

 M&B Calibr	M & B Calibr, spol.s r.o. Ke Karlovu 62/10 66491 Ivančice, Němčice Kalibrační laboratoř č. 2301 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005	mbealibr@mbealibr.cz tel.: 546 451 998 www.mbealibr.cz  
--	--	---

KALIBRAČNÍ LIST č. 195K4003

Strana 1 z 1

Zákazník: MPR valves, s.r.o.
Videňská 297/99, 639 00 Brno
Měřidlo: Deformační tlakoměr
Výrobce: TH
Identifikační označení: P32/1820000208/2
Měřicí rozsah: (0 + 4) MPa
Třída přesnosti: 1

Typ: 160 mm

Tlakové médium: Voda

Datum kalibrace: 31. 5. 2019
Kalibrováno dle kalibračního postupu:
Podmínky při kalibraci:
Použitý etalon: Etalon tlaku č. ET T10.

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			Před justáží
	P_e [MPa]	δ [%]	U [%]	P_e [MPa]	δ [%]	U [%]	P_e [MPa]
0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,03	0,22	-
0,50	0,53	-0,80	0,22	0,52	-0,58	0,22	-
1,00	1,01	-0,22	0,22	1,00	-0,02	0,22	0,97
2,00	1,99	0,37	0,23	1,98	0,47	0,23	1,95
3,00	3,00	0,00	0,24	3,00	0,12	0,24	2,96
4,00	4,02	-0,48	0,25	4,02	-0,48	0,25	-

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.

Datum vystavení: 31. 5. 2019



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.