

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0316/2024 nyilvántartási számú akkreditált státushoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
FGSZ Zrt. HR és Társasági Szolgáltatások Kalibráló Laboratórium
 8600 Siófok, Tanácsház u. 5.

Telephelyek neve és címe:

Miskolc telephely (3527 Miskolc, I. kerület Sajószigeti utca 1.)
Kecskemét telephely (6000 Kecskemét, Külterület hrsz.: 0659/7)
Gellénháza telephely (8981 Gellénháza, Belterület hrsz.: 364/8)

2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

Akkreditálási kategória:

kalibrálólaboratórium

3) Az akkreditált státusz érvényessége:
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2024. május 16.**
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. május 16.**

4) Az akkreditált terület:

Miskolc telephely

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hosszúság általános, HOS-1			
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőszakasz (belső átmérő)	50...900 mm	(0,004+1,8×d/10 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőszakasz (hosszmennyiség)	0...450 mm 450...1000 mm	(0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőperem (belső átmérő)	25...50 mm 50...750 mm	0,008 mm (0,009+8,9×d/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőperem (hosszúság)	0...25 mm 25...450 mm 450...1000 mm	0,024 mm (0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
Hőmérséklet-általános, HŐM-1			
Hőmérséklet méréshez használt villamos kimenőjelű R/I távadó (hőmérséklettávadó)	-50...-10 °C -10...+40 °C +40...+100 °C	0,019...0,017 °C 0,017...0,020 °C 0,020...0,027 °C	FGSZ-KLMK-M5-3

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, il- letve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hőmérséklet-általános, HŐM-1			
PT100 típusú ellenálláshőmérő érzékelő	-20...+ 50 °C	0,051 °C 20 mΩ	FGSZ-KLMK-M5-4
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	0,01...2 bar	0,006...0,35 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	2...100 bar	0,94...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó	1,50...101 bar	0,74...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó - légköri nyomás mérés	0,96÷1,04 bar	0,74 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó nyomásmentes állapotban	0 bar (túlnyomás)	0,006 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

II. Az akkreditált területhez tartozó külső helyszínen végzett kalibrálási szolgáltatások

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hosszúság általános, HOS-1			
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőszakasz (belső átmérő)	50...900 mm	(0,004+1,8×d/10 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőszakasz (hosszmennyiség)	0...450 mm 450...1000 mm	(0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőperem (belső átmérő)	25...50 mm 50...750 mm	0,008 mm (0,009+8,9×d/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőperem (hosszúság)	0...25 mm 25...450 mm 450...1000 mm	0,024 mm (0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
Hőmérséklet-általános, HŐM-1			
Hőmérséklet méréshez használt villamos kimenőjelű R/I távadó (hőmérséklettávadó)	-50...-10 °C -10...+40 °C +40...+100 °C	0,019...0,017 °C 0,017...0,020 °C 0,020...0,027 °C	FGSZ-KLMK-M5-3
PT100 típusú ellenálláshőmérő érzékelő	-20...+ 50 °C	0,051 °C 20 mΩ	FGSZ-KLMK-M5-4
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	0,01...2 bar	0,006...0,35 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodu- kált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	2...100 bar	0,94...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó	1,50...101 bar	0,74...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó - légköri nyomás mérés	0,96÷1,04 bar	0,74 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó nyomásmentes állapotban	0 bar (túlnyomás)	0,006 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

Kecskemét telephely

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodu- kált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hosszúság általános, HOS-1			
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőszakasz (belső átmérő)	50...900 mm	(0,004+1,8×d/10 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőszakasz (hosszmennyiség)	0...450 mm 450...1000 mm	(0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőperem (belső átmérő)	25...50 mm 50...750 mm	0,008 mm (0,009+8,9×d/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány szerinti mérőperem (hosszúság)	0...25 mm 25...450 mm 450...1000 mm	0,024 mm (0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
Hőmérséklet-általános, HŐM-1			
Hőmérséklet méréshez használt villamos kimenőjelű R/I távadó (hőmérséklettávadó)	-50...-10 °C -10...+40 °C +40...+100 °C	0,019...0,017 °C 0,017...0,020 °C 0,020...0,027 °C	FGSZ-KLMK-M5-3
PT100 típusú ellenálláshőmérő érzékelő	-20...+ 50 °C	0,051 °C 20 mΩ	FGSZ-KLMK-M5-4
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	0,01...2 bar	0,006...0,35 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	2...100 bar	0,94...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó	1,50...101 bar	0,74...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Nyomás, NYO-1			
Abszolútnyomás távadó - légköri nyomás mérés	0,96÷1,04 bar	0,74 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség tavadó nyomásmentes állapotban	0 bar (túlnyomás)	0,006 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

