SCHEMA DE TRASABILITATE A UNITĂȚII DE MĂSURĂ A PRESIUNII

TRACEABILITY SCHEME OF PRESSURE UNIT

Etaloane internaționale *International standards*

Etalon național *National standard*

Etaloane de referință *Reference standard*

Mijloace de măsurare etalon și de lucru *Measuring instruments*

Sistemul Internațional de Unități SI
International System of Units

Laborator de etalonări MINERVA
Olanda

Institutul de Metrologie din Cehia
Czech Metrology Institute

Comparare directă
Direct comparison

Comparare directă
Direct comparison

Etalonul național al unității de măsură a presiunii
National standard of pressure unit

Manometru cu piston și greutăți tip 2456A-754
Pressure balance
(-100 ... 180) kPa

Manometru cu piston și greutăți tip PG 7601
Pressure balance
(7 ... 350) kPa

Manometru cu piston și greutăți tip PG7102
Pressure balance
(40 ... 70000) kPa

Manometru cu piston și greutăți tip CPB-5000
Pressure balance
(2 ... 1000) bar

U =4 x 10-5 x P + 0,13 Pa

U = ± (0,2 Pa + 13 ppm)

U = ± (2 Pa + 20 ppm)

U = 0,01 % FS

Comparare directă
Direct comparison

Calibrator de presiune RMP4,
Calibrators of the pressure
(0 ÷ 350) kPa, U = 0,025 kPa

Calibrator de presiune ADT760,
Calibrator of the pressure ADT 760
(-90 ÷ 200) kPa,
U = 0,005 kPa

Micromanometru MKB-250,
Micromanometers
(-2,45 ÷ 2,45) Pa, U = 0,7 Pa

Manometru cu piston și greutăți МП-60
Pressure balances
(1 ÷ 60) kgf/cm^2, U = 0,01 %

Comparare directă
Direct comparison

Manometre mecanice și electromecanice cu afișare analogică sau digitală
Mechanical and electromechanical manometers analogue or digital

Traductoare de presiune
Transducers of the pressure

Sfigmomanometre
Sphygmomanometers

Calibratoare de presiune
Calibrator of the pressure

Barometre
Barometers

Manometre cu piston și greutăți
Pressure balances

Micromanovacuummetre
Micromanovacuummeters

Mijloace de măsurat presiune diferențială și/sau absolută,
Differential and / or absolute pressure gauges