



MEMS mass flow meters

With Thermal-D sensing technology

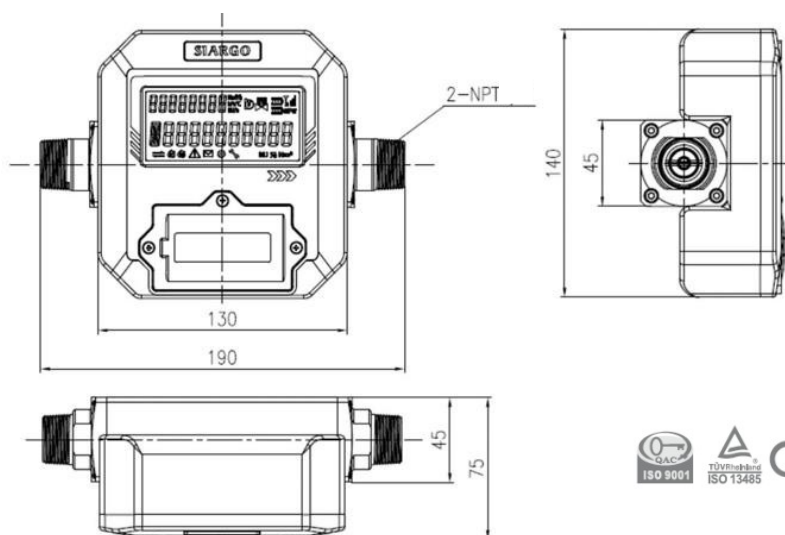
MFHD Series

Los medidores de flujo másico de la serie MFHD se fabrican con la tecnología de detección de flujo másico Thermal-D de Siargo para aplicaciones de medición de combustible, incluidos cilindros y estanques de combustible y medición de gas ciudad. Los datos se pueden extraer a través de opciones de datos inalámbricas permiten la gestión del suministro de combustible. Los combustibles aplicables incluyen GLP y gases naturales urbanos.

La serie completa cubre aplicaciones residenciales y comerciales pequeñas.

Los productos están totalmente certificados por CSA para trabajar en zonas peligrosas en América del Norte y a prueba de ATEX en Europa.

Dimensions



Siargo Ltd.
 Santa Clara, California
www.Siargo.com
 408.969.0368
info@Siargo.com



Specifications



All specifications listed in the following table, unless otherwise noted, apply for calibration conditions at 20°C and 101.325 kPa absolute pressure. The product is horizontally mounted at calibration.

		LPG	Air	Unit
Flow range	MF19HD	0.06~10 m³/h	0.24 ~ 24 m³/h or 4 ~ 400SLPM	
	MF25HD	0.10~16 m³/h	0.36 ~ 36 m³/h or 6 ~ 600SLPM	
Turn-down ratio		160:1	100:1	
Accuracy		Class 1.5	±(1.5 r.d.+0.25 FS)%	
Working temperature			-40 ~ 60	°C
Working pressure			50~150	kPa
Maximum pressure			300	kPa
Power supply*		5 years minimal, lithium-ion battery, 3.6V, 19AH		
		3 year, communication battery, 3.6V, 19AH		
Data interface		RS485 Modbus, BTLE, or customized		
Reference conditions		20°C, 101.325 kPa, air		
Storage temperature			-30 ~ 70	°C
Hazardous rating		Ex ib II B T3 Gb (battery-powered models)		
Protection		IP66		
Gas compatibility**		Noncorrosive		
CE		EN61326-1		

*Battery life depends on usage and environment, for LPG cylinder applications, battery life can be a minimum of 10 years.

**For other gases, please contact the manufacturer.