



RT-FC

Vodotěsný kryt pro datalogery RT-F5x



- ◆ Vodotěsný
- ◆ Chemicky odolný
- ◆ Tepelně odolný
- ◆ Upevnitelný na závěsné lanko

Vodotěsný kryt RT-FC je mechanický kryt navržený k ochraně teplotních dataloggerů řady RT-F5x před kapalinami, rozpouštědly a vyšším tlakem.

Dataloggery řady RT-F5x mají krytí IP65 (ochrana před vniknutím prachu a před stříkající vodou z libovolného směru) a jsou tak odolné proti kapalinám. Díky jejich nerezovému pouzdru jsou vhodné pro použití v drsných podmínkách. Nejsou však vhodné pro trvalé ponoření v kapalinách. Pro aplikace, kde je nutné vystavit dataloggery kapalinám, vodní tříšti, mlze, vyšším tlakům a podobný prostředí, je vhodné umístit datalogger do vodotěsného krytu.

Kryt se skládá ze základny pro umístění dataloggeru a víčka utěsněného silikonovým okroužkem. K víčku vodotěsného krytu je možné uchytit kabel nebo lanko např. pro měření teploty v rozdílných hloubkách nádrže apod.

Celý kryt je vyroben z PPS (polyphenylene sulfide). Tento materiál byl vybrán pro jeho mechanické vlastnosti (zůstává stabilní během krátkodobé i dlouhodobé teplotní expozice), odolnost proti hoření a výjimečnou chemickou odolnost (odolný proti páře, silným zásadám, kyselinám, rozpouštědlům). Ačkoliv je PPS do 200 °C téměř nerozpustný, může být ale napadán chlorovanými uhlovodíky. Silikonový kroužek dosahuje stejných teplotních a chemických kvalit, jako PPS. Navíc je odolný proti slunečnímu záření, ozónu, kyslíku a UV záření.

Typické použití:

- Sterilizace v autoklávu
- Profilování teploty ve vodních nádržích
- Monitorování potravinářské výroby
- Vědecký výzkum

Pozn: Skutečný vzhled se může lišit od zobrazené fotografie

Technické parametry

Odolný kryt z PPS materiálu

Ochrana před trvalým ponořením do kapalin, rozpouštědel

Ochrana před zvýšeným tlakem

Krytí IP68 (úplná ochrana před prachem, odolné proti dlouhodobému ponoření pod tlakem)

Vodotěsný do hloubky 10m