



MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO CORIOLIS MODELO PROMASS P10



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 P se dedica a aplicaciones químicas y de procesos con líquidos corrosivos y temperaturas medias altas. Con su sencillo diseño de hardware y software, Promag P 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 garantiza procesos seguros.

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 15 a 600 (½ a 24 ")
Materiales húmedos	Revestimiento: PFA; Electrodos de PTFE : 1.4435 (316L); Aleación C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalio; Platino; Titanio
Variables medidas	Flujo volumétrico, conductividad, flujo másico
Max. Error de medición	Flujo volumétrico (estándar): $\pm 0.5\%$ o $\pm 1 \text{ mm} / \text{s}$ (0.04 in / s)
Rango de medición	4 dm ³ / min a 9600 m ³ / h (1 gal / min a 44 000 gal / min)
Max. presión de proceso	PN 40, clase 300, 20K
Rango de temperatura media	Material del revestimiento PFA: de -20 a +150 ° C (de -4 a +302 ° F) Material del revestimiento PTFE: de -40 a +130 ° C (de -40 a +266 ° F)
Rango de temperatura ambiente	Material de la brida acero al carbono: de -10 a +60 ° C (de +14 a +140 ° F) Material de la brida acero inoxidable: de -40 a +60 ° C (de -40 a +140 ° F)
Material de la carcasa del sensor	DN 15 a 300 (½ a 12 "): AISi10Mg, revestido DN 350 a 600 (14 a 24 "): Acero al carbono con barniz protector
Material de la carcasa del transmisor	AISI10Mg, 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	ATEX, IECEx, cCSAus, EAC, NEPSI, INMETRO, JPN
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	Aprobaciones para agua potable: ACS; NSF61, WRAS

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