

## Vnitřní ochrana kompenzátoru

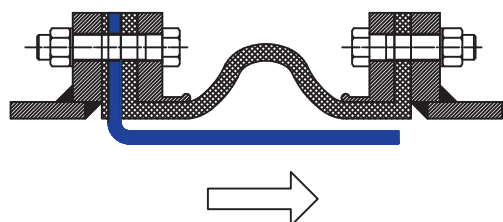
Pryžové kompenzátory GKFLEX lze úspěšně aplikovat do potrubních systémů přepravujících média s vysokou rychlostí proudění a média s vysoce abrazivními účinky. Samotný měch je tvořen speciální konstrukcí, která je na své vnitřní straně potažena unikátní otěruvzdornou vrstvou. Pro zvýšenou ochranu mechanického opotřebení a maximální prodloužení životnosti kompenzátoru jsou do vnitřního průměru vkládány i ocelové „rukávy“ oddalující přímé mechanické působení brusných částic na pružné tělo. Přesné použití aplikace je nutno konzultovat s výrobcem před zahájením výroby.

Pryžová vložka může být díky těmto „rukávům“ plně ochráněna. Při navrhování a dimenzování ochranného „rukávu“ je třeba brát v úvahu laterální posun. Vlivem laterálního posunu může dojít k výraznému zúžení potrubí. Při instalaci rukávů do potrubí je třeba brát v úvahu směr toku média.

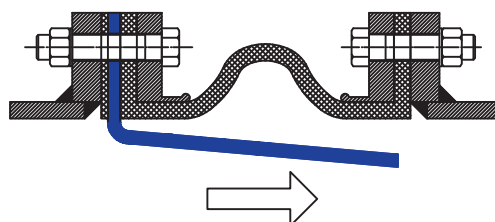
„Ochranný rukáv“ se instaluje spolu s kompenzátozem. Je vrtán stejně jako příruba kompenzátoru, což usnadňuje jeho instalaci. Je však nutné přidat těsnění mezi ochranný rukáv a přírubu potrubí.

### Možnosti vsunutí rukávu:

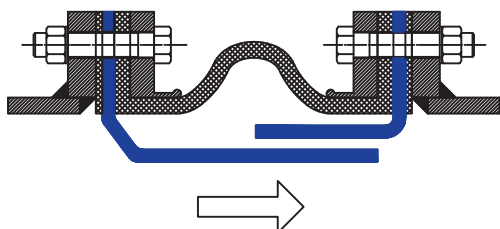
#### Oválná ochrana



#### Kónická ochrana



#### Teleskopická ochrana



#### Ochrana při otočné přírubě

