



## MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO CORIOLIS MODELO PROMASS I300



Endress+Hauser   
People for Process Automation

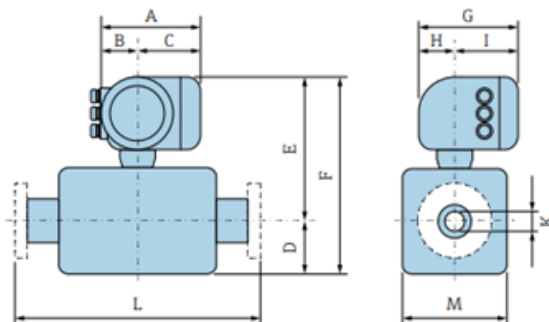
Instycal S.L.  
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)  
Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

El caudalímetro coriolis PROMASS I300 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para la medición de viscosidad en línea, así como mediciones de caudal másico, densidad y temperatura.

Con su transmisor compacto, Promass I 300 ofrece una gran flexibilidad en lo que se refiere al funcionamiento y la integración del sistema: acceso desde un lateral, indicador remoto y opciones de conectividad mejoradas. La tecnología Heartbeat garantiza el cumplimiento de las normas y la seguridad del proceso en todo momento.

## ESPECIFICACIONES:

| GENERALES                     |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Sistema de medida</b>      | Transmisor coriolis Promass   |
| <b>Principio</b>              | Medición de masa a través de oscilaciones de tubos internos   |
| <b>Conductividad mínima</b>   | N/A   |
| <b>Versiones</b>              | Compacta  |
| <b>Señal de entrada</b>       | Status input 4-20 mA input  |
| <b>Señal de salida</b>        | 3 salidas: 4-20 mA HART (activo / pasivo) / 4-20 mA (activo / pasivo) / Salida de pulso / frecuencia / interruptor (activo / pasivo) / Salida de relé |
| <b>Alimentación</b>           | DC 24 V / AC 100 to 230 V / AC 100 to 230 V / DC 24 V (non-hazardous area)  |
| <b>Diámetros</b>              | DN 8 a 80 (¾ a 3")  |
| <b>Temperatura de proceso</b> | -50...+150°C  |
| <b>Protección</b>             | IP66 / IP67   |
| <b>Rango de presión</b>       | PN 100, Clase 600, 63K  |
| <b>Error de medida</b>        | ±0.25% masico líquido, ±0.25% volumétrico líquido, ±0.75% masico gas, ±0.0005 g/cm <sup>3</sup> líquido   |
| <b>Comunicación</b>           | HART, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus RS485, Profinet, Ethernet/IP, OPC-UA  |
| <b>Aprobaciones Ex</b>        | ATEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, TIIS, EAC  |
| <b>Protección electrónica</b> | " IP66/67, type 4X enclosure / IP69"  |
| <b>Pantalla/Operación</b>     | Pantalla de 4 líneas con control táctil (operación desde el exterior)<br>Posible configuración vía pantalla local y herramientas de operación         |



| DN    | A   | B  | C   | D     | E     | F     | G   | H  | I   | K     | L | M   |
|-------|-----|----|-----|-------|-------|-------|-----|----|-----|-------|---|-----|
| 8     | 169 | 68 | 101 | 57.2  | 282   | 339.2 | 200 | 59 | 141 | 8.55  | - | 115 |
| 15    | 169 | 68 | 101 | 57.2  | 282   | 339.2 | 200 | 59 | 141 | 11.38 | - | 115 |
| 15 FB | 169 | 68 | 101 | 57.2  | 282   | 339.2 | 200 | 59 | 141 | 17.01 | - | 115 |
| 25    | 169 | 68 | 101 | 57.2  | 282   | 339.2 | 200 | 59 | 141 | 17.01 | - | 115 |
| 25 FB | 169 | 68 | 101 | 70.7  | 292   | 362.7 | 200 | 59 | 141 | 26.4  | - | 142 |
| 40    | 169 | 68 | 101 | 70.7  | 292   | 362.7 | 200 | 59 | 141 | 26.4  | - | 142 |
| 40 FB | 169 | 68 | 101 | 84.2  | 306   | 390.2 | 200 | 59 | 141 | 35.62 | - | 169 |
| 50    | 169 | 68 | 101 | 84.2  | 306   | 390.2 | 200 | 59 | 141 | 35.62 | - | 169 |
| 50 FB | 169 | 68 | 101 | 109.6 | 331.5 | 441.1 | 200 | 59 | 141 | 54.9  | - | 169 |
| 80    | 169 | 68 | 101 | 109.6 | 331.5 | 441.1 | 200 | 59 | 141 | 54.9  | - | 220 |

### 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