

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0349/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

ATKIS AUTOMATIKA Kft.

Kalibráló Laboratórium

1161 Budapest, Köztársaság útja 9.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

kalibrálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2019. december 5.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2024. december 5.

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség (k=2)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Nyomás és vákuum				
1.	Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók;	-6... 0...+6 mbar -20... 0 ... +20 mbar [gáz nyomóközeg]	0,004 mbar (KE-1)	KE-1/2018 KE-3/2018
			0,012 mbar (KE-1) 0,0036 mbar (KE-3) 0,01 mbar (KE-3)	
2.	Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók	-10 ... +10 mbar -15 ... -1000 mbar +15 ... +1000 mbar [gáz nyomóközeg]	0,0036 mbar (KE-1)	KE-1/2018 KE-3/2018
			0,0013 ... 0,085 mbar (KE-1) 0,0036 mbar (KE-3) 0,0016 ... 0,088 mbar (KE-3)	
3.	Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók	0,4 – 50 bar [gáz nyomóközeg]	0,035 ... 4,5 mbar (KE-1)	KE-1/2018 KE-3/2018
			0,035 ... 4,4 mbar (KE-3)	
4.	Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók	2 – 1000 bar [olaj nyomóközeg]	0,00027 ... 0,12 bar (KE-1)	KE-1/2018 KE-3/2018
			0,00021 ... 0,10 bar (KE-3)	

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
5.	Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálynomás távadók	25 – 1600 bar [olaj nyomóközeg]	0,03 ... 2,01 bar (KE-1)	KE-1/2018 KE-3/2018
			0,025 ... 1,6 bar (KE-3)	
6.	Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálynomás távadók	750 ... 1150 mbar abs. [gáz nyomóközeg]	0,045 mbar abs. (KE-1)	KE-1/2018 KE-3/2018
			0,043 mbar abs. (KE-3)	
7.	Súlyterhelésű dugattyús nyomásmérők	15... 1000 mbar[gáz] 0,4 – 50 bar [gáz] 2 – 1000 bar [olaj]	0,0014 ... 0,09 mbar 0,04 ... 4,7 mbar 0,24 mbar ... 0,12 bar	KE-2/2018
Villamos mérés DC				
8.	Analog és digitális villamos műszerek (multiméterek) kalibrálása; 1. Egyenfeszültség: 2. Egyenáram: 3. Egyenramú ellenállás	(0,03 – 0,3) V	12 μ V	KE-5/2018
		(0,3 – 3) V	108 μ V	
		(3 – 30) V	1,08 mV	
(30 – 300) V	13,5 mV			
(300 – 1000) V	78,5 mV			
(0,02 – 0,2) mA	0,08 μ A			
(0,2 – 2) mA	0,78 μ A			
(2 – 20) mA	7,73 μ A			
(20 – 200) mA	81,75 μ A			
200 mA – 2 A	0,82 mA			
(0 – 300) Ω	11,12 m Ω			
(300 Ω – 3k Ω)	0,12 Ω			
(3 – 30) k Ω	1,22 Ω			
(30 – 300) k Ω	12,26 Ω			
(300 k Ω – 3 M Ω)	0,24 k Ω			
(3 M Ω – 30 M Ω)	15,94 k Ω			
9.	DC áramgenerátorok kalibrálása	(0 – 21) mA	1,6 μ A	KE-5/2018
10.	Hőmérséklet- és nyomáskijelzők kalibrálása 1. Nyomáskijelző (egyenáram) 2. Nyomáskijelző (egyenfeszültség) 3. Hőmérsékletkijelző (ellenállás)	4 – 20 mA	1,6 μ A	KE-5/2018
		0 – 10 V	360 μ V	
		18,52 ... 390,48 Ω (-200 ... +850 °C)	25 m Ω	
11.	Áram / Áram átalakító kalibrálása	0-20/4-20 mA	3,9 μ A	KE-5/2018

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, il- letve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási el- járás azonosí- tója
12.	Hőmérséklet távadók kalib- rálása	18,52 ... 390,48 Ω (-200 ... +850 °C) 0 – 20 mA 4 – 20 mA	U_{KMK} 100 °C-nál = 0,027 °C U_{KMK} 150 °C-nál = 0,03 °C U_{KMK} 850 °C-nál = 0,09 °C	KE-5/2018
Hőmérséklet				
13.	Pt ellenálláshőmérő	0 – 80 °C	0,07 °C	KE-4/2018

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes