

**M&B Calibr**

M & B Calibr, spol.s r.o.

Ke Karlovu 62/10

66491 Ivančice, Némčice

mbcalibr@mbcalibr.cz

tel.: 546 451 998

www.mbcalibr.cz

**K 2301**

Kalibrační laboratoř č. 2301 akreditovaná

ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

KALIBRAČNÍ LIST č. KL1912K1619

Strana 1 z 2

Zákazník: MPR valves, s.r.o.
Brněnská 316, 675 73 Kralice nad Oslavou

Měřidlo: Momentový adaptér

Typ: digitální

Výrobce: WISRETEC

Výrobní // identifikační číslo: 19B02817 // -

Rozsah // dělení stupnice: (40 ÷ 200) Nm // 0,1 Nm

Specifikovaná přesnost: 4 % z nastavené hodnoty

Datum kalibrace: 13. 12. 2019

Kalibraci provedl: Tomáš Bíla

Kalibrováno dle kalibračního postupu:

KP S1

Podmínky při kalibraci:

Teplota: (21 ± 5) °C

Relativní vlhkost: (50 ± 10) %

Použité etalony: Zařízení na měření momentu síly:
Identifikační č.: ET S11, ET S3.

Měření má návaznost na (mezi)národní etalony

**KALIBRAČNÍ LIST č. KL1912K1619**

Strana 2 z 2

Výsledky měření momentu síly

Jmenovitá hodnota [Nm]		Naměřené hodnoty [Nm]						Chyba [%]	U [%]
Vpravo		I	II	III	IV	V	Průměr		
	40,0	40,0	40,1	39,8	40,1	40,1	40,0	0,0	1,0
	120,0	120,5	120,1	120,0	120,4	120,5	120,3	-0,25	0,94
	200,0	202,5	203,1	203,5	203,5	203,0	203,1	-1,56	0,94
Vlevo		I	II	III	IV	V	Průměr		
	40,0	39,5	39,8	39,5	40,2	39,5	39,7	0,7	1,3
	120,0	120,4	120,1	120,5	120,8	120,5	120,5	-0,38	0,94
	200,0	203,0	202,5	202,0	202,8	202,2	202,5	-1,25	0,94

Hodnoty uvedené v procentech jsou vztaženy k jmenovité hodnotě.

Uvedené rozšířené nejistoty měření "U" 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 M:2013.



Datum vystavení: 13. 12. 2019

Milan Řezáč
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.