

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MeTeKa-CZ s.r.o.
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny		Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.						
1*	Deformační tlakoměry	5 kPa	až	300 kPa	Absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,2 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 1/P		
		-95 kPa	až	200 kPa	Přetlak	plyn	0,025 % + 0,05 kPa				
		200 kPa	až	2000 kPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,2 kPa				
		2 MPa	až	14 MPa			0,025 % + 15 kPa				
		0 MPa	až	100 MPa	Přetlak, absolutní tlak	olej	0,025 % + 15 kPa				
2*	Převodníky tlaku, číslicové tlakoměry	5 kPa	až	300 kPa	Absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,08 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 2/P, KP 3/P		
		-95 kPa	až	200 kPa	Přetlak	plyn	0,025 % + 0,05 kPa				
		200 kPa	až	2000 kPa	Přetlak, absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,25 kPa				
		2 MPa	až	14 MPa			0,025 % + 16 kPa				
		0 MPa	až	100 MPa	Přetlak, absolutní tlak	olej	0,025 % + 16 kPa				
		70 kPa	až	120 kPa	Barometrický tlak	plyn	50 Pa				

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MeTeKa-CZ s.r.o.
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

CMC pro obor měřené veličiny: Teplota

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračních o postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Termoelektrické snímače	0 °C					0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 1/T	
		-45 °C	až	30 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		30 °C	až	300 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni			
		300 °C	až	420 °C		0,6 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		420 °C	až	600 °C		0,8 °C				
		600 °C	až	900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci			
2*	Odporové snímače teploty	0 °C					0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 2/T	
		-45 °C	až	30 °C		0,09 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		30 °C	až	300 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni			
		300 °C	až	420 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		420 °C	až	660 °C		0,7 °C				
3*	Přímoukazující měřidla teploty	0 °C					0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 4/T	
		-45 °C	až	30 °C		0,09 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		30 °C	až	300 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni			
		300 °C	až	420 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce			
		420 °C	až	600 °C		0,7 °C				
		600 °C	až	900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci			
900 °C	až	1100 °C		1,7 °C						

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MeTeKa-CZ s.r.o.
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního o postupu ³	Pracoviště
		min	jedn. max jedn.					
4*	Regulátory a ukazatele					Simulace termoelektrických snímačů teploty elektrickým napětím	KP 5/T	
	se snímačem typu K	-50 °C	až 1300 °C		0,3 °C			
	se snímačem typu S	300 °C	až 1700 °C		0,6 °C			
	se snímačem typu B	300 °C	až 1800 °C		0,6 °C			
	se snímačem typu R	300 °C	až 1700 °C		0,6 °C			
	se snímačem typu J	-100 °C	až 1000 °C		0,2 °C			
	se snímačem typu N	-100 °C	až 1300 °C		0,2 °C			
se snímačem typu Pt, Ni, Cu	-200 °C	až 850 °C		0,06 °C	Simulace odporových snímačů teploty elektrickým odporem	KP 6/T		
5*	Přímoukazující teploměry jako součást klimatizačních a teplotních komor	-45 °C	až 0 °C		1,0 °C			Porovnání s etalonovým termoelektrickým teploměrem
		0 °C	až 650 °C		1,1 °C			
		650 °C	až 900 °C		1,6 °C			
		900 °C	až 1000 °C		1,7 °C			

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

MeTeKa-CZ s.r.o.
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny času a frekvence

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min jedn.	max jedn.					
1*	Stopky elektronické a ruční	10 s	až 100000 s		0,25 s	Elektronicky spouštěné porovnání s etalonem	KP 1/F	
		10 s	až 28 h		0,35 s	Ručně spouštěné porovnání s etalonem		

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).