**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