



Pracoviště: Oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno, tel. +420 545 555 111, fax. +420 545 555 183
Oddělení primární metrologie tlaku, vakua a malého hmotnostního průtoku

KALIBRAČNÍ LIST

Tento kalibrační list je v souladu s kalibračními schopnostmi měření (CMCs), které jsou uvedeny v příloze C Ujednání o vzájemném uznávání (MRA) vydaného Mezinárodním výborem pro míry a váhy (CIPM). Podle tohoto Ujednání všechny zúčastněné instituty vzájemně uznávají platnost svých kalibračních listů pro veličiny, rozsahy a nejistoty měření uvedené v příloze C (podrobnosti viz www.bipm.org).

Datum vystavení: 27. 3. 2024

List 1 ze 1 listů

Zákazník:

Měřidlo: Nízko objemový vzorkovač plynů

Výrobce: Sven Leckel

Typ: MVS6

Evidenční číslo: CDV 476 F

Měřicí rozsah: 2,3 Nm³ / h (suchý vzduch při 0 °C a 101,325 kPa abs.)

Kalibrační plyn: suchý vzduch

Metrologická návaznost: **Měření jsou metrologicky návazná na (mezi)národní etalony.**
Hmotnostní průtokoměr Molblox1+/Molbloc, v.č. 418, 1608, kalibrováno v ČMI, kalibrační list č. 6013-KL-M0001-24.

Kalibrační postup: Interní kalibrační postup č.601-MP-C051

Místo kalibrace: ČMI, Okružní 31, 638 00 Brno

Výsledky kalibrace byly získány za podmínek a s použitím postupů uvedených v tomto kalibračním listě a vztahují se pouze ke kalibrovanému měřidlu a k době a místu provedení kalibrace.

Datum kalibrace: 27. 3. 2024

Podmínky prostředí: Atmosférický (výstupní) tlak: Teplota vzduchu: Relativní vlhkost vzduchu:
(95,650 ± 0,050) kPa abs (21,0 ± 1,0) °C (35 ± 10) %

Výsledky kalibrace:	Nastavený průtok na vzorkovači:	Střední hodnota indikace etalonu:		Nejistota měření:
		Před justáží:	Po justáží	
	2,3 Nm ³ / h	2,3123 Nm ³ / h	2,3001 Nm ³ / h	0,0120 Nm ³ / h

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem JCGM 100:2008. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu k, který odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %, což pro normální rozdělení odpovídá koeficientu k = 2.

Konec kalibračního listu.

Kalibraci provedl:

Ing. Václav Sedlák, PhD.



Vedoucí oddělení:

Mgr. Martin Vičar, PhD.