

JESCO kontinuálne meranie kvality vody

Panel merania vodivosti

Stručná charakteristika

- kondukčné meranie hodnôt vodivosti
- možné nastaviť hraničnú hodnotu vodivosti vody pre výstupný signál
- presný prietok cez sondu nie je striktno stanovený
- nastavenie teplotnej kompenzácie na meracej sonde
- dodávka formou funkčného kompletu s inštaláciou na paneli
- regulátor rady TOPAX pre nástennú montáž
- napojenie na 230V/50Hz, 10W

Regulátor TOPAX LF-1 W

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



Navrhované riešenie

Na meranie vodivosti vody kondukčným meraním navrhujeme zostavu na paneli s inštalovaným elektronickým regulátorom rady TOPAX LF-1 W (40500104), ktorý je prepojený špec. káblom (78764) s meracou sondou. Vstup meranej vody je prepojený v rozsahu vstupný uzatvárací ventil, manometer, meracia sonda, výstupný uzatvárací ventil. Na výber je potom možné dodať typy meracích sond s aktuálne požadovaným rozsahom merania. Podľa požiadavky potom možno dodať aj vypúšťaciu automatickú armatúru, riadenú priamo výstupným signálom z elektronického regulátora TOPAX LF-1 W.

Merací panel pre aplikácie merania vodivosti vody

Funkčná zostava panelu v špecifikácii

- základová doska PP (Š 300 x V 650 mm)
- elektronický regulátor TOPAX LF-1
- potrubné prepojenie PVC, PN16, DN 20, manometer 0 ... 10 bar
- napojenie vody vstup / výstup DN 20 vonkajší závit
- prevádzková teplota max.40 °C
- prevádzkový tlak min.0, 5 bar / max.8 bar
- meracia sonda rozsah 0 ... 20 mS / cm

typ	dodávka panelu obsahuje navyše tieto položky	obj.č.
merací panel LFR	bez. odsolovacieho ventilu	AQ-LFR
merací panel LFR1	- vrátane odsolovacieho ventilu dimenzie 3/4" - inštalácia odsolovacieho ventilu na paneli - odsolovací výkon pri p = 4 bar, Qmax. 2,5 m ³ /hod	AQ-LFR1
merací panel LFR2	- vrátane odsolovacieho ventilu dimenzie 1" - inštalácia odsolovacieho ventilu na paneli - odsolovací výkon pri p = 4 bar, Qmax. 3,5 m ³ /hod	AQ-LFR2
merací panel LFR3	- vrátane odsolovacieho ventilu dimenzie 1 1/2" - inštalácia odsolovacieho ventilu na paneli - odsolovací výkon pri p = 4 bar, Qmax. 10 m ³ /hod	AQ-LFR3

variantná voľba rozsahu merania sondy

meriaca sonda s rozsahom 0 ... 200 µS/cm	45000001
meriaca sonda s rozsahom 0 ... 2 mS/cm	45000002

Dôležité

a) aplikáciu doporučujeme konzultovať