



OCHRANNÉ MĚCHY ZA TEPLA SVAŘOVANÉ NEPRODYŠNÉ

Používají se tam, kde je potřeba vodotěsná ochrana součástí (hřídele, závitové šrouby) proti kontaminaci od chladících kapalin.

- ochranné měchy s nízkými náklady
- dobrá odolnost proti chemikáliím
- teplotní stálost (viz. strana 60-61)
- dodání v různých rozměrech a tvarech; nízké pořizovací náklady pro nové tvary (pokud již nejsou k dispozici)

Použitelné materiály:

- TEMAT 018
- TEMAT 019
- TEMAT 153

vlastnosti materiálů: viz. seznam materiálu str. 60-61



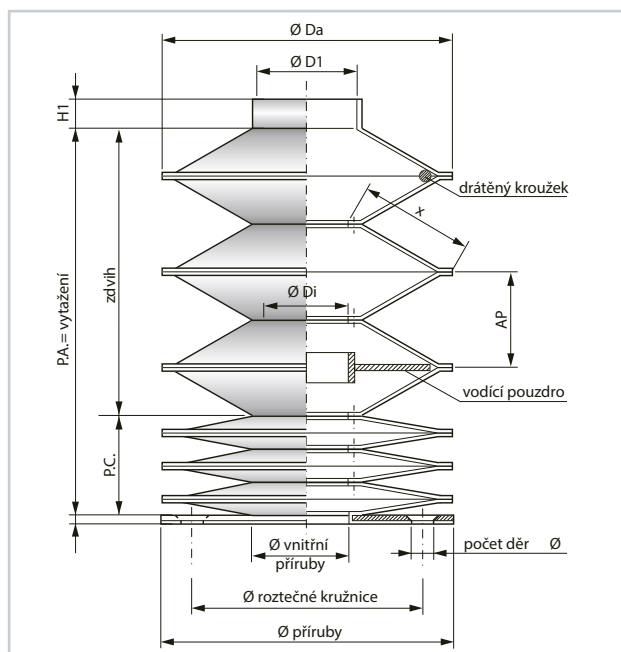
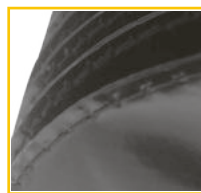
OCHRANNÉ MĚCHY KRUHOVÉ ŠITÉ

Používají se tam, kde je vyžadována silná odolnost proti rotaci (pro zakrytí kuličkových šroubů) a kde je vyžadováno velmi kompaktní stlačení.

- velmi spolehlivé ochranné měchy
- pro vysoké mechanické a dynamické použití
- odolné vůči oleji a chladicím kapalině
- vhodné pro vysoké teploty
- dodávané se zpevňovacími nebo drátěnými kroužky
- bez nákladů na nástroje
- na přání s lemovacím pásem (a také ve výstražných barvách)
- minimální vnitřní průměr od 20 mm
- vnější průměr na přání
- velmi dobrý poměr kvalita / cena

Dostupné materiály:

- polyester potažený neoprenem* a hypalonem*
 - polyester potažený nitrilovou gumou
 - polyester potažený polyuretanem
 - polyester potažený PVC
 - kevlar potažený neoprenem* a hypalonem*
 - kevlar potažený polyuretanem
 - skelné vlákno potažené silikonem a neoprenem*
 - skelné vlákno potažené PVC
 - tkanina potažená hliníkem
- * neopren, hypalon a kevlar jsou registrované ochranné značky firmy Dupont (viz. strana 60-61)



Všechny uvedené rozměry v katalogu jsou v mm.

VÝPOČET STLAČENÍ

$$P.C. = \text{stlačení} = NP \cdot SP^*$$

$$NP = \text{počet záhybů} = \frac{P.A.}{AP} + 1$$

* SP = tloušťka záhybu; seznam materiálů str. 60-61

$$AP = \text{vytažení} / \text{záhyb} = \left(\frac{\varnothing Da - \varnothing Di}{2} - 6 \right) \cdot 1,2$$

