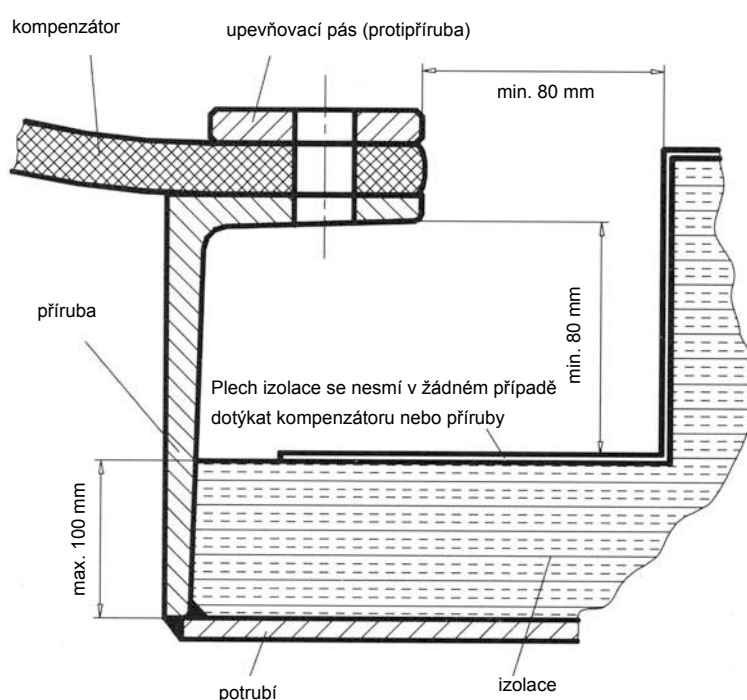


## Tepelné izolace

Tkaninové kompenzátory jsou obvykle konstruovány pro provoz bez vnější tepelné izolace. Toto řešení umožňuje přímý odvod tepla prostupujícího konstrukcí kompenzátoru do okolí. Toto má příznivý dopad nejen na náročnost technického řešení, ale i na cenu. V případě, že bude zákazník provádět zaizolování kompenzátoru, je nutné tuto informaci zapracovat již do návrhu kompenzátoru. Dodatečné zaizolování kompenzátoru bez našeho souhlasu, a to i po záruční době, nedoporučujeme.

Izolace potrubí navazujícího na kompenzátor nesmí být provedena až na přírubu kompenzátoru. Je nutno dodržet odstup (vzdálenost) izolace potrubí od příruby kompenzátoru min. 80 mm. Provedení izolací doporučujeme konzultovat s naším technickým oddělením. Nerespektování výše uvedených upozornění může mít za následek výrazné snížení životnosti kompenzátorů.



### Převodní tabulka tlaků

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