



MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO CORIOLIS MODELO PROMASS A500



Endress+Hauser 
People for Process Automation

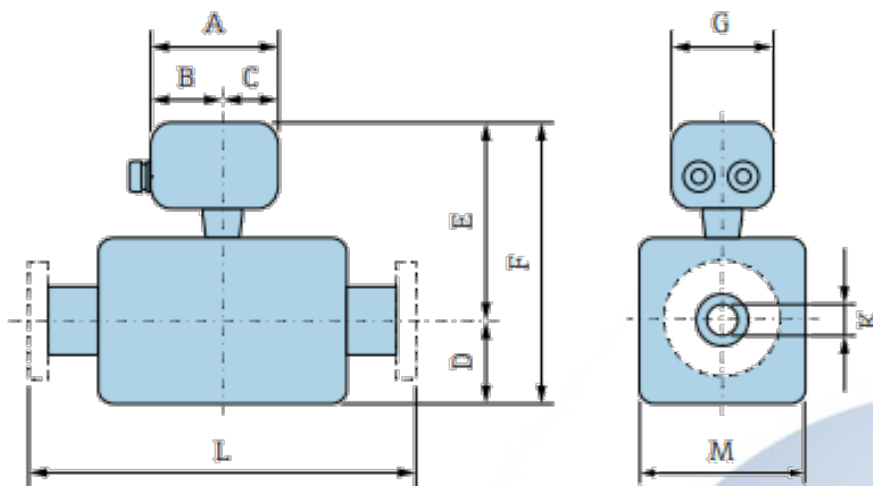
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El caudalímetro coriolis PROMASS A500 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para realizar controles de proceso de forma continua en aplicaciones muy exigentes.

Su exclusivo sistema de un solo tubo autodrenable permite realizar mediciones precisas de líquidos y gases en los caudales más bajos y en altas presiones. Con su innovador transmisor remoto Promass A 500 maximiza la flexibilidad de instalación y la seguridad de operación en entornos exigentes. Heartbeat Technology garantiza el cumplimiento de normas y seguridad del proceso en todo momento.

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	Status input 4-20 mA input
Señal de salida	4 outputs: 4-20 mA HART (active/passive) / 4-20 mA WirelessHART / 4-20 mA (active/passive) Pulse/frequency/switch output (active/passive) / Double pulse output (active/passive) / Relay output
Alimentación	DC 24 V / AC 100 to 230 V / AC 100 to 230 V / DC 24 V (non-hazardous area)
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN50 (2")
Temperatura de proceso	-50...+205°C
Protección	IP66 / IP67
Rango de presión	±0.25% masico líquido, ±0.25% volumétrico líquido, ±0.75% masico gas, ±0.0005 g/cm ³ líquido
Error de medida	Flujomásico(líquido):±0.1% / Flujovolumétrico(líquido):±0.1% / Flujomásico(gas):±0.5% Densidad (líquida): ±0.0005 g/cm ³
Comunicación	HART, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus RS485, Profinet, Ethernet/IP, OPC-UA
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO, NEPSI
Protección electrónica	IP 66 / IP67 (NEMA 4x)
Pantalla/Operación	4-line backlit display with touch control (operation from outside) Configuration via local display and operating tools possible



DN	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M
1	148	94	54	54	195	249	136	9.1	-	34
2	148	94	54	74	217	291	136	9.1	-	48
4	148	94	54	90	232	322	136	9.1	-	51

Central

Extremadura, 145
41909, Salteras (Sevilla)
+34 954 999 601
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