

## Sklotkaninová tepelně izolační manžeta



### Použití

Sklotkaninová tepelně izolační manžeta jako tepelný izolátor kolem plastifikačního válce zaručuje významné snížení tepelného záření směrem do okolního prostoru a směrem ke konstrukci stroje.

Umožní pracovníkům obsluhu v přívětivějším prostředí a zároveň zabraňuje možnému nahodilému kontaktu s vysokoteplotními díly.

Chrání zbývající části strojů a nástrojů před vysokými teplotami.

Úspora elektrické energie může být **až 35 %** oproti nezaizolovanému stavu (podle typu stroje a výroby).

Použitelnost sklotkaninových tepelně izolačních manžet je široká hlavně tam, kde je žádoucí ochrana před dotykem s ohřátým dílem.

- izolace plastifikačních válců
- izolace armatur a přírub
- izolace dílů motorů s vysokou teplotou
- izolace pecí a nádrží vystavených vysokým teplotám

### Výhody

- snižují spotřebu energie potřebnou na ohřev topného válce o více jak **30 %**
- vynikající tepelná izolace
- neabsorbují (nesají) kapaliny
- nehořlavé materiály
- netoxické
- rovnoměrnější vyhřívání a rychlejší ohřev
- neměnné charakteristické vlastnosti při vysokých teplotách

### Technické údaje (vyhraujeme si právo měnit technické detaily)

Odolnost vysokých teplot:	max. 500 °C
Standardní síla:	18 mm
Spínací mechanismus:	■ vnitřní sklotkaninová výplň odolná vysoké teplotě ■ ocelové nerezové pružiny s neměnnou charakteristikou při vysokých teplotách ■ možno i jiný typ upínání

### Upozornění

Použitím sklotkaninové tepelně izolační manžety se povrchová teplota topného tělesa zvyšuje. Doporučujeme snížit maximální specifické zatížení topného elementu o:

- **0,5 W/cm<sup>2</sup> u topných pasů se slídivou izolací**
- **1,0 W/cm<sup>2</sup> u topných pasů s keramickou izolací**

### Při objednávce mebo poptávce uveďte tyto parametry:

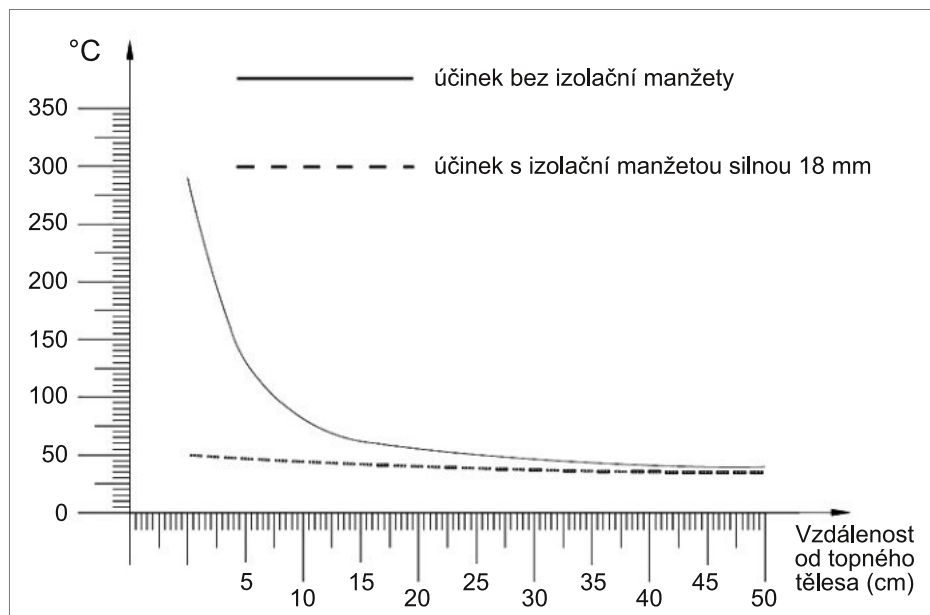
- vnější průměr topného pasu, který má být pokrytý sklotkaninovou tepelně izolační manžetou
- šířku
- otvory a výřezy v topném pase a jejich pozici
- velikost a polohu napájecí armatury
- pro přesnou specifikaci použijte nákres pro topné pasy (součástí katalogu)
- u plošných a rámových těles uveďte délku a šířku



## sklotkaninová tepelně izolační manžeta

### Grafické znázornění závislosti teploty na vzdálenosti

Grafické znázornění závislosti teploty na vzdálenosti od teplotního tělesa s a bez sklotkaninové tepelně izolační manžety.



## sklotkaninová tepelně izolační manžeta

### Nákres izolačního topného pásu a plošný rozměr návleku

