



## MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO CORIOLIS MODELO PROMASS W10



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)

Gracias a sus homologaciones internacionales (por ejemplo, para agua potable), Promag W sirve para una amplia variedad de aplicaciones. Está disponible tanto en versión compacta como remota. Con su sencillo diseño de hardware y software, Promag W 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 la fiabilidad de la medición y la verificación de conformidad.

## ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
<b>Sistema de medida</b>	Transmisor Coriolis Promass
<b>Principio</b>	El principio de medición bidireccional es prácticamente independiente de la presión, densidad, temperatura y viscosidad.
<b>Rango de diámetro nominal</b>	DN 25 a 2400 (1 a 90 ")
<b>Materiales húmedos</b>	Material del revestimiento goma dura: 0 a +80 ° C (+32 a +176 ° F) Material del revestimiento poliuretano: -20 a +50 ° C (-4 a +122 ° F) Material del revestimiento PTFE: -20 a +90 ° C (-4 a +160 ° F) Electrodos: 1.4435 (316L); Aleación C22, 2.4602 (UNS N06022)
<b>Variables medidas</b>	Flujo volumétrico, conductividad, flujo másico
<b>Max. Error de medición</b>	Flujo volumétrico (estándar): $\pm 0.5\%$ o $\pm 1$ mm / s (0.04 in / s)
<b>Rango de medición</b>	9 dm <sup>3</sup> / min a 162 000 m <sup>3</sup> / h (2,5 gal / min a 100 000 gal / min)
<b>Max. presión de proceso</b>	PN 40, clase 300, 20K
<b>Rango de temperatura media</b>	Material del revestimiento goma dura: 0 a +80 ° C (+32 a +176 ° F) Material del revestimiento poliuretano: -20 a +50 ° C (-4 a +122 ° F) Material del revestimiento PTFE: -20 a +90 ° C (-4 a + 160 ° F)
<b>Rango de temperatura ambiente</b>	-40 a 60 ° C (-40 a 140 ° F)
<b>Material de la carcasa del sensor</b>	DN 25 a 300 (1 a 12 "): AISi10Mg, revestido DN 350 a 2000 (14 a 78"): Acero al carbono con barniz protector
<b>Material de la carcasa del transmisor</b>	Policarbonato; AISi10Mg, recubierto
<b>Grado de protección</b>	Versión compacta: IP66 / 67, carcasa tipo 4X Versión remota del sensor (estándar): IP66 / 67, carcasa tipo 4X Versión remota del sensor (opción): IP68, carcasa tipo 6P, con barniz protector según EN ISO 12944 C5-M / Im1 / Im2 / Im3
<b>Pantalla / Operación</b>	Pantalla LCD con toque y rotación automática
<b>Salidas</b>	4-20 mA HART (activo / pasivo), pulso / frecuencia / salida de conmutación
<b>Comunicación digital</b>	HART, MODBUS RS485
<b>Fuente de alimentación</b>	DC 24 V AC 100 a 230 V AC 100 a 230 V / DC 24 V (área no peligrosa)
<b>Aprobaciones para áreas peligrosas</b>	CSA, GP
<b>Aprobaciones y certificados metrológicos</b>	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)
<b>Aprobaciones y certificados de presión</b>	CRN, PED
<b>Certificados de material</b>	3.1 material
<b>Homologaciones y certificados higiénicos</b>	Aprobaciones de agua potable: ACS, KTW / W270, NSF 61, WRAS BS 6920

### 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