

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

**BD SENSORS s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Hradištská 817, 687 08 Buchlovice

**CMC pro obor měřené veličiny: Tlak, mechanické napětí**

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Deformační a elektromechanické tlakoměry	-94	kPa	až	-45,9	kPa	přetlak	plyn	Porovnání s etalonem	KP-801 KP-802
		-45,9	kPa	až	-10	kPa				
		-10	kPa	až	-7,5	kPa				
		-7,5	kPa	až	-1,35	kPa				
		-1,35	kPa	až	1,35	kPa				
		1,35	kPa	až	5	kPa				
		5	kPa	až	350	kPa				
		0,35	MPa	až	7	MPa				
		7	MPa	až	20	MPa				
		0,01	kPa	až	5	kPa	absolutní tlak	plyn		
		5	kPa	až	350	kPa				
		0,35	MPa	až	7	MPa				
		7	MPa	až	20	MPa				

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 464/2019 ze dne: 9. 9. 2019**

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

**BD SENSORS s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Hradištská 817, 687 08 Buchlovice

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny		Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.						
		0,4 MPa	až	2 MPa	přetlak	kapalina	0,16 kPa				
		2 MPa	až	100 MPa			$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$				
		100 MPa	až	400 MPa			$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$				
		0,4 MPa	až	2 MPa	absolutní tlak	kapalina	0,16 kPa				
		2 MPa	až	100 MPa			$8 \cdot 10^{-5} \cdot (p - p_{amb})$				
		100 MPa	až	400 MPa			$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot (p - p_{amb})$				
2	Pístové tlakoměry	-95 kPa	až	-10 kPa	přetlak	plyn	$6 \cdot 10^{-5} \cdot  p_e $	Porovnání s etalonem	KP-803		
		-10 kPa	až	-3 kPa			0,6 Pa				
		5 kPa	až	350 kPa			$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 0,2 \text{ Pa}$				
		0,35 MPa	až	7 MPa			$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 2 \text{ Pa}$				
		7 MPa	až	20 MPa			$6 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$				
		0,4 MPa	až	2 MPa	přetlak	kapalina	0,16 kPa				
		2 MPa	až	100 MPa			$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$				
		100 MPa	až	400 MPa			$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$				

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

<sup>2</sup> Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

<sup>3</sup> 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:**

**BD SENSORS s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Hradištská 817, 687 08 Buchlovice

$p$	měřená hodnota absolutního tlaku
$p_{amb}$	hodnota okolního tlaku
$p_e$	měřená hodnota přetlaku, $p_e = (p - p_{amb})$
KP-801	kalibrační postup pro kalibrace deformačních tlakoměrů v souladu s ČSN EN 837-1, ČSN EN 837-3 a EURAMET cg-17, verze 3.0
KP-802	kalibrační postup pro kalibrace elektromechanických tlakoměrů včetně zkoušek vlivu teploty v rozsahu $-40\text{ °C}$ až $180\text{ °C}$ a vlivu relativní vlhkosti v rozsahu 10 % a 98 % v souladu s EURAMET cg-17, verze 3.0
KP-803	kalibrační postup pro kalibrace pístových tlakoměrů v souladu s EURAMET cg-3, verze 1.0