



NÁVOD – KOMBINOVANÁ PRŮMYSLOVÁ TLAKOVÁ REDOXNÍ SONDA TYPU SORC-xxx



OBSAH BALENÍ **SONDA SORC-XXX**

Příprava ke kalibraci

Po vybalení je sonda ihned připravena k měření. Při měření v silně oxidačních prostředích (např. v roztoku desinfikovaném chlorem a jeho sloučeninami) je třeba sondu nejprve krátce ponořit do roztoku s mírně zvýšenou koncentrací oxidační složky nebo nechat déle ustálit v měrném roztoku.

Způsob kalibrace

Sondu lze v případě potřeby kalibrovat tzv. redoxních kalibračních roztocích (např. kalibrační roztok: 225 mV nebo 465 mV – potenciály jsou počítány proti elektrodě Ag/AgCl, 3 mol/l KCl. K tomu lze využít redox-metry, které mají asymetrický posun nulového bodu.

Běžné milivoltmetry, které jsou součástí pH metrů, často tento posun nemívají a proto je třeba při kalibraci o měření počítat s konstantní odchylkou od skutečné hodnoty.

Čištění sondy

Sondu lze čistit oplachem nebo ponořením měrné části do destilované vody. K čištění je možné též používat saponáty a organická rozpouštědla rozpustná ve vodě (např. aceton). Při nasazení v bazénech mohou vznikat na platině tenké vrstvy hnědých až fialových odstínů, které znemožňují měření. Lze je odstranit čistícím roztokem pro redoxní a chlorové sondy.

Přechovávání sondy

Mezi jednotlivými měřeními lze sondu nejlépe přechovávat nasucho s nasazenou krytkou, která je s ní dodávána.

Odstranění případných závad při měření

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
1. Nestabilita měření	Bublinka vzduchu uvnitř spodní části sondy	Sklepání sondy pracovní části dolů (podobně jako rtuťový teploměr)
	Přerušený měřicí obvod	Překontrolovat připojení sondy do přístroje
	Znečištěná sonda	Čištění podle postupů viz. dále
2. Nereaguje na změny koncentrací		Překontrolovat připojení sondy do přístroje, především zda nejsou zkratovány přívody

V případě nejasností je třeba kontaktovat výrobce

SMARIS s.r.o. Za Olšávkou 365, 686 01 Uh. Hradiště Tel. 572 570 667

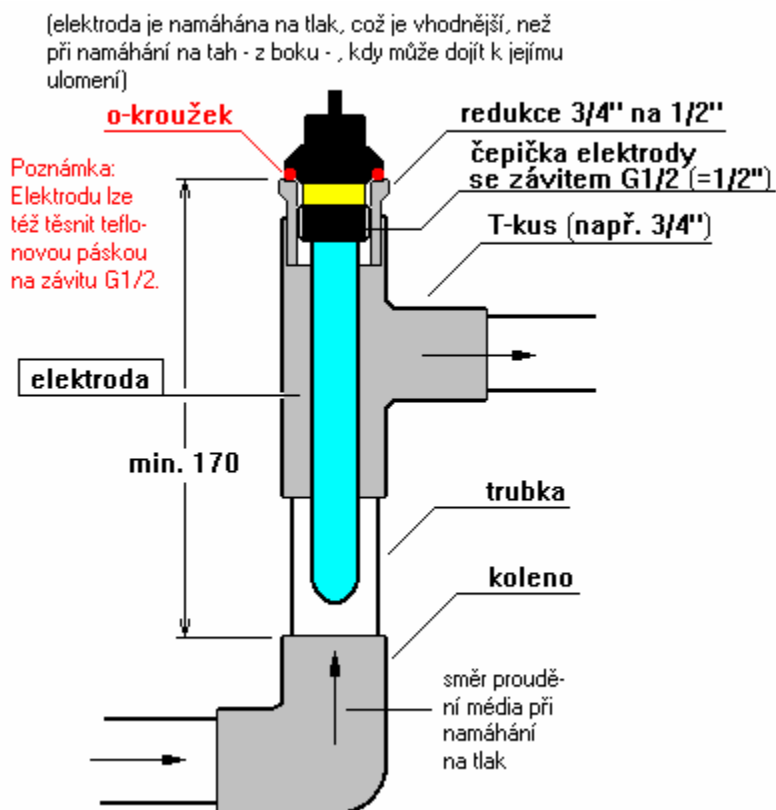
info@smaris.cz www.smaris.cz

Záruční podmínky

Vámi zakoupená sonda byla zhotovena s největší pečlivostí při souběžném kontrolním měření. Před dodáním zákazníkovi byla přeměřena její funkce. Pokud by přesto došlo k závadě sondy, způsobené výrobcem, pošlete ji prosím na naši adresu se stručným popisem závady. Sonda Vám bude bezplatně vyměněna, popř. opravena, pokud se tím nezmění její životnost. V případě výrobní vady poskytuje výrobce záruku 12 měsíců ode dne odeslání.

Příklad instalace

Optimální způsob upevnění sondy do trubky se závitem G1/2



SMARIS s.r.o. Za Olšávkou 365, 686 01 Uh. Hradiště Tel. 572 570 667

info@smaris.cz www.smaris.cz

Způsob rozhlení kabelu do svorkovnice

V případě, že je nutné zkrátit kabel nebo ustříhnout konektor např. kvůli zapojení sondy do svorkovnice, je třeba dodržet postup rozhlení kabelu podle obr. níže.

Pozor! Pokud nebude dodržen tento postup rozhlení kabelu, může dojít ke zkratování kabelu ve svorkovnici, popř. v konektoru, který si připojuje sám uživatel.