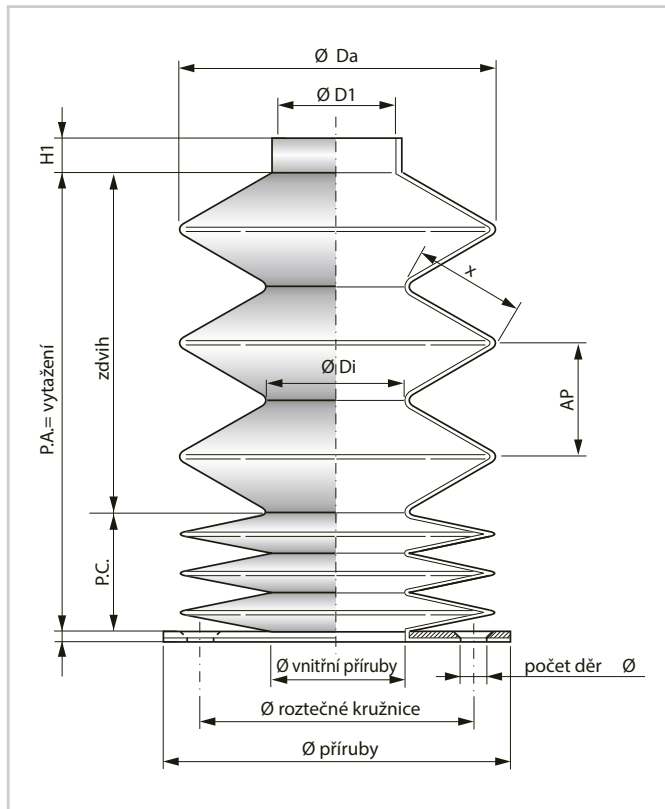
Pozn: pokud jsou v ochranném měchu kroužky z drátu provádí výpočet P.C. naši technici



OCHRANNÉ MĚCHY ZA TEPLA TVAROVANÉ

Tyto ochranné měchy je možné použít tam, kde vznikají silná mechanická zatížení a je potřeba vysoká teplotní stálost.

- vysoká **mechanická** pevnost
- **odolné vůči oleji a chladicí kapalině**
- dodávané se **zpevňovacími** nebo **drátěnými kroužky**
- dodávané také v **kónickém** tvaru
- **bez nákladů** na nové formy a seřízení stroje
- **vhodné pro vysoké teploty**

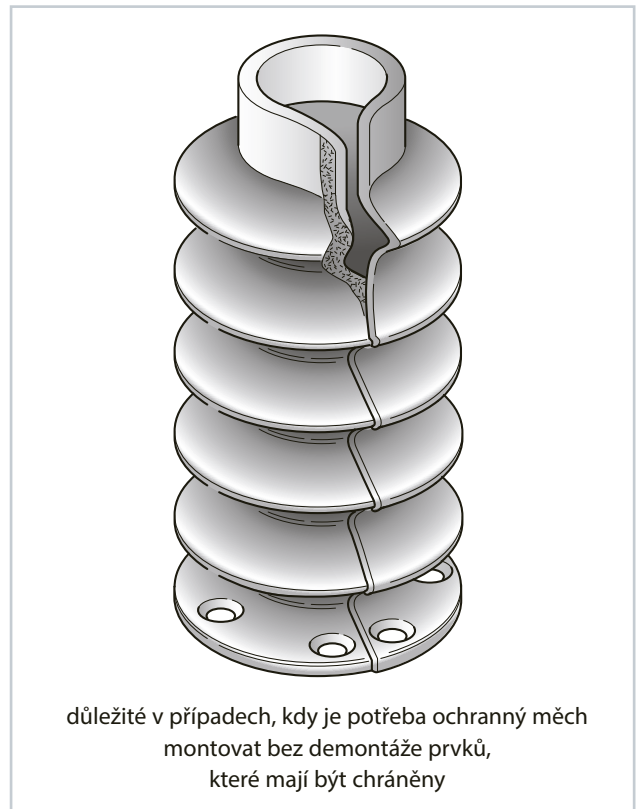


OCHRANNÉ MĚCHY S PODÉLNÝM OTVÍRÁNÍM

Použitelné materiály:

- polyester pokrytý neoprenem* a hypalonem*
- polyester pokrytý nitrilovou pryží
- polyester pokrytý PVC
- optické vlákno pokryté silikonem a neoprenem*

* neopren, hypalon jsou registrované ochranné značky firmy Dupont (viz. seznam materiálů strana 60-61)



VÝPOČET STLAČENÍ

$$P.C. = \text{stlačení} = NP \cdot SP^*$$

$$NP = \text{počet záhybů} = \frac{P.A.}{AP} + 1$$

* SP= tloušťka záhybu; seznam materiálů str. 60-61

$$AP = \text{vytažení} / \text{záhyb} = \left(\frac{\varnothing Da - \varnothing Di}{2} \right) \cdot 1,41$$

Pozn: pokud jsou v ochranném měchu kroužky z drátu provádí výpočet P.C. naši technici

