

AQUINA kontinuálne meranie kvality vody AQ-L

Panel merania vodivosti

Stručná charakteristika

- meranie hodnôt vodivosti kondukčné
- možno nastaviť medznú hodnotu vodivosti vody pre výstupný signál
- presný prietok cez sondu nie je striktno stanovený
- nastavenie teplotnej kompenzácie na meracej sonde
- variantne s odsoľovacou automatikou
- dodávka formou prepojeného a prekáblovaného funkčného kompletu s inštaláciou na nosnom paneli
- regulátor rady TOPAX L pre nástennú montáž
- napojenie na 230V/50Hz, 10W
- rozmery panela 300 x 650 x 210 mm (Š x V x Hl)
- merací rozsah sondy 0...20 000 $\mu\text{S/cm}$
- manometer 0...10 bar
- potrubné prepojenie PN16, DN20
- napojenie na meranú vodu vstup / výstup DN20 vonkajší závit



Regulátor TOPAX LF-1 W

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

Navrhované riešenie

Merací panel vodivosti vody kondukčným meraním zahŕňa funkčnú zostavu na panely s inštalovaným elektronickým regulátorom rady TOPAX L, ktorý je prepojený špeciálnym káblom 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 vodivosti. Podľa požiadavky potom možno dodať i odsoľovaciu automatickú armatúru, riadenú priamo výstupným signálom z elektronického regulátora TOPAX L.

Merací panel AQ-L

merací panel	AQ-LFR	AQ-LFR1	AQ-LFR2	AQ-LFR3
kontinuálne meranie	áno	áno	áno	áno
výstupný signál	áno	áno	áno	áno
odsoľovací ventil	nie	áno	áno	áno
výkon odsoľ. max. 2,5 m ³ /hod G	--	3/4"	--	--
výkon odsoľ. max. 3,5 m ³ /hod G	--	--	1"	--
výkon odsoľ. max. 10,5 m ³ /hod G	--	--	--	1 1/2"
obj. č.	AQ-LFR	AQ-LFR1	AQ-LFR2	AQ-LFR3

*) uvádzaný odsoľovací výkon pre jednotlivé dimenzie ventilov v m³/hod je za predpokladu tlaku vody min. 4 bar

