

## Stanovenie maximálneho prípustného tlaku v kompenzátore

Najvyšší tlak v potrubí  $p_{max}$ , na ktorý je možné kompenzátor natlakovať, sa vypočíta z menovitého tlaku PN takto:

$$p_{max} = PN \times h \quad (\text{bar})$$

kde PN (bar) menovitý tlak, pre ktorý je kompenzátor navrhnutý  
 h (-) korekčný faktor závislý na teplote  $t_{max}$ ,  
 ktorej je kompenzátor vystavený (viď tab. 2)  
 $t_{max}$  (°C) maximálna výpočtová teplota

pre určovanie PN kompenzátora pri známom  $p_{max}$  teda platí:

$$PN = p_{max} / h$$

### Korekčný faktor h pre kovové kompenzátory

Teplota $t_{max}$ (°C)	20	100	150	200	250	300	400	500	600
Faktor h	1	0,86	0,81	0,78	0,72	0,68	0,63	0,61	0,56

