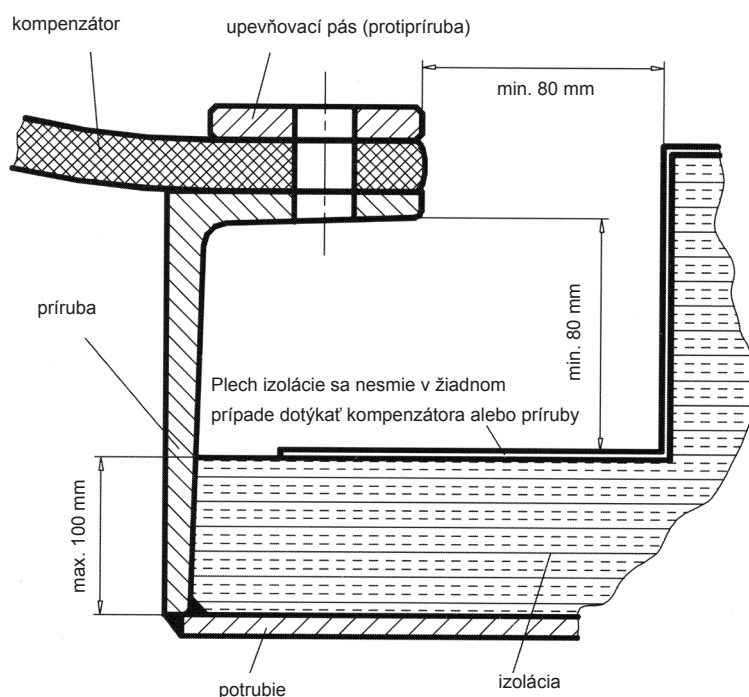


## Tepelné izolácie

Tkaninové kompenzátory sú zvyčajne konštruované pre prevádzku bez vonkajšej tepelnej izolácie. Toto riešenie umožňuje priamy odvod tepla prestupujúceho konštrukciou kompenzátora do okolia. Toto má priaznivý dopad nielen na náročnosť technického riešenia, ale i na cenu. V prípade, že bude zákazník vykonávať zaizolovanie kompenzátora, je nutné túto informáciu zapracovať už do návrhu kompenzátora. Dodatočné zaizolovanie kompenzátora bez nášho súhlasu, a to i po záručnej dobe, nedoporučujeme.

Izolácia potrubia naväzujúceho na kompenzátor nesmie byť namontovaná až na prírubu kompenzátora. Je nutné dodržať odstup (vzdialenosť) izolácie potrubia od príruby kompenzátora min. 80 mm. Prevedenie izolácií doporučujeme konzultovať s naším technickým oddelením. Nerešpektovanie vyššie uvedených upozornení môže mať za následok výrazné zníženie životnosti kompenzátorov.



### Prevodná tabuľka tlakov

1 kPa	1 000 Pa	100 mm H <sub>2</sub> O	10 mbar	0,01 bar
10 kPa	10 000 Pa	1 000 mm H <sub>2</sub> O	100 mbar	0,10 bar
100 kPa	100 000 Pa	10 000 mm H <sub>2</sub> O	1 000 mbar	1 bar
1 MPa	1 000 000 Pa	100 000 mm H <sub>2</sub> O	10 000 mbar	10 bar