

Příslušenství

Omezovací táhla axiální

Příslušenství, které chrání a vymezují provoz kompenzátoru v dovolených hranicích. Jsou složeny z plochých podložek a zajišťovacích matic. Omezovače lze dodávat jako součást kompenzátoru nebo jako příslušenství k dodatečnému nainstalování. Umožňují pouze axiální posuv, případně je možno je vybavit antivibračními podložkami, které tlumí chvění a brání šíření hluku do okolí. Standardně jsou vyráběny v ocelovém provedení s galvanickou povrchovou úpravou. Na přání lze vyrobit např. z materiálu AISI 304, AISI 306, AISI 316 nebo dle vlastní specifikace.

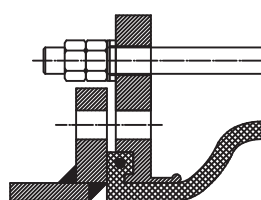
Omezovací táhla laterální

Jsou opatření vymezující pohyb kompenzátoru i v pohybu mimo osu (laterárně). Zajištění laterárního posuvu je docíleno pomocí speciálních kloubových podložek, které umožňují pohyb v dovoleném rozmezí. Laterárními omezovacími táhly lze částečně vymezit i axiální posuv, je ale nutné navíc použít pružné vymezovací kroužky specifikované výrobcem při objednávce.

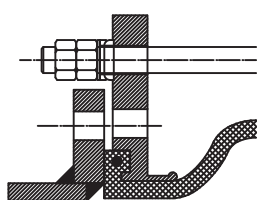
Kloubové vymezení

Jde o speciální aplikace, které je nutno zakotvit do požadavku na výrobce. Zpravidla jsou kompenzátory vybaveny kloubem umožňující ohyb v jedné ose. Na přesně specifikované požadavky lze navrhnout i kompenzátor s kloubem pro dvě osy nebo se speciálním protikrutovým opatřením.

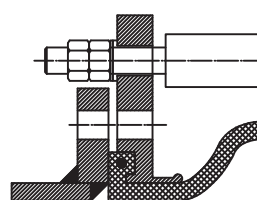
Možnosti a druhy příslušenství jsou pro lepší přehlednost uvedeny níže.



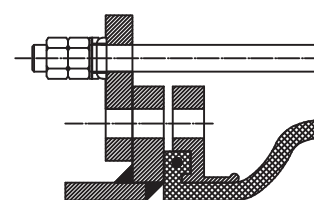
AX1
(na otočné přírubě)



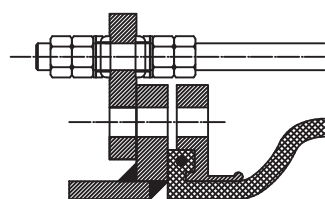
LA1
(na otočné přírubě)



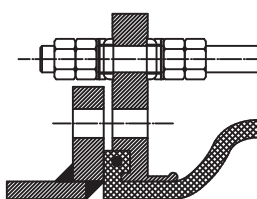
AXTL1
(na otočné přírubě)



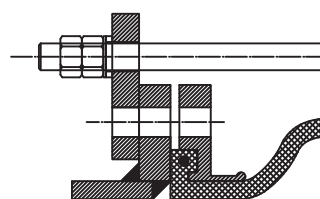
LAPP1
(na otočné přírubě)



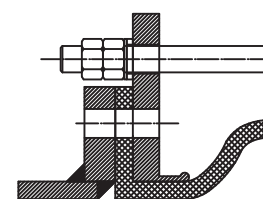
LAPP2
(na otočné přírubě)



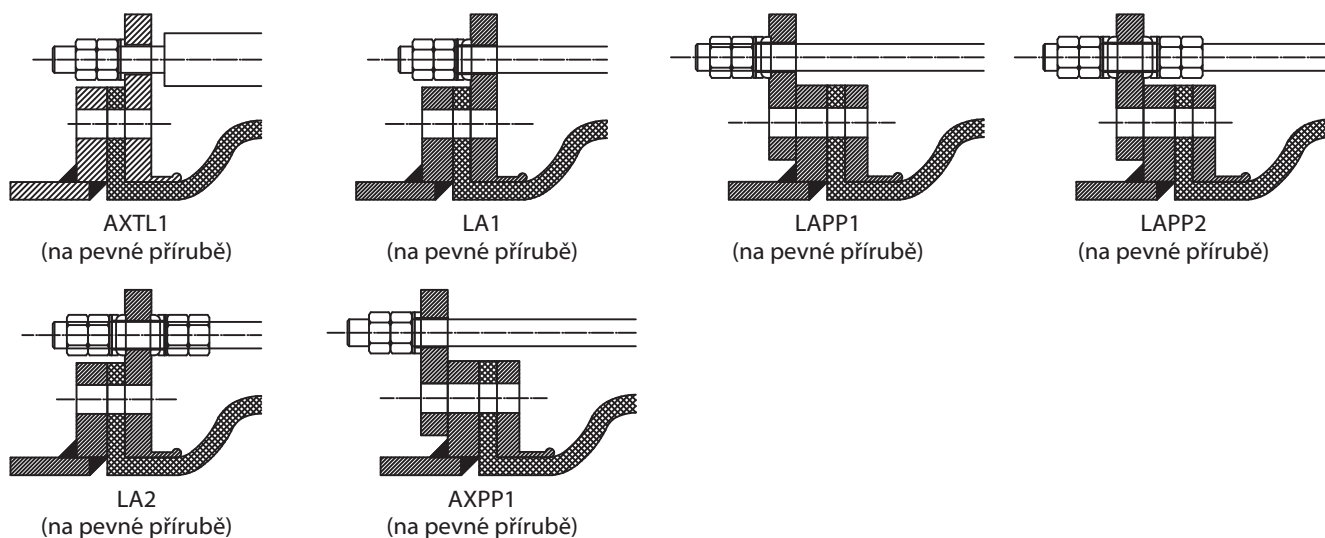
LA2
(na otočné přírubě)



AXPP1
(na otočné přírubě)



AX1
(na pevné přírubě)



Pokud chceme zlepšit vlastnosti kompenzátoru a přizpůsobit ho požadavkům provozních podmínek potrubní sítě, můžeme použít vakuový výztužný kroužek nebo tlakový výztužný kroužek.

Vnitřní vakuový kroužek

Jedná se o nerezový prstenec vložený do vlny uvnitř kompenzátoru. Při provozu v podtlakovém potrubí chrání vlnu kompenzátoru proti nežádoucím deformacím a následnému narušení těsnosti. Přesné použití je nezbytně nutné konzultovat s výrobcem.

Vnitřní vakuová ochrana

Tímto typem příslušenství lze kompenzátory vybavit k docílení maximální ochrany proti podtlakovým vlivům. Ochranu je nutno u výrobce objednat ještě před zahájením výroby. Při samotné výrobě pryžových měchů jsou do jejich vnitřní konstrukce vloženy speciální ocelové prvky. Výztuhy jsou vevulkanizovány a tvoří nedílnou součást dilatačního vlnovce. Do vnitřní vlny je opět vložen nerezový vakuový prstenec.

