

JESCO kontinuálne meranie a súčasná korekcia kvality vody EASYPOL SMART 02

Meranie bazénových vôd pre privátne aplikácie

Stručná charakteristika

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



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 kohúta pre odber vzoriek vody je možné uskutočniť kalibráciu senzorov priamo na panely. Okrem ampérometrickeho meracieho článku sa ako senzory používajú tiež elektródy pre meranie hodnoty pH a potenciálu Redox a voliteľne tiež teplotný snímač a sonda pre meranie vodivosti. V panely je rovnako integrovaný elektrický kontakt pre sledovanie prietoku, ktorý pri prerušení prietoku vypína dávkovanie.

Merací panel EASYPOL SMART 02

typ	ES02 - RP	ES02 - RPT	ES02 - CP	ES02 - CPT	ES02 - CPLT
rozsah merania					
pH	áno	áno	áno	áno	áno
Redox	áno	áno	x	x	x
teplota vody	x	áno	x	áno	áno
voľný chlór	x	x	áno	áno	áno
vodivosť	x	x	x	x	áno
úprava pH	áno	áno	áno	áno	áno
úprava chlorácie	x	x	áno	áno	áno
flokulácia	áno	áno	x	x	x
obj.č.	42401003	42401004	42401002	42401005	42401001

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

technické údaje:

merací rozsah voľného chlóru	až 2 g/l, kompenzácia cez hodnoty pH
merací rozsah hodnoty pH (možnosť)	0...14
merací rozsah hodnoty Redox (možnosť)	0...1000 mV
rozmery	429 x 465 x 160 mm
merací rozsah teplôt	5...40 °C
spotreba vody	cca 45 l/h
tlak vody	0,2...3 bar
hadicové prípojky	d 6/12 mm

