

Snímače teploty bez ochrannej armatúry

Firma PPA ZEPAX je dcérskou spoločnosťou firmy PPA CONTROLL, a. s., je výhradným distribútorom výrobkov spoločnosti ZPA Nová Paka, a. s. v Slovenskej republike a autorizovaným predajcom spoločností Prematlak, a. s., a Danfoss, s. r. o.

V ponuke spoločnosti PPA ZEPAX sa nachádza aj kompletná skupina snímačov teploty bez ochrannej armatúry, ktoré spoločnosť ZPA Nová Paka uviedla na trh tento rok. Medzi ne patria tzv. plášťové snímače teploty, a to nielen termoelektrické, na ktoré sme zvyknutí už z minulosti, ale aj snímače odporové. Všeobecne je známe, že požiadavky rýchlej teplotnej reakcie a vysokej mechanickej odolnosti sú v oblasti snímačov teploty prinajmenšom protichodné. To však pri plášťových snímačoch neplatí. Technológia výroby plášťového vedenia – základu snímača, ktorou sa súčasne spracovávajú plášť, izolačné médium aj samotné vodiče, totiž zabezpečuje kompaktné vyhotovenie stonky s maximálnou odolnosťou vodičov proti mechanickejmu poškodeniu spôsobenému vplyvom opotrebovania. Stena plášťa, ktorý je vyrobený z nehrdzavejúcej

- vysoký izolačný odpor pri normálnej teplote okolia a pri vysokých teplotách,
- všeobecná odolnosť proti korózii, odolnosť proti korózii pod napätím,
- dobrá odolnosť proti medzikryštalickej korózii aj pri zvaraní, proti ťažkým olejovým produktom, pare, výfukovým plynom a oxidácii.

Typové rady odporových a termoelektrických snímačov teploty bez ochrannej armatúry sa vyrábajú v rôznych veľkostiach a vyhotoveniach a navyše tieto snímače sú vďaka svojej technologickej flexibilitě schopné splniť akékoľvek požiadavky zákazníka.

Blížšie technické informácie o týchto snímačoch nájdete na stránkach výrobcu www.zpanp.cz a v prípade záujmu o konzultácie alebo obchodné informácie kontaktujte obchodné oddelenie spoločnosti PPA ZEPAX, s. r. o.



PPA ZEPAX s. r. o.

Vladimír Bulla
 Vajnorská 137, 831 04 Bratislava
 Tel.: 02/44 454 576, fax: 02/44 454 574
 e-mail: zepak@ppa.sk
<http://www.ppa.sk>



ocele alebo z inconelu, je veľmi tenká (rádovo 0,1 mm), a napriek tomu je vďaka technologickému spracovaniu tvarovaním dostatočne pevná, aby dokázala ochrániť vedenie a termočlánok. Snímače tak aj bez ochrannej armatúry disponujú veľmi vysokou mechanickej odolnosťou pri rýchlej reakcii na zmenu teploty. K tomu pristupuje ďalšia, pri snímačoch teploty nie celkom zanedbateľná vlastnosť – dlhodobá stálosť izolačného odporu. Táto vlastnosť do značnej miery limituje životnosť snímačov teploty a možnosť ich skladovania. Významnou vlastnosťou je tiež možnosť tvarovania meracej stonky, a to hlavne pri malých priemeroch, takže tieto snímače možno použiť aj na komplikovaných meracích miestach tam, kde by použitie štandardného priameho snímača nebolo možné. Preto sa tieto snímače bez ochrannej armatúry s úspechom využívajú tam, kde sa požadujú:

- krátky čas teplotnej reakcie,
- malé rozmery a ohybnosť snímača,
- vysoká mechanickej odolnosť proti otrasom a vibráciám,