II. Az akkreditált területhez tartozó külső helyszínen végzett kalibrálási szolgáltatások

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyi- ség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hosszúság általános, HOS-1			
EN ISO 5167-2 szabvány sze- rinti mérőszakasz (belső átmérő)	50...900 mm	(0,004+1,8×d/10 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány sze- rinti mérőszakasz (hosszmeny- nyiség)	0...450 mm 450...1000 mm	(0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány sze- rinti mérőperem (belső átmérő)	25...50 mm 50...750 mm	0,008 mm (0,009+8,9×d/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
EN ISO 5167-2 szabvány sze- rinti mérőperem (hosszúság)	0...25 mm 25...450 mm 450...1000 mm	0,024 mm (0,025+8×L/100 000) mm (0,08+2,5×L/100 000) mm	FGSZ-KLMK-M5-6
Hőmérséklet-általános, HŐM-1			
Hőmérséklet méréshez használt villamos kimenőjelű R/I távadó (hőmérséklettavadó)	-50...-10 °C -10...+40 °C +40...+100 °C	0,019...0,017 °C 0,017...0,020 °C 0,020...0,027 °C	FGSZ-KLMK-M5-3
PT100 típusú ellenálláshőmérő érzékelő	-20...+ 50 °C	0,051 °C 20 mΩ	FGSZ-KLMK-M5-4
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség tavadó	0,01...2 bar	0,006...0,35 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség tavadó	2...100 bar	0,94...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó	1,50...101 bar	0,74...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó - légköri nyomás mérés	0,96÷1,04 bar	0,74 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség tavadó nyomásmentes állapotban	0 bar (túlnyomás)	0,006 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

Gellénháza telephely

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
Hőmérséklet-általános, HŐM-1			
Hőmérséklet méréshez használt villamos kimenőjelű R/I távadó (hőmérséklettávadó)	-50...-10 °C -10...+40 °C +40...+100 °C	0,019...0,017 °C 0,017...0,020 °C 0,020...0,027 °C	FGSZ-KLMK-M5-3
PT100 típusú ellenálláshőmérő érzékelő	-20...+ 50 °C	0,051 °C 20 mΩ	FGSZ-KLMK-M5-4
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	0,01...2 bar	0,006...0,35 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	2...100 bar	0,94...18mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó	1,50...101 bar	0,74...18 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó - légköri nyomás mérés	0,96÷1,04 bar	0,74 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó nyomásmentes állapotban	0 bar (túlnyomás)	0,006 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

II. Az akkreditálandó területhez tartozó külső helyszínen végzett 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
Hőmérséklet-általános, HŐM-1			
Hőmérséklet méréshez használt villamos kimenőjelű R/I távadó (hőmérséklettávadó)	-50...-10 °C -10...+40 °C +40...+100 °C	0,019...0,017 °C 0,017...0,020 °C 0,020...0,027 °C	FGSZ-KLMK-M5-3
PT100 típusú ellenálláshőmérő érzékelő	-20...+ 50 °C	0,051 °C 20 mΩ	FGSZ-KLMK-M5-4
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	0,01...2 bar	0,006...0,35 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó	2...100 bar	0,94...18mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó	1,50...101 bar	0,74...18mbar	FGSZ-KLMK-M5-1
Abszolútnyomás távadó - légköri nyomás mérés	0,96÷1,04 bar	0,74 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

Budapest, 2024. május 16.

5/6

NAH-2-0316/2024

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Nyomás, NYO-1			
Túlnyomás és nyomáskülönbség távadó nyomásmentes állapotban	0 bar (túlnyomás)	0,006 mbar	FGSZ-KLMK-M5-1

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

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -