

## AQUINA odsolovací panel typ AQ-LFD200

### Panel měření vodivosti

#### hlavní aplikace

- udržování povoleného zahuštění vody v systémech otevřeného chlazení

#### důležité

- měření hodnot vodivosti indukční
- lze nastavit mezní hodnotu vodivosti vody pro výstupní signál
- přesný průtok přes sondu není striktně stanoven
- nastavení teplotní kompenzace na měřící sondě
- variantně s odsolovací automatikou
- dodávka formou propojeného a pro kabelovaného funkčního kompletu s instalací na nosném panelu
- regulátor řady TOPAX L pro nástěnnou montáž

#### základní technické údaje

rozměry panelu	300 x 650 x 210 mm (ŠxVxHl)
měřicí rozsah sondy	0...20 000 $\mu\text{S/cm}$
el. napojení / odběr	230 V, 50 Hz / 10 W
provozní tlak vody	do 0,8 MPa
napojení na měřenou vodu	vstup / výstup DN20 vnější závit
teplota vody, okolí	5 °C - 43 °C

#### regulátor D200 API/T

vstup	signál ze sondy měření vodivosti
výstupy	- releový
	- analogový 4...20mA
	- měřicí rozsah 0 – 5000 $\mu\text{S/cm}$
	- nebo 0 – 10V



#### popis funkce

Měřicí panel vodivosti vody indukčním měřením zahrnuje funkční sestavu na panelu s instalovaným elektronickým regulátorem řady D 5000, který je propojen speciálním kabelem s měřící sondou. Vstup měřené vody je propojen v rozsahu vstupní uzavírací ventil, manometr, měřící sonda, výstupní uzavírací ventil. Na výběr je pak možno dodat typy měřících sond s aktuálně požadovaným rozsahem měření vodivosti. Dle požadavku pak lze dodat i odsolovací automatickou armaturu, řízenou přímo výstupním signálem z elektronického regulátoru

#### měřicí panel AQ-LFD200

měřicí panel typ	AQ-LFD200	AQ-LFD200	AQ-LFD200	AQ-LFD200
kontinuální měření	ano	ano	ano	ano
výstupní signál	ano	ano	ano	ano
odsolovací ventil	ne	ano	ano	ano
výkon odsol. max. 2,5 m <sup>3</sup> /hod	G	--	3/4"	--
výkon odsol. max. 3,5 m <sup>3</sup> /hod	G	--	--	1"
výkon odsol. max. 10,5 m <sup>3</sup> /hod	G	--	--	1 1/2"
obj.č.	AQ-LFD	AQ-LFD1	AQ-LFD2	AQ-LFD3

\*) uváděný odsolovací výkon pro jednotlivé dimenze ventilů v m<sup>3</sup>/hod je za předpokladu tlaku vody min. 4 bar

#### upozornění:

- pro dodržení záručních podmínek je nutno aplikace odsolovacího panelu s námi předem konzultovat