

EASYPOL SMART 02 panel pro měření kvality vody

Voda je záležitost – zcela privátní

Při úpravě bazénové vody v privátních bazénech a Whirpoolech hraje dezinfekce vedle filtrace důležitou roli. S cílenou aplikací dezinfekčních látek v cirkulaci vody se může dosáhnout vysoké kvality vody.

Měřicí panel EASYPOL SMART 02 je odborný partner pro přesné dávkování dezinfekčních prostředků – pro Vaše zdraví.

Malý ale dobrý

EASYPOL SMART 02 se vyznačuje kompaktní a vysoce kvalitní stavbou. Všechna měření a pro řízení nutné komponenty se nachází na, popř. přímo v panelu. Měřicí panel je osazen dvoukanálovým regulátorem TOPAX DX SMART se velmi jednoduchým ovládním řízení. Se svým funkčním rozsahem ztrácí tento regulátor oproti vícekanálovému TOPAX DX jen velmi málo bodů.

Vedle dezinfekce prostřednictvím roztoků chlóru nebo aktivních kyselin je možné i nasazení průtočné sondy pro elektrolýzu u výroby chlóru. EASYPOL SMART 02 nabízí dvě varianty: měření chlór / pH nebo měření pH / Redox. K dodání je rozsáhlý program příslušenství.

Funkční a efektivní

Oproti běžným měřicím panelům se rozvod měřené vody a umístění měřicích senzorů nachází uvnitř tělesa tabule a umožňuje docílení velmi kompaktních rozměrů. Přes integrovaný vzorkovací kohout je možná kalibrace senzorů přímo na měřicím panelu.

Všechny senzory jsou umístěny vedle sebe, ampérometrická chlorová sonda pH a Redox elektroda, dle opce pak jsou také k dodání měření teploty, sonda měření vodivosti. Elektrický kontakt pro hlídání průtoku je integrovaný a vypíná dávkování při nedostatečném průtoku měřené vody.

Přes obě na měřicím panelu integrovaná, hadičková, dávkovací čerpadla se dávkuje chemikálie k dezinfekci a ke korekci hodnoty pH ve vodě. Řízení přídavného čerpadla pro aplikaci flokulantů je možné.



Stručná charakteristika

- pro privátní bazény
- jednoduchá obsluha
- přehledný grafický displej
- kompaktní a vysoce kvalitní provedení
- měření volného chlóru nebo Redox
- měření hodnoty pH
- teplota a vodivost (opce)
- hlídač průtoku se seřizovacím ventilem
- dávkování hadičkovými čerpadly
- odběrní ventil pro kalibraci
- řízení a dávkování flokulačního prostředku (opce)
- výstup 4...20mA
- dlouhodobé ukládání dat a grafický zobrazení
- export dat přes paměťovou kartu nebo rozhraní (opce)

Technická data

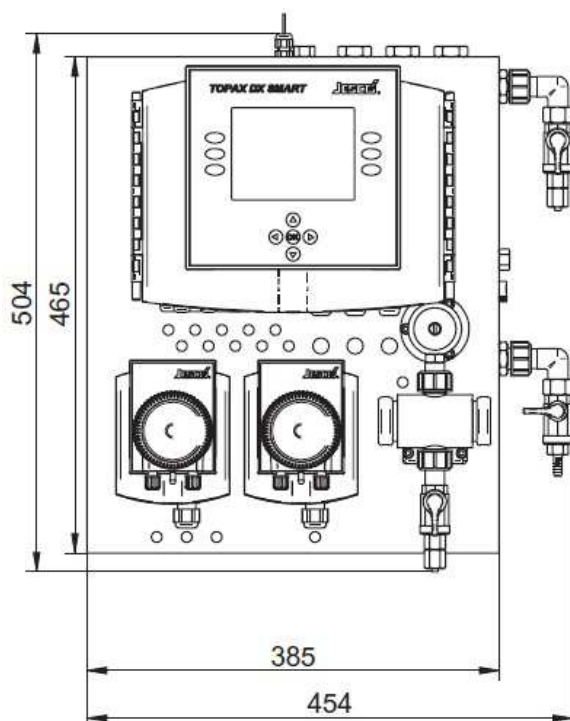
měřicí rozsah volného chlóru	do 2 mg/l, při pH kompenzace
měřicí rozsah pH (opce)	0...14
měřicí rozsah Redox (opce)	0...1000 mV
rozměry (Š x V x Hl)	454 x 504 x 167 mm
teplota	5...40 °C
spotřeba měřicí vody	ca 45 l/h
Napojení měřené vody	hadička Ø 6 mm
el. přípoj	230 V, 50 Hz
tlak vody	0,2...3,0 bar

EASYPOL SMART 02 panel pro měření kvality vody

Modelové varianty

měřicí panel	měření	obj.č.
EASYPOL SMART 02 RP	pH hodnota a Redox potenciál	42401003
EASYPOL SMART 02 RPT	pH hodnota, Redox potenciál a teplota	42401004
EASYPOL SMART 02 CP	volný chlór, pH hodnota	42401002
EASYPOL SMART 02 CPT	volný chlór, pH hodnota a teplota	42401005
EASYPOL SMART 02 CPLT	volný chlór, pH hodnota, vodivost a teplota	42401001

Rozměrový náčrtek



Rozsah dodávky

Následující funkční části a příslušenství jsou k dodání:

- předinstalovaný měřicí panel
- montážní materiál pro uchycení na stěnu
- regulátor TOPAX DX SMART
- senzory
- hadičková dávkovací čerpadla se sáním, výtlačkem a vstřikovači
- kalibrační roztok
- PE hadička pro vedení měřicí vody

Příslušenství

Jako opce je pro instalaci a provoz k dodání následující příslušenství

popis	obj.č.
PE hadička 6/8 mm pro měřenou vodu	97175
pH měřicí sonda	41100004
sonda Redox	41100011
napojovací kabel pro pH nebo Redox sondu	78148
Filtr 300 µm s hadičkovým napojením a stěnovým držákem	38744