

Panel PM 03 pro měření kvality vody

Vysoký tlak a teplota – žádný problém

Okruhy teplé vody v budovách jsou vystaveny vysokému tlaku a také vysoké teplotě. Tyto podmínky jsou perfektním životním prostorem pro choroboplodné zárodky a bakterie. Dezinfekce cirkulačních okruhů, např. v medicínských zařízeních, je cílem, kterého lze s jistotou dosáhnout pomocí panelu PM 03 pro měření kvality vody a dezinfekčního zařízení s chlorem nebo oxidem chloričitým.

Řešení pro vaše dodávky pitné vody

Měřicí panel PM 03 splňuje všechny požadavky na měřicí a regulační techniku vodovodních sítí, zatěžovaných tlakem a slouží k určování a regulaci koncentrace chloru, resp. oxidu chloričitého při úpravě vody. Tento měřicí panel se využívá v mnoha oblastech.

Měřicí panel PM 03 je vhodný především pro použití v rozvodech teplé vody s teplotami do 60°C. Všechny konstrukční prvky měřicího panelu, které jsou zatěžovány tlakem a teplotou, jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů.

Jednoduché a kompaktní konstrukční uspořádání panelu PM 03 zaručuje pohodlnou obsluhu, vysokou spolehlivost a dlouhou životnost při minimálních servisních nákladech.

Použití vysoce kvalitních materiálů

Měření koncentrace chloru, resp. oxidu chloričitého, se zajišťuje pomocí potenciostatického měřicího článku. Veškeré prvky, které přicházejí do kontaktu s vodou, jsou vyrobeny z odolných materiálů, mimo jiné z PMMA a PVDF. Měření hodnoty pH anebo Redox je možné v závislosti na provedení daného modelu.

Pro řízení slouží vícekanálové regulátory řady TOPAX, které se vyznačují jednoduchou obsluhou a širokým rozsahem funkcí.

Měřicí panel PM 03 se dodává již kompletně smontovaný výrobcem. Jeho konstrukce umožňuje vedení měřené vody zpět do sítě.



Stručná charakteristika

- měření volného chloru, resp. oxidu chloričitého, pomocí potenciostatického měřicího článku
- měření hodnot pH nebo Redox
- odolný tlaku do 6 bar
- teplota měřené vody do 60°C
- přehledné a funkčně spolehlivé uspořádání
- propojení trubek a kabelů je provedeno již výrobcem
- vedení měřené vody zpět do sítě

Technické údaje

rozsah měření pro volný chlor	do 10 mg/l *
rozsah měření pro oxid chloričitý	do 2 mg/l *
rozsah měření pro hodnotu pH	0...14 *
rozsah měření pro hodnotu Redox	0...1000 mV *
rozměry	490x900x~1000mm
teplota	5...60 °C
potřeba měřené vody	cca.45 l/h
tlak vody	0,2...6,0 bar
hydraulické přípojky	G 1/4" vnitřní závit

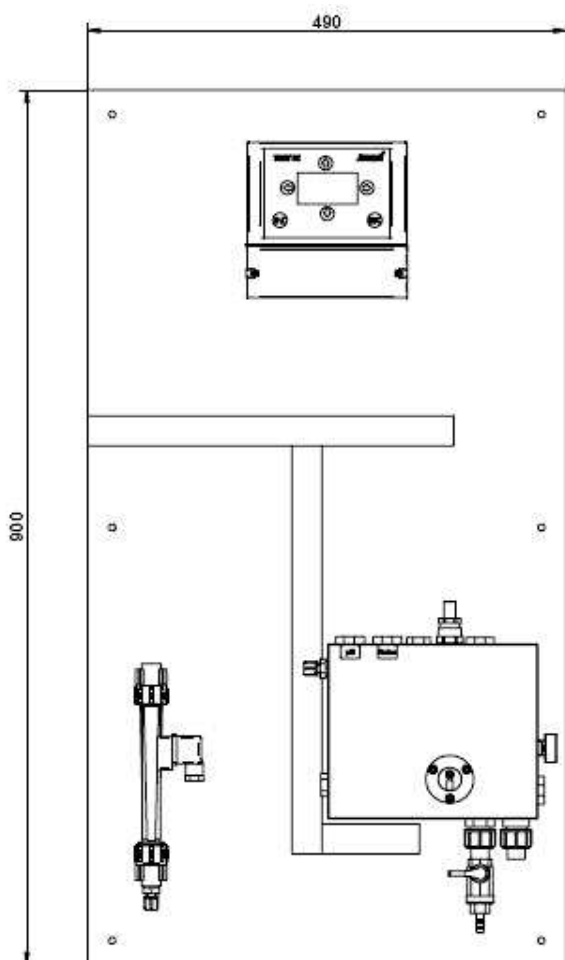
*) podle druhu namontovaného regulátoru

Panel PM 03 pro měření kvality vody

Modelové varianty

název	popis	obj. číslo
panel PM 03 pro měření volného chloru, nebo oxidu chloričitého, hodnoty pH a potenciálu Redox	základní přístroj s následujícími funkčními prvky - zachycovač nečistot (vel. ok 0,5 mm) - jehlový ventil DN 2,5 potenciostatický měřicí článek (s elektrodami v kombinaci zlato/ušlechtilá ocel a s referenční elektrodou) - kuličky pro čištění elektrod - sdružená měřicí soustava pH - elektroda Redox průtokoměr 60 l/h se spínacím kontaktem Elektronický regulátor řady TOPAX je třeba objednat samostatně	42200005
panel PM 03 pro měření volného chloru, nebo oxidu chloričitého a hodnoty pH	základní přístroj, avšak <u>bez</u> sdružené měřicí soustavy Redox	42200006
panel PM 03 pro měření volného chloru, nebo oxidu chloričitého, hodnoty pH, Redox a teploty	základní přístroj <u>navíc</u> s teplotním čidlem Pt 100 a s přípojovacím kabelem ve dvoužilovém provedení	42200007

Rozměrový náčrtek



veškeré míry v mm

Rozsah dodávky

Standardní dodávka zařízení zahrnuje následující díly:

- měřicí panel podle výše uvedeného popisu
- materiál pro montáž na zeď
- senzory s přípojovacím kabelem
- kuličky pro čištění elektrod
- tlumicí kapaliny

Příslušenství

Vlastní zařízení se může dodatečně doplnit následujícím příslušenstvím:

popis	obj. číslo
fotometr pro koupaliště a bazény pro měření volného, vázaného a celkového chloru, oxidu chloričitého, hodnoty pH a obsahu kyselin	23800003