Nabídka ochranných měchů

Ochranné a krycí měchy spolehlivě chrání pohyblivé části strojů před prachem, nečistotami, kapalinami i mechanickým poškozením. Přispívají k delší životnosti zařízení, snižují nároky na údržbu a pomáhají zajistit bezpečný a plynulý provoz i v náročných průmyslových podmínkách.

Materiály používané pro výrobu měchů

Šité ochranné měchy z PVC

Polyesterová tkanina potažená z obou stran PVC (plachtovina). Materiál poskytuje vynikající ochranu proti prachu a nečistotám, snadno se čistí a představuje cenově výhodné řešení.



Šité ochranné měchy z CSM (chlorosulfonovaný polyetylen)

CSM je pryžová směs používaná v těsnicích aplikacích, které vyžadují vysokou odolnost vůči teplu a chemikáliím. Materiál má mimořádnou odolností vůči povětrnostním vlivům a spolehlivě odolává všem klimatickým podmínkám na Zemi.



Ochranné měchy z pyrokůže

Chromočiněná hovězí kůže potažená hliníkovou fólií, odolnost vůči vysokým sálavým teplotám a svářecím jiskrám. Krátkodobě odolává také menšímu množství rozstřiku při svařování.



Pryžové měchy z neoprenu (chloroprenu) a přírodního kaučuku

Odolává olejům, tukům, rozpouštědlům a také sterilizaci v autoklávu. Vyznačuje se velmi dobrou odolností proti stárnutí.



Vysokofrekvenčně svařované ochranné měchy z PU (polyuretanu)

Poskytují vynikající ochranu proti prachu a nečistotám a zároveň je odolný vůči tukům a olejům. Ideální tam, kde je požadována velmi malá stlačená délka v poměru k délce roztažené. K dispozici je také ve variantě s certifikací pro použití v potravinářství (FDA).



AUDOL spol. s r.o. | Masarykova 822/240, 252 19 Rudná u Prahy | telefon: 311 678 399 | email: firma@audol.cz

Nabídka ochranných měchů

Vysokofrekvenčně svařované měchy z PVC

Polyesterová tkanina potažená z obou stran PVC (plachtovina). Materiál poskytuje vynikající ochranu proti prachu a nečistotám, snadno se čistí a zároveň představuje cenově efektivní řešení.



Kožené měchy s neoprenovým povlakem

Chromočiněná hovězí kůže potažená neoprenem. Materiál díky neoprenovému povlaku získává odolnost vůči tukům, olejům, řezným a chladicím kapalinám i různým vlhkým prostředím, například venkovním podmínkám. Neoprenový povlak může být aplikován z vnější i vnitřní strany a chrání kůži před působením vody.



Ochranné měchy z kůže

Chromočiněná hovězí kůže, která dlouhodobě odolává teplotám do 80 °C a krátkodobě zvládne teploty 100–120 °C. Materiál se vyznačuje dobrou odolností proti opotřebení a velmi dobře odolává většině suchých prostředí, včetně působení horkých třísek a svářecích jisker.



Ochranné měchy se silikonovým povlakem

Polyesterová nebo kevlarová tkanina potažená z jedné strany silikonovou pryží. Materiál se vyznačuje mimořádnou tepelnou odolností – dlouhodobě odolává teplotám až do 300 °C. Kevlarová tkanina zároveň zajišťuje vysokou odolnost proti roztržení a tahu.



AUDOL spol. s r.o. | Masarykova 822/240, 252 19 Rudná u Prahy | telefon: 311 678 399 | email: firma@audol.cz

Nabídka ochranných měchů

Provedení měchů

Měchy mohou být dodány v různých provedeních, volba provedení závisí na prostředí, ve kterém bude měch používán a zvoleném materiálu. Mohou být dodány jako celistvé měchy (šité/svařované), případně s druky (jednořadé/dvouřadé zapínání) nebo zipem.



celistvé měchy



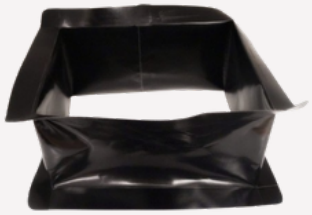
měchy s druky



měchy se zipem

Speciální provedení měchů

Ochranný kryt z vysokofrekvenčně svařovaného PVC



Ochranné měchy pro nůžkové zvedáky a zdvihací stoly

Skládaný PVC materiál, vyráběno na míru podle konkrétního stolu a způsobu upevnění.



Ochrana robotů

Zákaznicky přizpůsobené a vysoce kvalitní ochranné kryty pro roboty, které chrání roboty před opotřebením, nečistotami, chemikáliemi a dalšími vnějšími vlivy.



Ochrana vedení z kevlaru/Vitonu

Vyrobena na míru a odolná proti rozstřiku při svařování.



Ochrana vedení z PU

Kryty vedení z polyuretanu, vyráběno dle individuálních požadavků zákazníka.



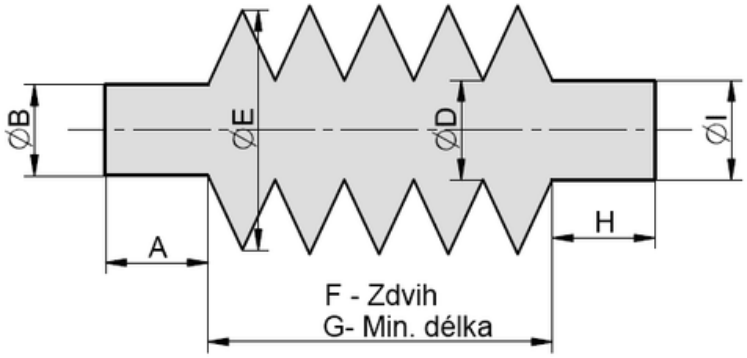
AUDOL spol. s r.o. | Masarykova 822/240, 252 19 Rudná u Prahy | telefon: 311 678 399 | email: firma@audol.cz

Nabídka ochranných měchů

Informace pro poptávku měchů

Pro objednávku nebo poptávku měchů je potřeba poskytnout následující skicu s rozměry

1. Po určení průměru osy, válce, šroubu nebo vřetena lze zvolit vnitřní průměr (ID) měchu. Vnitřní průměr měchu musí být o několik milimetrů větší než průměr osy, válce, šroubu nebo vřetena. Doporučujeme rezervu 5–10 mm.
2. Existuje mnoho způsobů upevnění měchu. Nejběžnější je kulatý límec se stahovacími páskami. Důležité je uvést vnější průměr konce, na který se bude měch nasazovat, a také délku límce. Dalším běžným způsobem je příruba, kde je třeba uvést vnější i vnitřní průměr, průměr a rozmístění otvorů pro šrouby.
3. Čím větší je poměr vnějšího průměru (OD) k vnitřnímu průměru (ID), tím menší bude zasunutá délka.
4. Zasunutá délka je objem měchu po stlačení na minimální délku.
5. Délka zdvihu odpovídá rozdílu mezi maximální vysunutou délkou a zasunutou délkou.
6. Maximální vysunutá délka je rovna zasunuté délce plus délka zdvihu.
7. S ohledem na prostředí, ve kterém bude zařízení pracovat, zvolíme vhodný materiál z našeho seznamu materiálových vlastností.



*na obrázku je uvedena varianta s válcovým ukončením na obou stranách, rovněž je možné zakončení ochranného měchu upraveného pro přírubový spoj

AUDOL spol. s r.o. | Masarykova 822/240, 252 19 Rudná u Prahy | telefon: 311 678 399 | email: firma@audol.cz