



## MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO CORIOLIS MODELO LNGmass



Endress+Hauser   
People for Process Automation

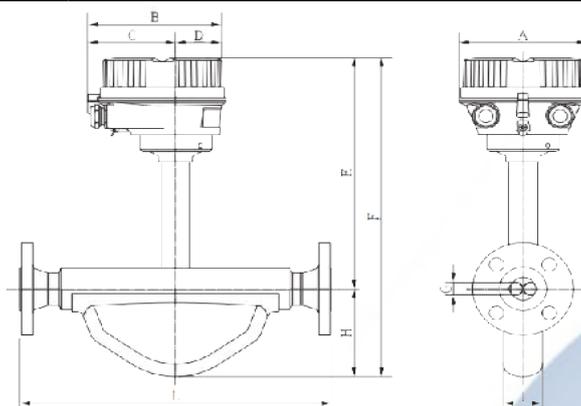
Instycal S.L.  
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)  
Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

El caudalímetro coriolis LNGmass de Endress Hauser, desarrollado específicamente para dispensadores, lo que garantiza la máxima exactitud y solidez a temperaturas extremas bajo cero de hasta  $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-321\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). Puesto que presenta el diseño más compacto del mundo, el equipo se puede instalar en cualquier lugar, incluso en un espacio muy estrecho sin problema alguno. El LNGmass no presenta piezas móviles, por lo tanto, no requiere ningún tipo de mantenimiento.

#### ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor coriolis Promass
Principio	Medición de masa a través de oscilaciones de tubos internos
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Compacta
Señal de entrada	Ninguno
Señal de salida	4-20mA HART(activo) / Pulso/frecuencia/salida de interruptor (pasiva)
Alimentación	DC 20 a 30 V
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN50 (2")
Temperatura de proceso	$-50\dots+200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Protección	IP66 / IP67
Rango de presión	PN100 clase 600, 63K
Error de medida	Flujomásico(líquido): $\pm 0.1\%$ / Flujovolumétrico(líquido): $\pm 0.1\%$ / Flujomásico(gas): $\pm 0.5\%$ Densidad (líquida): $\pm 0.0005\text{ g/cm}^3$
Comunicación	HART, Modbus RS485, EtherNet/IP, PROFIBUS DP
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx, cCSAus
Protección electrónica	Estándar:IP66/67,caja tipo 4X / Opción: IP69K
Pantalla/Operación	Sin operación local / Posible configuración vía buscador web y herramientas de operación

RANGOS DE MEDICIÓN		
DN	RANGO DE MEDICIÓN LÍQUIDOS	RANGO DE MEDICIÓN GASES
mm	kg/h	kg/m <sup>3</sup>
8	0 a 2000	85
15	0 a 6500	110
25	0 a 18000	125
40	0 a 45000	125
50	0 a 70000	125



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
8	136	147.5	93.5	54	273	362	5.35	89	40	1)
15	136	147.5	93.5	54	273	373	8.30	100	38	1)
25	136	147.5	93.5	54	270	372	12.0	102	48	1)

Central

Extremadura, 145  
41909, Salteras (Sevilla)  
+34 954 711 244  
instycal@instycal.com

Delegación Extremadura  
+34 693 616 241  
extremadura@instycal.com

Delegación Galicia  
+34 608 745 907  
galicia@instycal.com

Andalucía Oriental  
+34 608 602 859  
andaluciaoriental@instycal.com