Konec kalibračního listu

ooxWord://word/media/image6.jpegssssssss

Konec kalibračního listu

**Druh měřidla:** Převodník tlaku s elektrickým výstupním signalem **Rozsah:** (0,0 až 6000,0) kPa,

(4,0 až 20,0) mA

**Výrobce:** BD SENSOR **Přesnost:** 0,25% z MR + třída B

**Typ:** DMP 333 (pretlak)

**Výrobní č.: 1473027**

**Žadatel:**

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1

602 00 Brno

**Místo kalibrace:** Kalibrační laboratoř STARMANS electronics, s.r.o.

**Kalibrační zařízení:** 1. Přímoukazující tlakoměr, typ FLUKE 700G08, rozsah (-830,0 až 7000,0) kPa.

2. Multimetr, typ Agilent 34411A, rozsah (0,000 až 100,000) mA.

3. Pumpa Druck PV211 rozsah (0,0 až 4000,0) kPa.

**Metoda kalibrace:** Kalibrační postup 2

**Datum kalibrace:** 6.6.2024

**Datum vystavení:** 6.6.2024

**Kalibraci provedl :**

RNDr. Vasilij Kushpil CSc.

**Schválil:**

Vedoucí KL – Ing. Michal Pačiska

Výsledky měření platí pouze pro měřidlo uvedené v tomto dokumentu. Tento dokument může být rozšiřován pouze v celkovém počtu stran beze změn. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.

**KALIBRAČNÍ LIST č. 2024/06/06**

ooxWord://word/media/image5.jpegooxWord://word/media/image5.jpeg

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pe |  | zatěžování | |  |  | odlehčování | |  |
| Ik | Pk | δ | U | Ik | Pk | δ | U |
| kPa | mA | kPa | % | % | mA | kPa | % | % |
| 0,00 | 4,032 | 12,0 | 0,17 | 0,04 | 4,002 | 0,8 | 0,01 | 0,00 |
| 1000,0 | 6,690 | 1008,8 | 0,13 | 0,03 | 6,683 | 1006,1 | 0,09 | 0,02 |
| 2000,0 | 9,365 | 2011,9 | 0,17 | 0,04 | 9,357 | 2008,9 | 0,13 | 0,03 |
| 3000,0 | 12,031 | 3011,6 | 0,17 | 0,04 | 12,025 | 3009,4 | 0,13 | 0,03 |
| 4000,0 | 14,692 | 4009,5 | 0,14 | 0,03 | 14,687 | 4007,6 | 0,11 | 0,02 |
| 5000,0 | 17,344 | 5004,0 | 0,06 | 0,01 | 13,343 | 5003,6 | 0,05 | 0,01 |

**Tabulka naměřených a vypočtných hodnot:**

Pe – hodnota tlaku nastavena na etalonu;

Ik – hodnota tlaku nastavena na etalonu;

δ – chyba kalibrováneho měřidla v % MRM;

U – rozšířená nejistota kalibrace v % MRM;

**Pk =-1500,00+375,000·Ik** – ideální výpočtová charakteristika (hodnota tlaku

odpovídající výstupnímu signálu kalibrovaného měřidla)

**Prohlášení o návazností:** Kalibrační laboratoř prohlašuje, že etalony jsou řádně navázány akreditovanýmí kalibračními laboratořemi nebo laboratořemi primárni metrologie podle ujednání CIMP MRA

**Teplota:** (20,0±2,0)°C

**Vhkost (R.H.):** (45,0±5,0)%

**Použité tlakové médium:** Vzduch