

**M&B Calibr**

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

Kc Karlovu 62/10

66491 Ivančice, Němčice

Kalibrační laboratoř č. 2301 akreditovaná

ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

mbcalibr@mbcalibr.cz

tel.: 546 451 998

www.mbcaltbr.cz

**K 2301**

# KALIBRAČNÍ LIST č. KL2002K1828

Strana 1 z 2

**Zákazník:** MPR valves, s.r.o.  
Václavská 546/55, 639 00 Brno

**Měřidlo:** Momentový adaptér

**Typ:** digitální

**Výrobce:** WISRETEC

**Výrobní // identifikační číslo:** 19B02817 // P17

**Rozsah // dělení stupnice:** (2 ÷ 200) Nm // 0,1 Nm

**Specifikovaná přesnost:** 4 % z nastavené hodnoty

**Datum kalibrace:** 24. 2. 2020

**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 S12, ET S11.

Měření má návaznost na (mezi)národní etalony

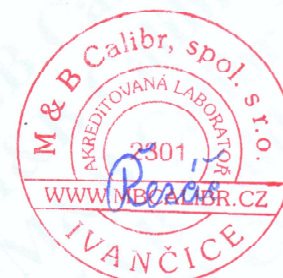


**KALIBRAČNÍ LIST č. KL2002K1828****Strana 2 z 2****Výsledky měření momentu síly**

| Jmenovitá hodnota<br>[Nm] | Naměřené hodnoty<br>[Nm] |       |       |       |       |        | Chyba<br>[%] | U<br>[%] |
|---------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------|----------|
|                           | I                        | II    | III   | IV    | V     | Průměr |              |          |
| Vpravo                    |                          |       |       |       |       |        |              |          |
| 10,00                     | 10,00                    | 10,03 | 9,92  | 9,97  | 9,96  | 9,98   | 0,2          | 1,1      |
| 30,00                     | 29,84                    | 29,81 | 30,01 | 30,10 | 30,15 | 29,98  | 0,1          | 1,1      |
| 50,00                     | 49,90                    | 50,03 | 50,13 | 50,23 | 50,30 | 50,12  | -0,24        | 0,99     |

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: 24. 2. 2020

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.