

DIGITÁLNÍ MĚŘIČ VODIVOSTI

LIQUITRON DC 4500

Programovatelný měřič vodivosti s mikroprocesorem, displejem z tekutých krystalů a membránovou klávesnicí.



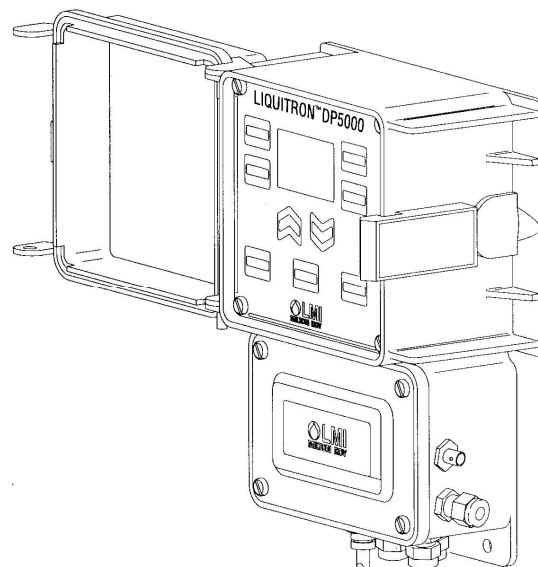
Hlavní aplikace

- Chladicí okruhy
- Automatický odluh kotlů
- Sledování kvality vody v uzavřených okruzích
- Vyráběn dle ISO 9001, CZ, CE

DC 4500

Je digitální měřič vodivosti s možností programování vestavěných časovačů, reléových nebo proporčních pulsních výstupů pro řízení dávkovacích čerpadel, odluhových ventilů a dalších zařízení. Možnost naprogramování několika úrovní alarmů, 4 režimů odluhu a dávkování inhibitoru umožňuje elegantní technická řešení složitějších regulačních úloh s minimem nákladů. Při využití všech vestavěných funkcí je přístroj schopen řídit kvalitu vody v okruhu zcela automaticky.

Přístroj umožňuje také přenos údaje vodivosti proudovou smyčkou 4-20 mA do vzdálených míst. Průhledný kryt čelního panelu zajišťuje krytí IP 65, zároveň prostřednictvím LCD displeje a dalších světelných indikátorů informuje obsluhu o všech potřebných stavech a událostech v technologickém procesu.



Technické parametry

Napájecí napětí:	115/230 V, +/- 15%, 50/60 Hz
Binární vstupy:	3 x - Snímač průtoku, Průtokoměr, Nízká hladina.
Proudový výstup:	4 - 20 mA, vysilač aktivní, max. odpor smyčky 600 Ohmů
Klávesnice:	Membránová s mechanickou zpětnou reakcí.
Teplotní vstup:	Termistorové čidlo 10 kOhm/25 °C, přesnost: +/- 0,5 °C
Vstup sondy vodivosti:	Rozsah 0-20.000 µS/cm, konstanta sondy 1,5
Reléové výstupy:	5x - Odluh, Inhibitor, Alarm, Biocid 1, Biocid 2
Teplota okolí:	0 - 70 °C
Zálohování paměti:	EEPROM. Zachování dat min. 10 let.
Krytí přístroje:	IP 65
Teplota okolí:	0 - 70 °C
Displej:	víceřádkový LCD se zeleným podsvětlením
LED signálky	7x - Odluh, Inhibitor, Alarm, Síť, Bez průtoku, Biocid 1, Biocid 2
Časovače biocidu	2x - Možnost nezávislého naprogramování v cyklu 1-28 dní
Časovač inhibitoru	4 volitelné režimy řízení
Časovač odběru vzorků	v režimu automatického odluhu kotle programovatelný interval odběru a délky měření vzorku kotelní vody

