

UKÁZKA SPECIÁLNÍCH TOPNÝCH PATRON

Upřesněte zadávací podmínky pro požadovanou patronu tak, abychom mohli definovat vhodné provedení.

• PATRONA SE ZABUDOVANÝM TERMOČLÁNKEM

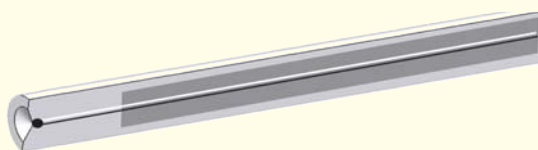
Termočlánek typu J nebo K, izolace PFA, standardní délka vodičů: 1000mm (max).

Maximální provozní teplota na plášti patrony: 800°C.
Dle způsobu použití, případně v závislosti na způsobu montáže, může dojít k vystavení termočlánku vyšším teplotám v souvislosti s probíhající regulací. V takovém případě pravděpodobně dojde k jeho poškození (zejména u montáže 1 a 2).

Poznámka: T° max pro termočlánek činí: TCJ 750°C, TCK 1100°C

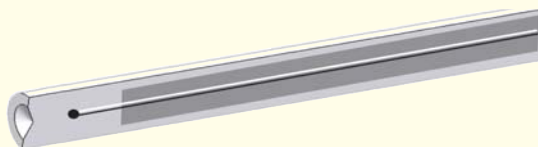
Kompatibilní s některými připojeními. Bude upřesněno na vyžádání.

Termočlánek v čele patrony - TCJ1 nebo TCK1



Toto provedení zajišťuje dobré snímání teploty ve střednědobém čase. Platí za předpokladu umístění patrony do slepého otvoru.

Termočlánek v čele patrony, izolován - TCJ2 nebo TCK2



- Použití u standardních patron $\varnothing 6.35\text{mm}$ (1/4") až 8mm, opatřených termočlánkem.
- Toto provedení je možné tam, kde je požadavek na termočlánek v čele, ale není specifikována izolace.

Izolace zajišťuje ochranu elektroniky regulace.

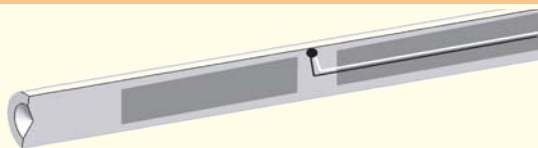
Termočlánek ve středu topného jádra, izolován - TCJ3 nebo TCK3



- Použití u standardních patron $\varnothing 9.52\text{mm}$ (1/4") až 20mm, opatřených termočlánkem.

Toto provedení doporučujeme pro všechny typy instalací, neboť termočlánek snímá vnitřní teplotu patrony. Tento způsob snímání je tedy přesný a velmi rychlý.

Termočlánek ve středu patrony u pláště - TCJ4 nebo TCK4



- Použití pro: $12.5\text{ mm} \leq \varnothing_{\text{patrony}} \leq 20\text{ mm}$

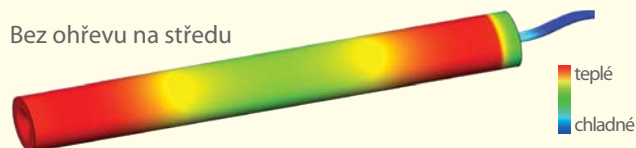
Snímá teplotu pláště. Toto provedení například nevyžaduje umístění přídatné sondy v přední části předmětu určeného k ohřevu.

• PŘÍKLADY VÝROBKŮ

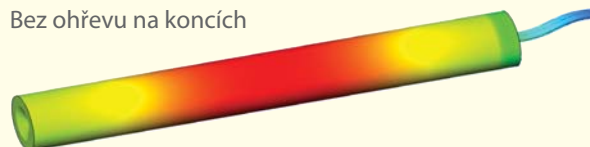
Zóna bez ohřevu

Ukázky aplikací :

Bez ohřevu na středu



Bez ohřevu na koncích



Při použití patron se zónou bez ohřevu v místě u připojení, může dojít k výraznému prodloužení její životnosti. Patrona se nepřehřívá a nedochází k jejímu nevratnému poškození

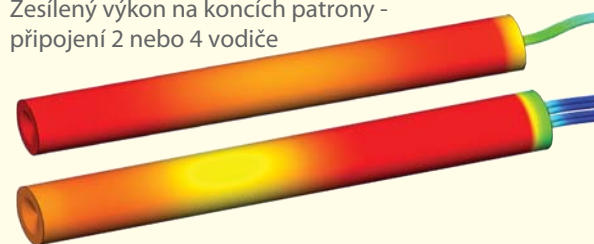
Zóna (y) se zesíleným výkonem

Ukázky aplikací :

Zesílený výkon ve středu patrony - připojení 2 vodiče



Zesílený výkon na koncích patrony - připojení 2 nebo 4 vodiče



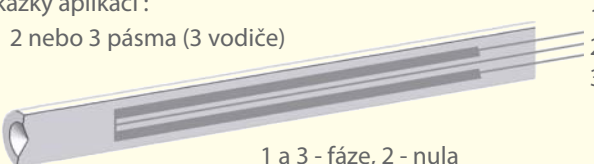
Rozdělený výkon ohřevu do více zón. Zesílení výkonu ohřevu na koncích patrony umožňuje kompenzaci tepelných ztrát na okraji nástroje (případně jiné součásti určené k ohřevu).

Provedení 4 vodiče : Umožňuje více topných obvodů pro $\varnothing_{\text{patrony}} \geq 14\text{mm}$

Více pásmový ohřev

Ukázky aplikací :

2 nebo 3 pásma (3 vodiče)



1 a 3 - fáze, 2 - nula

Tento princip je používán zejména pro dvojitě napětí.

Výše uvedené provedení umožňuje rychlý nástup ohřevu. Dále užití pouze nezbytného výkonu v průběhu chodu.

Použití pro: $\varnothing_{\text{patrony}} \geq 14\text{mm}$

Napájecí napětí - třífáze

Patrony o průměru 19.05 mm (3/4"), 20 mm a 25.4 mm (1") mohou být vyrobeny pro napájení 230V nebo 400V třífáze. Jsou osazeny připojením CCT.29 (str. 9).