**NAMĚŘENÉ HODNOTY**

|  |  |
| --- | --- |
| Velikost dílku: | Rozlišení: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *P*e | *P*ez | *P*mz | *P*eo | *P*mo | *P*z | *P*o | *D*z | *D*o | *t*z | *t*o | ⎜Δ*H*⎜ | MPE | *T*z | *T*o | (MPE+*T*z) | (MPE+ *T*o) |
| (bar) / (kPa)**\*)** | (°C) | (bar) / (kPa)**\*)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Přepočet na konvenční hodnotu tlaku:  | *P*z = *P*e − *P*ez + *P*mz | Přídavná teplotní chyba *T*:  | *T* = (15 − *t*) *T*N  | pro: −10 °C ≤ *t* < +15 °C  |
|   | *P*o = *P*e − *P*eo + *P*mo |   | *T* = 0  | pro: +15°C ≤ *t* ≤ +25 °C |
| *Poznámka:   V případě možnosti přesného nastavování na* *P*e *se přepočet nevyužívá.* |   | *T* = (*t* − 25) *T*N  | pro: +25°C < *t* ≤ +40 °C |
|  |
| **Měřený tlak** *p*m | **Teplotní koeficient** *T*N | **Největší dovolené chyby MPE**  |
| (bar) | (kPa) | (bar/°C) | (kPa/°C) | (bar) | (kPa) |
| *p*m ≤ 4 | *p*m ≤ 400  | 0,005 | 0,5 | 0,08 | 8 |
| 4 bar < *p*m ≤ 10  | 400 kPa < *p*m ≤ 1 000  | 0,005 | 0,5 | 0,16 | 16 |
| *p*m > 10 | *p*m > 1 000 | 0,005 | 0,5 | 0,25 | 25 |

|  |
| --- |
| Použité označení a symboly: index „z“ („o“) – označuje hodnoty platné pro zkoušku stoupajícím (klesajícím) tlakem, tzv. „zatěžování“ („odlehčování“) měřidla |
| *P*e  | konvenční hodnota tlaku |  | *D*z | základní chyba zkoušeného měřidla tlaku při zkoušce stoupajícím tlakem |
| *P*ez | indikace etalonu tlaku při zkoušce stoupajícím tlakem |  | *D*o | základní chyba zkoušeného měřidla tlaku při zkoušce klesajícím tlakem |
| *P*mz | indikace zkoušeného měřidla při zkoušce stoupajícím tlakem |  | *t*z | teplota při zkoušce stoupajícím tlakem |
| *P*eo | indikace etalonu tlaku při zkoušce klesajícím tlakem |  | *t*o | teplota při zkoušce klesajícím tlakem |
| *P*mo | indikace zkoušeného měřidla při zkoušce klesajícím tlakem |  | ⎜Δ*H*⎜ | chyba hystereze zkoušeného měřidla tlaku (absolutní hodnota) |
| *P*z | hodnota *P*mz přepočítaná na konvenční hodnotu tlaku |  | *T* | přídavná teplotní chyba (stanovení pro každý zkušební bod) |
| *P*o | hodnota *P*mo přepočítaná na konvenční hodnotu tlaku |  | *T*N | teplotní koeficient |

 \*) Nehodící se škrtnout. Strana 2/2