

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO

ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY

VIAFIN GAS OY
VIRTAUSLABORATORIOVIAFIN GAS OY
FLOW MEASUREMENT LABORATORY

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	www www
K051	Viafin GAS Oy Virtauslaboratorio	Kiehuvantie 189 45100 KOUVOLA	https://www.viafingas.fi
	Viafin GAS Oy Flow Measurement Laboratory	Kiehuvantie 189 FI-45100 KOUVOLA FINLAND	https://www.viafingas.fi

Kalibrointialat
Fields of calibrationVirtaussuureet
Fluid quantities

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Menetelmä / kohde <i>Method / object</i>		Mittausalue <i>Measurement range</i>	Laajennettu mittausepävarmuus (k=2) <i>Expanded Uncertainty (k=2)</i>
Virtaussuureet, Kaasun tilavuusvirta <i>Fluid quantities, Gas flow rate</i>			
Vertailukalibrointi Kaasun tilavuusvirtaus <i>Comparison calibration Gas volume flow</i>	Turbiini- ja kiertomäntä- mittarit <i>Turbine and rotary piston meters</i>	Pieni kalibrointilaitteisto <i>Small test bench</i> DN40 – DN150 1 m ³ /h – 1 000 m ³ /h	
		1 m ³ /h ≤ q _V < 65 m ³ /h	±0,24 %
		65 m ³ /h ≤ q _V ≤ 1 000 m ³ /h	±0,22 %
		Suuri kalibrointilaitteisto <i>Large test bench</i> DN200 – DN400 65 m ³ /h – 10 000 m ³ /h	
		65 m ³ /h ≤ q _V < 4 000 m ³ /h	±0,23 %
		4 000 m ³ /h ≤ q _V ≤ 10 000 m ³ /h	±0,21 %
CMC on kalibrointi- ja mittaushyky, joka on saavutettavissa asiakkaan laitteille normaaleissa olosuhteissa, ja se kuvataan esittämällä mittaussuure tai referenssimateriaali, kalibrointimenetelmä, kalibroitava laite/kohde, mittausalue sekä mittausepävarmuus. Huom. Termeillä CMC (Calibration and Measurement Capability) ja BMC (Best Measurement Capability) tarkoitetaan samaa asiaa. <i>A CMC is a calibration and measurement capability available to customers under normal conditions, and it is expressed in terms of measurand or reference material; calibration method, type of instrument/object to be calibrated, measurement range and uncertainty of measurement. Note: The meanings of terms CMC (Calibration and Measurement Capability) and BMC (Best Measurement Capability) are identical.</i>			