah merania pre hodnotu pH	0...14 *
rozsah merania pre hodnotu Redox	0...1000 mV *
rozmery	490x900x~1000mm
teplota	5...60 °C
potreba meranej vody	cca.45 l/h
tlak vody	0,2...6,0 bar
hydraulické prípojky	G ¼" vnútorný závit

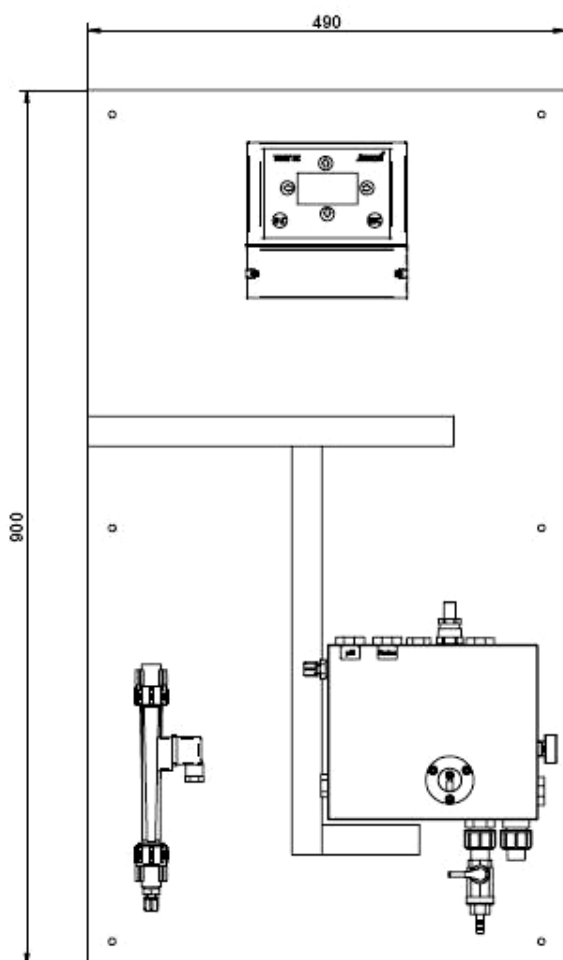
*) podľa druhu namontovaného regulátora

Panel PM 03 pre meranie kvality vody

Modelové varianty

názov	popis	obj.číslo
panel PM 03 pre meranie voľného chlóru, alebo oxidu chloričitého, hodnoty pH a potenciálu Redox	základný prístroj s nasledujúcimi funkčnými prvkami - zachytávač nečistôt (veľ. ok 0,5 mm) - ihlový ventil DN 2,5 potenciostatický merací článok. (s elektródami v kombinácii zlato / ušľachtilá oceľ a. s referenčnou elektródou) - Guličky na čistenie elektród - Združená meracia sústava pH - Elektróda Redox prietokomer 60 l / h so spínacím kontaktom. Elektronický regulátor radu topax je potrebné objednať samostatne	42200005
panel PM 03 pre meranie voľného chlóru, alebo oxidu chloričitého a hodnoty pH	základný prístroj, ale bez združenej meracej sústavy Redox	42200006
panel PM 03 pre meranie voľného chlóru, alebo oxidu chloričitého, hodnôt pH, Redox a teploty	základný prístroj navyše s teplotným čidlom Pt 100 a s pripojovacím káblom v dvojžilovom prevedení	42200007

Rozmerový náčrt



všetky miery v mm

Rozsah dodávky

Štandardná dodávka zariadenia zahŕňa nasledujúce diely:

- merací panel podľa vyššie uvedeného popisu
- materiál pre montáž na stenu
- senzory s pripojovacím káblom
- guličky na čistenie elektród
- tlmiace kvapaliny

Príslušenstvo

Vlastné zariadenie sa môže dodatočne doplniť nasledujúcim príslušenstvom:

popis	obj. číslo
fotometer pre kúpaliská a bazény pre meranie voľného, viazaného a celkového chlóru, oxidu chloričitého, hodnoty pH a obsahu kyselín	23800003