

Vnější ochrana kompenzátoru

V případě instalace kompenzátoru v nepříznivých nebo extrémních povětrnostních podmínkách musí být zajištěno, aby kompenzátor nebyl těmito podmínkami vystaven.

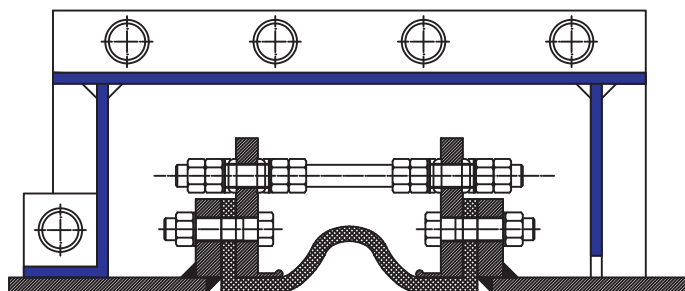
Proti působení nežádoucích vlivů je tělo kompenzátoru chráněno vnějším obalem. Tento vnější obal a jeho provedení se volí podle požadavků na jeho funkci. Může být ochranou proti mechanickému porušení, proti extrémním teplotním výkyvům, proti slunečnímu UV záření, jako protipožární opatření nebo jako tepelná izolace. Podle požadované funkce se volí i jeho materiály. Může jimi být např. ocelový, pozinkovaný, hliníkový nebo nerezový plech, různé druhy textilií a tkanin, izolační materiály...

Ochrany lze dosáhnout následujícími opatřeními:

Zemní ochranný kryt

Je vyroben z nerezové oceli, skládá se ze dvou i více částí a k mediiovému potrubí je připevněn integrovanou svorkou.

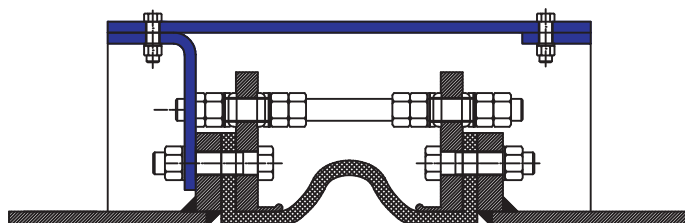
Zabraňuje poškození pryžové vložky, nečistotám a zemnímu tlaku. Používá se pro potrubí vedené v zemi.



Ochranný kryt proti UV záření

Je vyroben z pozinkovaného galvanizovaného plechu, skládá se ze dvou nebo více částí a je jednostranně uchycen na obvodu.

Ochraňuje před UV zářením a povětrnostními vlivy. Používá se v zemích s extrémním slunečním zářením.



Ochrana proti požáru

Je vyroben z vrstvy sklovláknité izolace.

Chrání před plameny a horkem až do teploty 800°C po dobu 30-ti minut. Používá se na lodích a pro požární potrubí v průmyslových budovách.

