

## Panel PM 03 určený na meranie kvality vody

### Vysoký tlak a teplota – žiadny problém

Okruhy teplej vody v budovách sú vystavené vysokému tlaku a vysokej teplote. Tieto podmienky sú zároveň dobrým prostredím pre choroboplodné zárodky a baktérie. Dezinfekciu cirkulačných okruhov, napr. v medicínskych zariadeniach je možné dosiahnuť pomocou panelu PM 03 určeného na meranie kvality vody a dezinfekčného zariadenia s chlórrom alebo oxidom chloričitým.

### Riešenie pre vašu dodávku pitnej vody

Merací panel PM 03 spĺňa všetky požiadavky na meranie a reguláciu vodných sietí zaťažovaných tlakom. Je preto určený na zisťovanie a reguláciu koncentrácie chlóru, resp. oxidu chloričitého pri úprave vody. Tento merací panel sa používa v mnohých oblastiach. Panel PM 03 je vhodný predovšetkým pri rozvodoch teplej vody do 60°C a tlaku do 6 barov. Všetky konštrukčné prvky, ktoré sú zaťažované teplotou a tlakom sú vyrobené s vysoko kvalitných materiálov. Jednoduchá a pevná konštrukcia panelu PM 03 zaručuje dobrú funkčnosť, vysokú spoľahlivosť a dlhú životnosť pri minimálnych servisných nákladoch.

### Použitie vysoko kvalitných materiálov

Koncentrácia chlóru, resp. oxidu chloričitého sa zisťuje pomocou potenciostatického meracieho článku. Všetky prvky, ktoré prichádzajú do kontaktu s vodou sú vyrobené z odolných materiálov, okrem iného z PMMA a PVDF. V závislosti od modelu je možné meranie hodnoty pH alebo Redox-u. Použitie viackanálové regulátory rady TOPAX sa vyznačujú jednoduchou obsluhou a širokým rozsahom funkcií. Merací panel PM 03 sa dodáva už kompletne zmontovaný od výrobcu. Je skonštruovaný tak, aby sa meraná voda vracala späť do siete.

### Stručná charakteristika

- meranie voľného chlóru, resp. oxidu chloričitého, pomocou potenciostatického meracieho článku
- meranie hodnôt pH alebo Redox
- prehľadné a funkčné usporiadanie
- odolný voči tlaku do 6 barov
- teplota vody do 60°C
- prepojenie trubiek a kabeláž je pripravená výrobcom
- vedenie 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 *
rozмеры	490x900x~1000mm
teplota	5...60 0C
potreba meranej vody	cca.45 l/h
tlak vody	0,2...6,0 bar
hydraulické prípojky	G 1/4" vnútorný závit

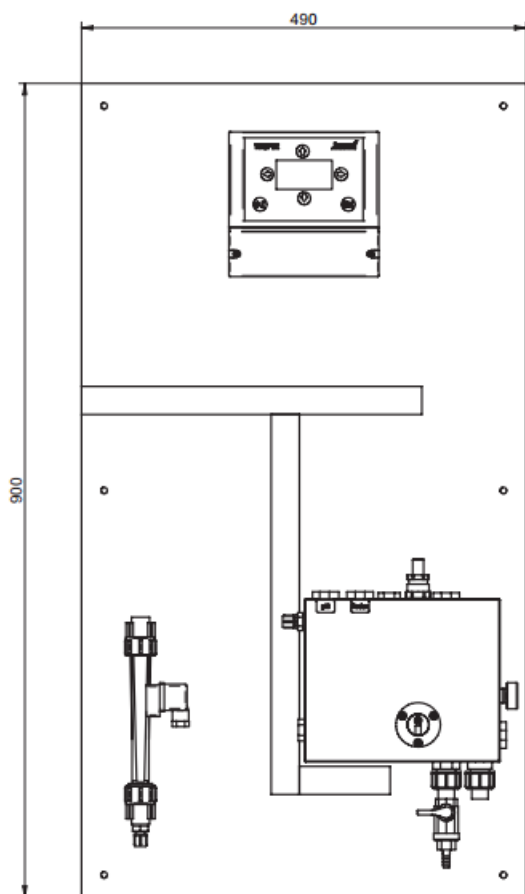
\*) podľa druhu namontovaného regulátora

## Panel PM 03 určený na meranie kvality vody

### Modelové varianty

názov	popis	obj.číslo
panel PM 03 na meranie voľného chlóru, alebo oxidu chloričitého, hodnoty pH a Redox potenciálu	základní přístroj s nasledujúcimi funkčnými prvkami -filter ( 0,5 mm) -ihlový ventil DN 2,5 -potenciostatický merací článok s elektródami v kombinácii zlato/ušľachtilá oceľ a. s referenčnou elektródou - guľôčky na čistenie elektród - združená meracia sústava pH - elektróda Redox (ORP) - prietokomer 60 l/h so spínacím kontaktom (TOPAX regulátor je potrebné objednať samostatne)	42200005
panel PM 03 na meranie voľného chlóru, alebo oxidu chloričitého a hodnoty pH	základní přístroj, bez združenej meracej sústavy Redox	42200006
panel PM 03 na meranie voľného chlóru, alebo oxidu chloričitého, hodnoty pH, Redox-u a teploty	základní přístroj navyše dodávaný s teplotným čidlom Pt 100	42200007

### Rozmerový náčrtok



všetky uvedené miery sú v mm

### Rozsah dodávky

Zariadenie obsahuje nasledujúce diely:

- meracie panel (vyššie uvedený popis)
- materiál na montáž na stenu
- senzory s pripojovacím káblom
- guľôčky na čistenie elektród
- tmiaca kvapalina

### Príslušenstvo

Zariadenie je možné doplniť o nasledujúce príslušenstvo:

popis	obj. číslo
fotometer meria parametre: voľný, viazaný a celkový chlóru, oxidu chloričitého, hodnotu pH a obsah kyselín	23800003