

JESCO kontinuálne meranie kvality vody EASYPOOL SMART 02

Meranie bazénových vôd pre privátne aplikácie

Stručná charakteristika

- použitie pri súkromných bazénoch
- jednoduchá obsluha a údržba
- prehľadný grafický farebný displej
- kompaktné konštr. riešenie a zároveň vysoko kvalitné prevedenie
- meranie voľného chlóru a potenciálu Redox
- meranie hodnoty pH
- meranie teploty a vodivosti (opcia)
- prietokomer
- dávkovania prostredníctvom hadicových čerpadiel
- kohútik pre odbery vzoriek na účely kalibrácie
- ovládanie dávkovania flokulačného prostriedku
- výstup 4 ... 20 mA
- pamäť pre dlhodobé uchovávanie dát s grafickým zobr. trendu
- export dát cez pamäťovú kartu alebo počítačové rozhranie (opcia)



Navrhované riešenie

Oproti bežným panelom na meranie vody sa rozvod vody a uchytenie senzorov nachádzajú vo vnútri telesa panelu, čo z tohto panelu robí veľmi kompaktné zariadenie. Prostredníctvom zabudovaného kohútika na odber vzoriek vody je možné vykonávať kalibráciu senzorov priamo na paneli. Okrem amperometrického meracieho článku sa ako senzory používajú aj elektródy na meranie hodnoty pH a potenciálu Redox a voliteľne tiež teplotné čidlo a sonda na meranie vodivosti. V paneli je tiež integrovaný elektrický kontakt pre sledovanie prietoku, ktorý pri prerušení prietoku vypína dávkovanie.

Technické údaje:

Na paneli sú inštalované dve hadicové čerpadlá, ktoré dávkujú chemikálie pre vlastnú dezinfekciu a ku korektúre hodnoty pH vo vode. je možné tiež pripojiť prídavné čerpadlo na dávkovanie flokulačného prostriedku.

meriaci rozsah voľného chlóru	až 2 g/l, kompenz. cez hodn. pH
meriaci rozsah hodnoty pH (op.)	0...14
meriaci rozsah hodn. Redox (op.)	0...1000 mV
rozmery	429 x 465 x 160 mm
meriaci rozsah teplôt	5...40 °C
potreba vody	cca 45 l/h
tlak vody	0,2...3 bar
hadicové prípojky	d6/12 mm

Meriaci panel EASYPOOL SMART 02

typ	popis	obj.č.
EASYPOOL SMART 02	meranie: voľný chlór, pH aplikácia: pre bazény. S prípravou pre doplnenie elektród na meranie potenciálu REDOX. Dve dáv. čerpadlá.	42401002
EASYPOOL SMART 02	meranie: voľný chlór, pH a teplota vody aplikácia: pre bazény. Dve dávkovacie čerpadlá.	42401005
EASYPOOL SMART 02	meranie: voľný chlór, pH, vodivosť a teplota vody aplikácia: pre bazény so slanou vodou. Bazény s dezinfekciou cez rozklad soli - elektrolýzou. jedno dáv. čerpadlo.	42401001

Príslušenstvo

	obj.č.
samosť. filter meranej vody, 80 µm s nást. držiakom na montáž na stenu a prípoj.had. PVC Ø06/12	23733816
guľový kohútik na odber vzoriek meranej vody, prípoj. závit G ½" s prípojkou na hadicu PVC Ø 06/12	23733813
hadica PVC Ø 06/12 na vedenie meranej vody	97120
pripojovací kábel na senzory pH alebo Redox	78020

*) ďalšie modely meriacich panelov, merania vody, na dotaz