



měřicí panel

EASYPRO SMART

pro bazény

Malý ale prima

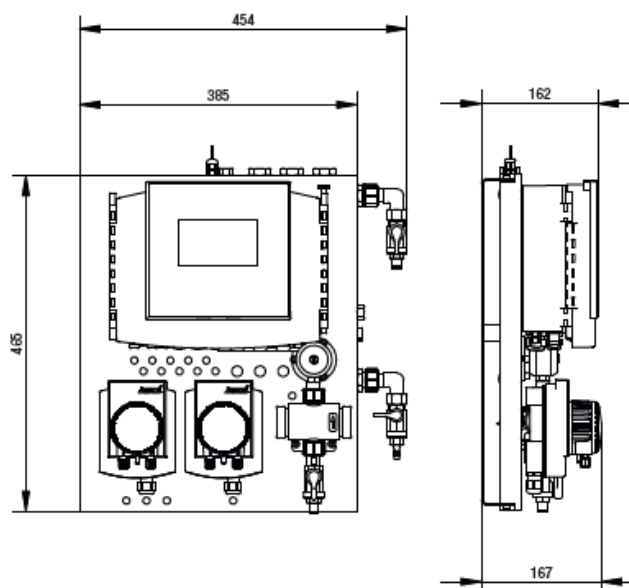
S EASYPRO Smart obdržíte nástupce oblíbené řady EASYPOOL Smart. Ve dvou jednoduchých před konfigurovaných variantách přichází měřicí panel téměř hotový k nasazení u Vás.

System slouží k hlídání a regulaci různých parametrů vody ve Vašem bazénu. Přes na EASYPRO zabudovaném vícekanálovém regulátoru TOPAX MC budou parametry vody kontinuálně měřeny a v požadovaném rozsahu udrženy. Měřicí panel nabízí přímo na panelu zabudovaná dávkovací hadičková čerpadla. Přídavně mohou být další měřicí články nastaveny.

Automatické kontinuální zapisování parametrů vody a zobrazení v průběhu trendu Vám umožňuje jednoduchou diagnózu.

Rozměry

všechny míry v „mm“



Technická data

EASYPRO Smart			
průtočná potřeba měřené vody		l/h	ca. 45
přívod a odvod měřené vody		mm	uzavírací ventily s hadičkovým rychloupínáním 6/8
provozní tlak		bar	max. 3
tlaková ztráta na panelu		bar	0,3
el. připojení			100 – 240 V AC, 50/60 Hz
příkon		W	max. 30
analogové výstupy ke vzdálenému přenosu			4 x 0/4 – 20 mA, odpor max. 500 Ω
velikost poruchového vstupu		mA	0/4 – 20
rozhraní			Ethernet TCP/IP nebo RS485 Modbus RTU (opce)
ochrana			IP 65 (regulátor)
okolní teplota		°C	-5 do +45, žádné přímé sluneční záření
regulační charakteristika			P-, PI-, PID- nebo PD charakteristika regulační směr volitelný se spínáním velikosti poruchového vstupu volitelná 2-stranná regulace
Měřicí vstupy (dle provedení)			
počet měřících vstupů			2*
volný chlór	měřící sonda zbytkového chlóru CS 120	mg/l	0 – 10 (odvislé od místní jednotky) --
pH hodnota	pH – sdružený měřící článek	pH	2 – 12 nebo 0 – 14 (odvislé od sdruženého měřícího článku)
Redox	sdružený měřící článek	mV	-- 0 – 1000
teplota	Pt100	°C	5 - 45
Výstupní moduly (dle provedení)			
počet výstupních modulů			až 4
servopohon relé			2 x 230 V AC, 5A (ohmické zatížení)
		kΩ	potenciometr zpětné hlášení: 1 – 10
servopohon 20 mA			plynulé 0/4 – 20 mA výstup
			servomotor s 20 mA zpětné hlášení
relé			2 x 230 V AC 5A (ohmické zatížení)
optický spínač			2 x 80 V DC, 5 mA

*. přídatně může být jeden teplotní senzor přiřazen

Příslušenství



Fotometr

- pro volý chlór a pH
- interní paměť pro 16 datových sad
- automatické vypnutí
- hodiny a datum
- zobrazení kalibrace
- osvětlený displej
- vodotěsný (analog IP68, 1 hod do 0,1m)



Vyrovňovací roztoky

- pH hodnota ph 6,80 a 9,27
- redox hodnota 468 mV
- elektroly pro membránově chráněnou měřící sondu