

HLUKOVÉ KRYTY PRO SCROLL KOMPRESORY™

1 Introduction



Kryt hermetického kompresoru skrol byl vyvinut evropským Copelandem a nemá vliv na výkonové parametry kompresoru. Je vhodný pro celou typovou řadu skrolů.

Hlukový kryt je dvoudílný - skládá se z horního dílu a pláště se systémem uchycení Velcro . Má velmi dobré odolné vlastnosti i proti ohni a je také odolný chladivum a mazivum :

- minerálním a polyolesterovým mazivum
- chladivům R22/R404A/R134a/R410A/R407C
- odolává teplotám do 150°C
- odolný vode

Plášť velmi dobře obepíná kompresor a má i líbivý vzhled. Tvar krytu kopíruje tvar kompresoru včetně svorkovnice elektro a dosahuje tím dobré tlumení hluku.

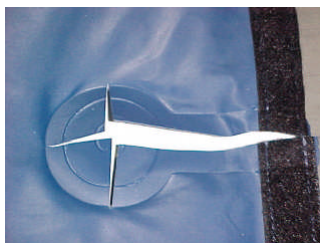
V plášti jsou zalisovány prostupy pro potrubí sání a výtlaku. Kompresory typu ZF mají další prostupy pro přívod chladiva k nástřiku do kompresoru, případně pro ventil DTC a jeho čidlo, umístěné v hlavě kompresoru.

Správná montáž protihlukového pláště je důležitá pro dosažení co nejvyššího tlumení hluku :

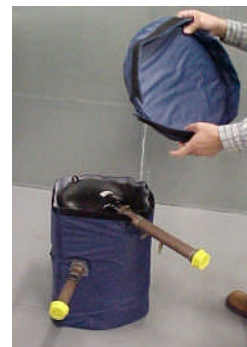
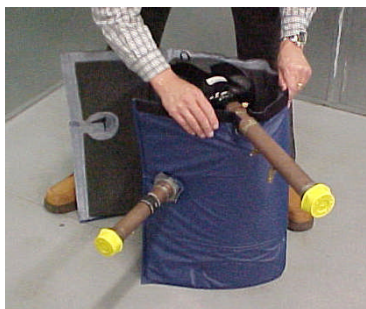
- kryt musí těsně přiléhat k potrubím kompresoru včetně patek a nesmí být nikde rozevřen
- kryt by neměl být těsně nalepen na plášť kompresoru.

2 Montáž hlukového krytu

1. usadit kompresor



2. před nasazením krytu na kompresor proříznout připravené otvory tak, aby nebyla poškozena tlumící vložka - neprořezávat kryt mimo připravené předlisované části
3. obtočit plášť kompresoru krytem podle přelísovaného tvar - nejdříve nasadit na těleso kompresoru, poté horní kryt na hlavu kompresoru, případně doupravit předřezané prostupy
4. uzavřít kryt systémem Velcro.



5. Hlavní zásady

- a) spodní část krytu by se měla dotýkat až podstavce - patek
- b) mezi pláštěm a potrubím by neměly být mezery
- c) elektrické připojení - vodiče by měly vstupovat u patek - je tam pro ně prostor
- d) kryt by neměl být těsně nalepen na plášti kompresoru
- e) v místě svorkovnice se izolační materiál neprořezává - porušuje se tak izolační vlastnost krytu, kryt se tak obtočí kolem pláště kompresoru včetně svorkovnice

