

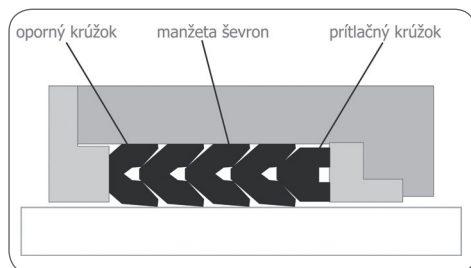
textil-gumové manžety Temac

Všeobecné údaje:

Textilgumové manžety sú elastické tesniace prvky slúžiace k utesneniu vzájomne pohyblivých strojných dielov valcovitého tvaru. Väčšinou ide o utesnenie dielcov vykonávajúcich vratný priamočiary pohyb, aj keď použitie niektorých druhov manžiet pre pomalý rotačný pohyb sa nevylučuje.

Výrobná rada manžiet TEMAC je vyrábaná z NBR a CR pryží vystužených tkaninou (bavlna alebo azbest) alebo vyrobených z PTFE. Manžety môžu byť povrchovo upravené grafitom alebo molybkou, pre zníženie trenia a vylepšenia klzných vlastností. Výsledná konštrukcia umožňuje perfektnú odolnosť voči médiám, zaisťuje pevnosť a zároveň pružnosť manžiet a predlžuje ich životnosť.

Textilgumové manžety sú vyrábané v presných rozmeroch a toleranciách, ktoré uľahčujú ich umiestnenie v upchávkovom priestore. Zvláštnosť tesniacich manžiet spočíva v tom, že funkčné časti (jazýčky) sú pritlačované k styčným plochám utesnených častí priamo pracovným tlakom utesneného média. Pre túto základnú funkčnú charakteristiku sú textilgumové manžety označované ako prvky samotesniace. Nie je vhodné používať nadmerný tesniaci tlak, ktorý by zdeformoval profil manžiet a porušil túto charakteristickú vlastnosť.



Upchávkový priestor má byť konštruktne riešený tak, aby manžeta pri montáži nebola pretáňovaná cez ostré hrany a závit. Jeden z najdôležitejších faktorov ovplyvňujúci funkčnú spoľahlivosť a životnosť manžiet je stupeň opracovávania ich tesniacich plôch. Doporučuje sa dosiahnuť čo najdokonalejší povrch (asi Ra 0,4) prípadne použiť povrchové kalenie alebo dokonalé chrómovanie.

Technické údaje

typ	profil	tkanina	max. tlak [Mpa]	max. teplota [°C]	rozmer min. - max. d x D x h [mm]
jazýčková		azbest	20	200	20 x 10 x 9
		bavlna	20	120	977 x 925 x 46
misková		azbest	10	200	20 x 5 x 10
		bavlna	10	120	630 x 500 x 32
profil U		azbest	40	200	12 x 5 x 4,8
		bavlna	40	120	1050 x 1000 x 30
profil Y		azbest	60	200	14 x 6 x 5
		bavlna	60	120	1050 x 1000 x 30
rybinová		azbest	60	200	28 x 12 x 9
		bavlna	60	120	720 x 670 x 40
ševron V-sada		bavlna	50	120	14 x 6 x 15
					1050 x 1000 x 30