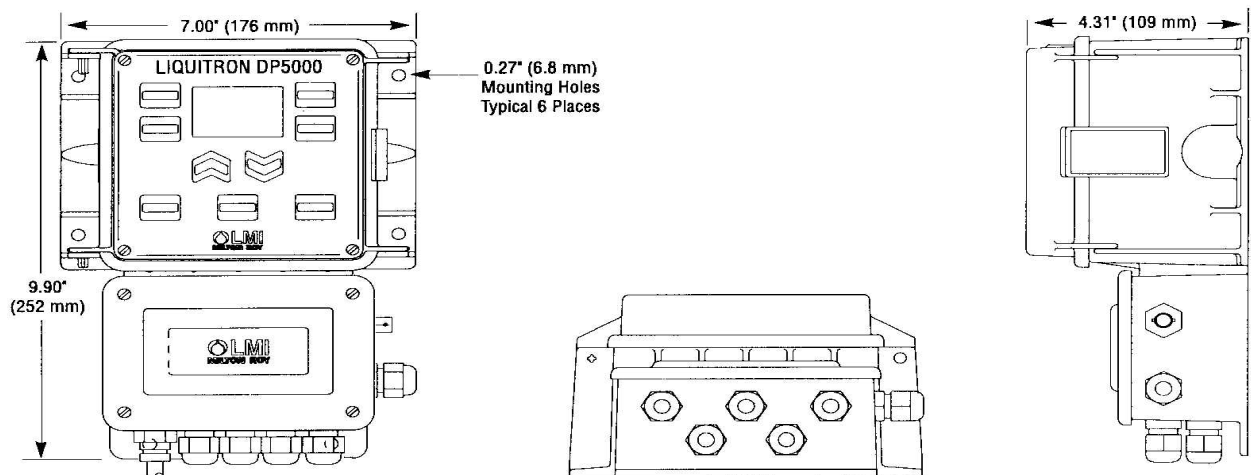
Výhradní zastoupení pro ČR a SR:

PURITY CONTROL spol. s r.o.

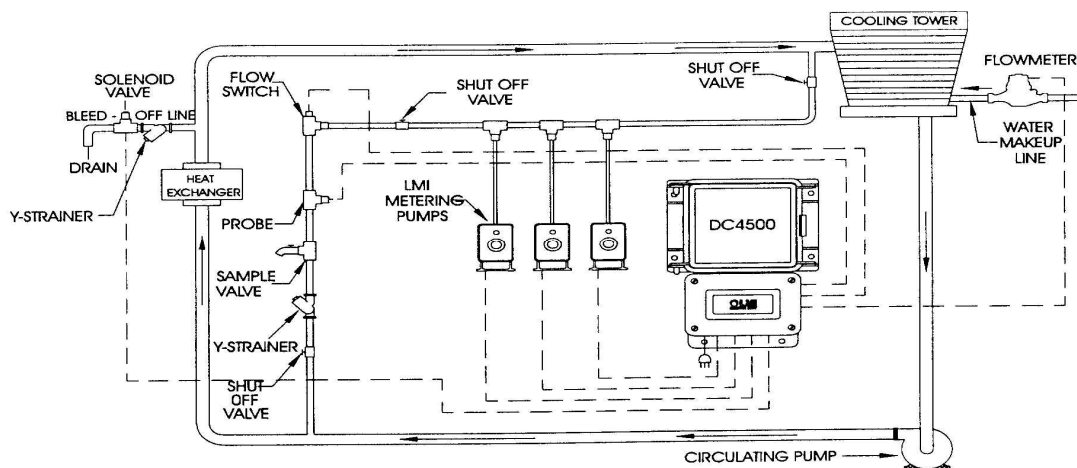
Přemyslovců 30, 709 00 Ostrava - M. Hory, Tel/fax - +420 59663 2129, 59663 2139, E-mail: purity@iol.cz

<http://www.puritycontrol.cz>

Rozměry přístroje

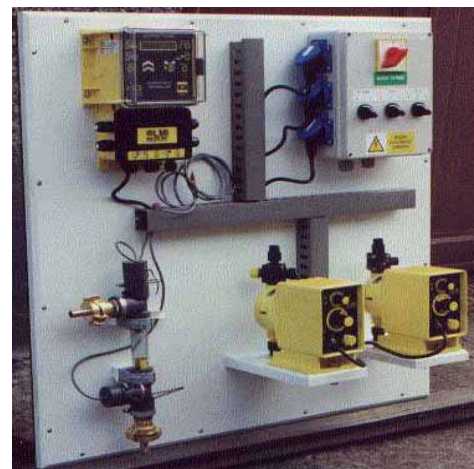


Typické zapojení



Dodávka

K přístrojům existuje velký výběr sond a montážních adaptérů dle chemické odolnosti a potřeb aplikace, předzesilovače pro vzdálené umístění sondy, snímače průtoku, snímače hladin chemikálií, dávkovací čerpadla dle výkonu a chemické odolnosti – základní přehled na <http://www.puritycontrol.cz>. Možnost dodávky kompletního dávkovacího systému podle zadání, v průtočném nebo dávkovém uspořádání.



Výhradní zastoupení pro ČR a SR:

PURITY CONTROL spol. s r.o.

Přemyslovců 30, 709 00 Ostrava - M. Hory, Tel/fax - +420 59663 2129, 59663 2139, E-mail: purity@iol.cz

<http://www.puritycontrol.cz>