



MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO CORIOLIS MODELO PROMASS H10



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

Promag H es el sensor preferido para aplicaciones higiénicas en las industrias de alimentos y bebidas y ciencias de la vida. Con su sencillo diseño de hardware y software, Promag H 10 simplifica cada paso de su ciclo de vida, desde la ingeniería hasta el servicio, con la calidad habitual de Endress + Hauser. La tecnología Heartbeat asegura la confiabilidad de la medición y permite la extensión de los ciclos de recalibración.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor Coriolis Promass
Principio	El principio de medición bidireccional es prácticamente independiente de la presión, densidad, temperatura y viscosidad.
Rango de diámetro nominal	DN 2 a 150 (1/2 a 6 ")
Materiales húmedos	Revestimiento: PFA Electrodos: 1.4435 (316L); Conexiones de proceso de aleación C22 : acero inoxidable, 1.4404 (F316L); PVDF; Sellos de manga adhesiva de PVC : sello moldeado aséptico (EPDM, FKM, silicona)
Variables medidas	Caudal volumétrico, temperatura, conductividad, caudal másico, caudal volumétrico corregido, conductividad corregida
Max. Error de medición	Flujo volumétrico (estándar): $\pm 0.5\%$ o $\pm 1 \text{ mm} / \text{s}$ (0.04 in / s)
Rango de medición	0,06 dm ³ / min a 600 m ³ / h (0,015 a 2650 gal / min)
Max. presión de proceso	PN 40, clase 150, 20K
Rango de temperatura media	-20 a +150 ° C (-4 a +302 ° F)
Rango de temperatura ambiente	-40 a +60 ° C (-40 a +140 ° F)
Material de la carcasa del sensor	1.4301 (304), resistente a la corrosión
Material de la carcasa del transmisor	AlSi10Mg, recubierto
Grado de protección	Estándar: IP66 / 67, carcasa tipo 4X
Pantalla / Operación	Pantalla LCD de 2,4 "con función táctil y rotación automática; es posible la configuración y el funcionamiento a través de la aplicación SmartBlue (Bluetooth)
Salidas	4-20 mA HART (activo / pasivo), pulso / frecuencia / salida de conmutación Modbus RS485, 4-20 mA
Comunicación digital	HART, MODBUS RS485
Fuente de alimentación	DC 24 V AC 100 a 230 V AC 100 a 230 V / DC 24 V (área no peligrosa)
Aprobaciones para áreas peligrosas	CSA, GP
Aprobaciones y certificados metrológicos	Calibración realizada en instalaciones de calibración acreditadas (según ISO / IEC 17025) Heartbeat Technology cumple con los requisitos para la trazabilidad de la medición según ISO 9001: 2015 - Sección 7.1.5.2 a (certificación TÜV SÜD)
Aprobaciones y certificados de presión	PED, CRN
Certificados de material	3.1 material
Homologaciones y certificados higiénicos	Aprobación sanitaria: EHEDG, 3-A, revestimiento y juntas según. a la FDA, cGMP

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