

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Obor měřené veličiny: Tlak

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: dle specifikace metody

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [±] ¹⁾	Identifikace kalibračního postupu
1	přetlak plynné médium	(-94 až -45,9) kPa	$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot (p_{amb} - p_e) + 1,4 \text{ Pa}$	KP-801 KP-802
		(-45,9 až -10) kPa	$6 \cdot 10^{-5} \cdot p_e $	
		(-10 až -7,5) kPa	0,6 Pa	
		(-7,5 až -1,35) kPa	$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e $	
	absolutní tlak plynné médium	(-1,35 až 1,35) kPa	0,11 Pa	
		(1,35 až 5) kPa	$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
		(5 až 350) kPa	$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 0,2 \text{ Pa}$	
		(0,35 až 7) MPa	$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 2 \text{ Pa}$	
	přetlak kapalné médium	(7 až 20) MPa	$6 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
		(0,4 až 2) MPa	0,16 kPa	
		(2 až 100) MPa	$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
		(100 až 400) MPa	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	
	absolutní tlak kapalné médium	(0,4 až 2) MPa	0,16 kPa	
		(2 až 100) MPa	$8 \cdot 10^{-5} \cdot (p - p_{amb})$	
		(100 až 400) MPa	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot (p - p_{amb})$	
2	přetlak plynné médium	(-95 až -10) kPa	$6 \cdot 10^{-5} \cdot p_e $	KP-803
		(-10 až -3) kPa	0,6 Pa	
	přetlak kapalné médium	(5 až 350) kPa	$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 0,2 \text{ Pa}$	
		(0,35 až 7) MPa	$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 2 \text{ Pa}$	
		(7 až 20) MPa	$6 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
		(0,4 až 2) MPa	0,16 kPa	
		(2 až 100) MPa	$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
		(100 až 400) MPa	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	

¹⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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 °C až 180 °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

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1	Deformační tlakoměry, elektromechanické tlakoměry (snímače a převodníky tlaku, číslicové tlakoměry, měřicí funkce kalibrátorů tlaku)
2	Pístové tlakoměry

