

**M&B Calibr**

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

Ke Karlovu 62/10

66491 Ivančice, Němčice

Kalibrační laboratoř č. 2301 akreditovaná

ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

mbcalibr@mbcalibr.cz

tel.: 546 451 998

www.mbcalibr.cz

**K 2301**

# KALIBRAČNÍ LIST č. KL2001K2954

Strana 1 z 2

**Zákazník:** MPR valves, s.r.o.

Václavská 546/55, 639 00 Brno

**Měřidlo:** Momentový klíč**Typ:** ohybový**Výrobce:** NAREX**Výrobní // identifikační číslo:** 180418007510 // P22**Rozsah // dělení stupnice:** (10 ÷ 50) Nm // 0,25 Nm**Specifikovaná přesnost:** 4 % z nastavené hodnoty**Datum kalibrace:** 28. 1. 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 S11, ET S3.

Měření má návaznost na (mezi)národní etalony



**M&B Calibr**

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

Ke Karlovu 62/10

66491 Ivančice, Němčice

Kalibrační laboratoř č. 2301 akreditovaná

ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

mbcalibr@mbcalibr.cz

tel.: 546 451 998

www.mbcalibr.cz

**K 2301****KALIBRAČNÍ LIST č. KL2001K2954****Strana 2 z 2****Výsledky měření momentu síly**

Jmenovitá hodnota [Nm]		Naměřené hodnoty [Nm]						Chyba [%]	U [%]
Vpravo		I	II	III	IV	V	Průměr		
	10,00	9,73	9,76	9,75	9,73	9,75	9,74	2,56	0,92
	30,00	29,45	29,60	29,41	29,35	29,20	29,40	2,0	1,1
	50,00	49,33	49,22	49,50	49,36	49,20	49,32	1,36	0,95

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: 28. 1. 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.