

## 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 <sub>max</sub>	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 vstavenie v skrini