

P05

KALIBRAČNÍ LIST č. 195K4000

Strana 1 z 1

Zákazník: MPR valves, s.r.o.
Václavská 297/99, 639 00 Brno
Měřidlo: Deformační tlakoměr
Výrobce: TH
Identifikační označení: P05/TD1025
Měřicí rozsah: (0 ÷ 25) MPa
Třída přesnosti: 1,6

Typ: 100 mm

Tlakové médium: Voda

Datum kalibrace: 31. 5. 2019
Kalibrováno dle kalibračního postupu:
Podmínky při kalibraci:
Použitý etalon: Etalon tlaku č. ET T11.

Kalibraci provedl: Tomáš Bíla
KP T1
Teplota: (20 ± 2) °C

Měření má návaznost na (mezi)národní etalony.

Výsledek kalibrace:

Použité symboly: P_e - střední hodnota tlaku odečtená na etalonu;
 P_k - hodnota tlaku nastavená na kalibrovaném měřidle;
 δ - chyba kalibrovaného měřidla v %, vzhledem k měřicímu rozpětí měřidla;
 U - rozšířená nejistota kalibrace v %, vzhledem k měřicímu rozpětí měřidla.

P_k [MPa]	Zatěžování			Odlehčování		
	P_e [MPa]	δ [%]	U [%]	P_e [MPa]	δ [%]	U [%]
0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,02	0,20
5,00	5,03	-0,12	0,20	4,98	0,07	0,20
10,00	10,00	0,02	0,20	9,96	0,16	0,20
15,00	15,11	-0,45	0,20	15,09	-0,35	0,20
20,00	20,11	-0,44	0,21	20,09	-0,34	0,21
25,00	24,96	0,18	0,22	24,96	0,18	0,22

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

Vyhodnocení: Kalibrované měřidlo vyhovělo uvedené třídě přesnosti.

Datum vystavení: 31. 5. 2019



Zdeněk Mucha st.
vedoucí laboratoře

Bez písemného souhlasu nesmí být tento kalibrační list kopírován a rozšiřován jinak, než v celkovém počtu stran. Výsledky se týkají pouze uvedeného měřidla a vztahují se k době a místu provedených měření.