

JESCO kontinuálne meranie kvality vody

Meranie hodnôt pH

Stručná charakteristika

- meranie hodnôt pH
- presný prietok cez sondu nie je striktno stanovený
- teplotná kompenzácia na sondách
- regulátor rady TOPAX pre nástennú montáž
- napojenie na 230V/50Hz, 10W

Regulátor TOPAX L-2 W

- vstup - signál zo sondy merania pH
- výstupy - reléový
- analógový 4 ... 20mA
- signálny kontakt alarmu
- ovládanie dávkovacieho zariadenia



Navrhované riešenie

Pre meranie hodnoty pH vody navrhujeme elektronický regulátor rady TOPAX L-2 W (40500102), ktorý je prepojený špec. káblom (78076 a 78077) s meracou sondou. Na výber potom sú ponúkané káble rôznej dĺžky pre vzdialenosť umiestnenia TOPAXu od miesta merania a meracej sondy pre rôzne aplikácie.

Meracie zostavy pH pre aplikácie

| aplikácia | bar | t _{max} | rozsah pH | zostava | obj.č. |
|------------------------------------|-----|------------------|-----------|---|----------|
| pitné vody bazénové vody | 6 | 50 °C | 2 - 12 | regulátor TOPAX L-2 W 1m koaxiálneho kábla meriaca elektróda (41100004) | AQ-PH-01 |
| ľahko znečistené procesné vody | 6 | 80 °C | 0 - 14 | regulátor TOPAX L-2 W 1m koaxiálneho kábla meriaca elektróda (41100001) | AQ-PH-02 |
| silne znečistené procesné vody | 6 | 130 °C | 0 - 14 | regulátor TOPAX L-2 W 1m koaxiálneho kábla meriaca elektróda (41100002) | AQ-PH-03 |
| kotlové vody (demineralizované) | 6 | 60 °C | 2 - 12 | regulátor TOPAX L-2 W 1m koaxiálneho kábla meriaca elektróda (41100003) | AQ-PH-04 |

za príplatok : príslušenstvo

| | obj.č. |
|--|----------|
| kalibračný roztok pH, 250 ml, pH 4,65 | 78062 |
| kalibračný roztok pH, 250 ml, pH 9,23 | 78064 |
| čistiaci roztok pri znečistených vodách, 250 ml | 78071 |
| prietočná armatúra DT111 k umiestneniu meriacej sondy, pre pitné vody s tepl. do 50 °C | 41131288 |
| koaxiálny kábel, jeden koniec s N-káblovou koncovkou, d 5mm, dĺžka 3 m | 78083 |
| koaxiálny kábel, jeden koniec s N-káblovou koncovkou, d 5mm, dĺžka 5 m | 78084 |
| koaxiálny kábel, jeden koniec s N-káblovou koncovkou, d 5mm, dĺžka 10 m | 78085 |

Dôležité

- aplikácie odporúčame konzultovať
- pre ukotvenie sondy je nutný vnútorný závit G ½ ", utesnenie závitú teflónovou páskou
- odber kalibračných roztokov nutný pre prevádzkové kalibrácie
- v prípade požiadavky je možné dodať regulátor pre vstavanie v skrini