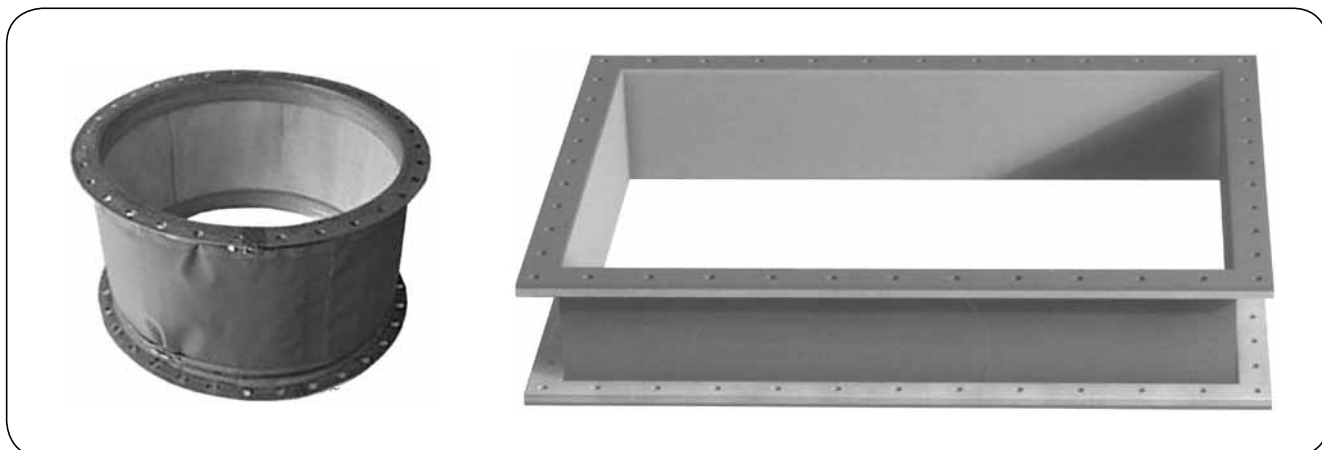


Tkaninové kompenzátory

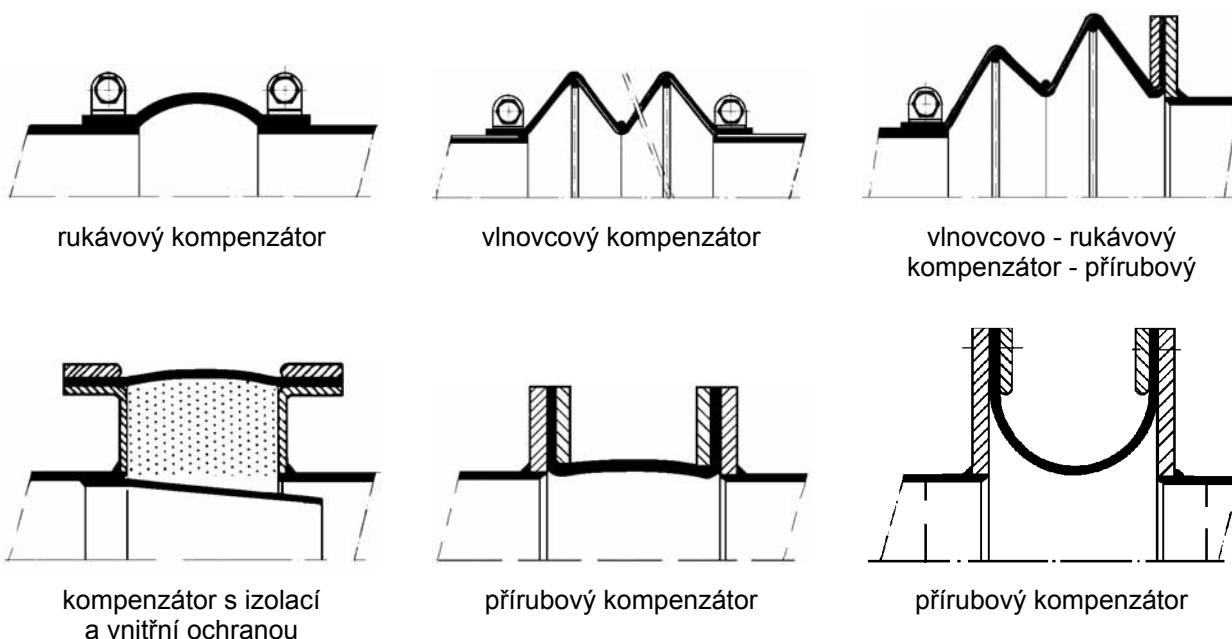


Tkaninové kompenzátory jsou určeny pro instalaci v rozvodech horkého a studeného vzduchu, ventilaci-klimatizaci, pro transport sypkých materiálů, pro odvod spalin v elektrárnách apod.

Měchy kompenzátorů jsou vyráběny z tkanin na bázi polyesteru, aramidu, skleněného nebo keramického vlákna a tkanin impregnovaných pryží EPDM, hypalonem, silikonem, vitonem. Materiály používané pro výrobu kompenzátorů neobsahují azbest. Volba odpovídajícího materiálu měchu je závislá na typu média a jeho teplotě (od +100°C do +1000°C).

Snadnost tvarování a elasticita textilních materiálů umožňují vyrobit kompenzátor libovolného průřezu, např. oválné, obdélníkové. Jednotlivé vrstvy, rozměry a formy kompenzátoru jsou voleny individuálně pro konkrétní aplikaci. Měchy mohou být vyrobeny rovné, s vlnami, s výztužnými prstenci nebo bez, s redukováným průměrem, s vnitřní ochranou. Ochrana slouží ke směrování toku média uvnitř kompenzátoru. Doporučuje se použít je pro abrazivní média, pro vysoké rychlosti průtoku a při vysoké koncentraci prachových částic pro omezení jejich usazování na stěnách měchu.

Příkladové konstrukce tkaninových kompenzátorů



rukávový kompenzátor

vlnocový kompenzátor

vlnocovo - rukávový kompenzátor - přírubový

kompenzátor s izolací a vnitřní ochranou

přírubový kompenzátor

přírubový kompenzátor