



Institutul Național de Metrologie

National Institute of Metrology

Certificat de Etalonare

Calibration Certificate

Numărul certificatului: MD 10 3.2-669/2020

Certificate number

Obiectul etalonat: Calibrator de presiune VKIT-DMA2, Nr. DMA-0399, 0,1 % of FS,
intervalul de măsurare (0 ÷ 100) psi

Item calibrated

Beneficiar: Kirantoni SRL
Republica Moldova, mun. Chișinău, str. M. Costin 18, of. 132

Customer

Comanda număr: 459

Order Number

Data etalonării: 13.07 - 20.07.2020

Date of calibration

Număr de pagini: 2

Number of pages

Marcă de etalonare:

Calibration mark



Metoda de etalonare: Comparare directă conform PE-3.2/02 "Etalonarea calibratoarelor de presiune", în
concordanță cu EURAMET/cg-17

Method of calibration

Toate măsurările sunt trasabile la unitățile SI, care sunt reproduse de etaloanele naționale ale Institutelor Naționale de Metrologie. Certificatul respectiv poate fi reprodus doar integral. Orice publicare sau reproducere parțială a conținutului certificatului este posibilă doar cu acordul în scris al INM.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMIs. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of INM.

Șef Direcție Metrologie Aplicată

Head of Applied Metrology Department

Constantin BORDIANU

Numele / Name

Data eliberării

22.07.2020

Date of issue

Ștampila

Seal



Etalonarea s-a efectuat cu:

Calibration is performed by using of

Manometru cu piston și greutate, tip PG 7102-M, Nr. 1240
Certificat de etalonare Nr. 6013-KL-P0057-17, Cehia
Manometru cu piston și greutate PG 7601, Nr. 1263
Certificat de etalonare Nr. 6013-KL-P0085-16, CMI, Cehia

Condiții de etalonare:

Calibration conditions

	început	sfârșit
Temperatura / Temperature	20,1 °C	20,6 °C
Umiditatea / Humidity	46 %	52 %
Presiunea / Pressure	1004,9 kPa	1006,5 kPa

Locul efectuării etalonării:

Calibration site

Institutul Național de Metrologie, Laborator Mase și Mărimi Derivate,
Republica Moldova, mun. Chișinău, Str. Eugen Coca, Nr. 28

Rezultatele etalonării:

Calibration results

Raport de etalonare Nr. 669-3.2/2020

Valoarea convențională, psi	Valoarea medie indicată, psi	Incertitudinea extinsă, psi
0,00	-0,13	0,13
5,00	5,07	
10,00	10,08	
15,00	15,13	
25,00	25,12	
50,00	50,08	
75,00	75,15	
100,00	100,17	

Accelerația locală a gravitației $g=9,80798 \text{ m/s}^2$

Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard compuse cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95 % pentru distribuția normală. Evaluarea incertitudinii a fost efectuată în conformitate cu „Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare” (GUM). Standardul național echivalent cu GUM este SM ISO/IEC Ghid 98-3:2017.

The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k=2$ corresponding to a confidence interval of approximately 95 % assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the “Guide to the expression of uncertainty in measurement” (GUM). The national standard equivalent with GUM is SM ISO/IEC Ghid 98-3:2017.

Informații adiționale: 1 psi = 6894,75728 Pa

Additional information

Executant etalonare:

Person performing the calibration

Alexei PIANÎH, șef laborator

Numele și funcția/ name and function



semnătura/signature

Încheierea certificatului de etalonare

End calibration certificate