

## 12.3 MTC2, MVS2 odsolovací automatiky

Odsolovací automatika je určena pro otevřené chladicí okruhy. Je schopna řídit proces odluhování na základě vyhodnocení vodivosti cirkulující chladicí vody.

Jednotlivé technologické prvky automatiky jsou namontovány na panelu svařeném z ocelových profilů a funkčně propojeny. Panel je konstruován pro instalaci na zeď.

Odsolovací automatika zahrnuje následující komponenty:

- regulátor vodivosti
- toroidní sonda vodivosti
- sonda průtoku
- průtokoměr
- uzavírací kohout
- vzorkovací kohout
- propojovací potrubí a kabely

Rozměry panelu: š800 x v500 mm.

Cirkulační chladicí voda je vedena k toroidní sondě, která měří nepřetržitě její vodivost. Sonda je spojena kabelem s regulátorem vodivosti, který zobrazuje a vyhodnocuje naměřenou hodnotu a na základě nastaveného rozmezí vodivosti řídí otevírání a zavírání odluhovacího elektroventilu.

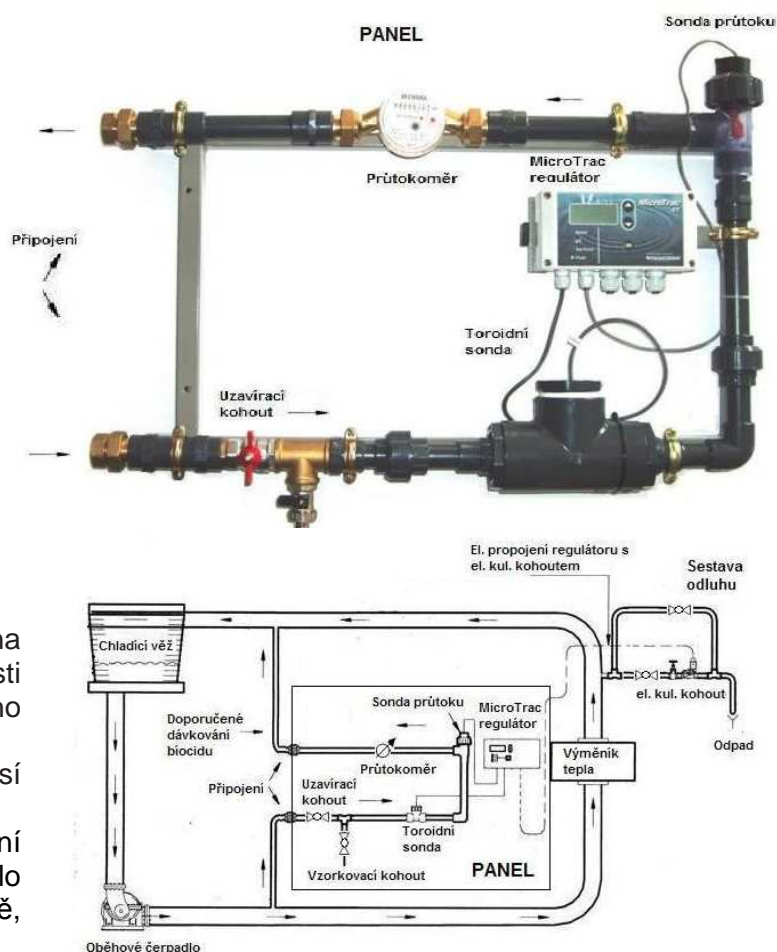
Výhodou toroidní sondy je, že nemusí být během provozu kalibrována.

Sonda průtoku zabrání vypuštění systému pro případ, že by došlo k vypnutí cirkulačního čerpadla v době, kdy je otevřený ventil odluhu.

Odsolovací automatika může být osazena regulátorem vodivosti Microtrac nebo Microvision.

Microvision je navíc vybaven výstupy pro připojení dvou dávkovacích čerpadel biocidů, umožňuje naprogramovat časy dávkování a upravit režim odluhu před dávkováním biocidu.

Microvision je vybaven izolovaným analogovým výstupem pro kontrolu vodivosti 4 – 20 mA.



Technická data regulátorů vodivosti			
Druh ochrany		IP 65/Nema 4x	
Zdroj napětí, příkon	V/Hz	230/50-60	
Rozsah nastavení měřené vodivosti	μS/cm	od 0 do 9 999	
Rozsah teplotní kompenzace	°C	0-52	
Maximální tlak vody	bar	8,6	
Délka kabelu	m	4,5 m	
Maximální provozní tlak toroidní sondy	bar	8,6	
Maximální provozní teplota toroidní sondy	°C	52	
Rozměry skříňky	mm	120 x58 x80	
Typ regulátoru vodivosti		MTC2	MVS2
<b>Objednací číslo</b>		<b>12.3.1</b>	<b>12.3.2</b>