

 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. 195K4004

Strana 1 z 1

Zákazník: MPR valves, s.r.o.
Videňská 297/99, 639 00 Brno
Měřidlo: Deformační tlakoměr
Výrobce: TH
Identifikační označení: P27/1820000208/1
Měřicí rozsah: (0 + 1,6) 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		
	P_e [MPa]	δ [%]	U [%]	P_e [MPa]	δ [%]	U [%]
0,000	0,000	0,00	0,35	-0,001	0,06	0,35
0,400	0,407	-0,44	0,35	0,405	-0,33	0,35
0,800	0,806	-0,37	0,35	0,804	-0,22	0,35
1,000	1,008	-0,47	0,35	1,004	-0,24	0,35
1,200	1,203	-0,21	0,35	1,202	-0,15	0,35
1,600	1,598	0,10	0,36	1,598	0,10	0,36

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



Zdeněk Múcha 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.