



## MEDICIÓN DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

### MODELO PICOMAG



Endress+Hauser   
People for Process Automation

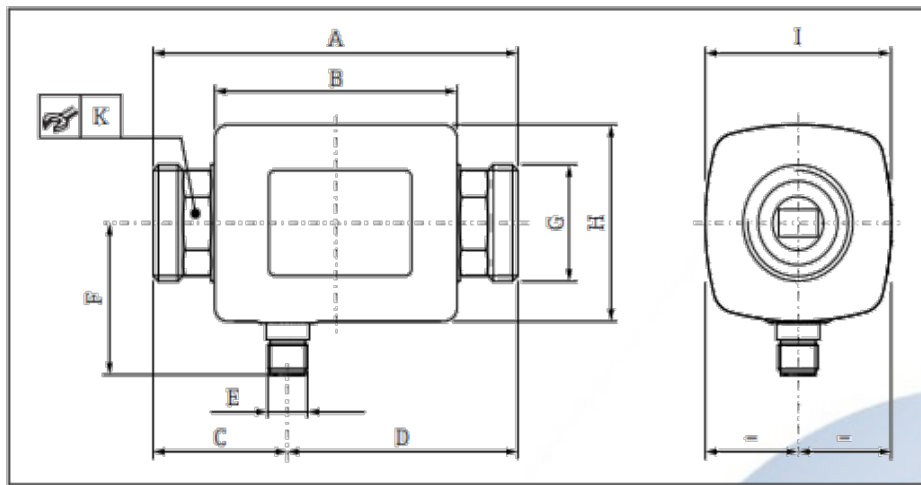
Instycal S.L.  
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)  
Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

El caudalímetro electromagnético PICOMAG de Endress Hauser, está diseñado para aplicaciones en circuitos secundarios con líquidos conductivos en todas las industrias. Los clientes finales, fabricantes de skid, fabricantes de equipo original e integradores de sistemas valoran el ahorro de espacio de Picomag por su capacidad de instalación flexible. Además, su operación intuitiva y orientada al futuro mediante la Smartblue app en todos los smartphones o tabletas con Bluetooth habilitado garantiza una puesta en marcha rápida, segura y sencilla.

## ESPECIFICACIONES:

| GENERALES                     |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Sistema de medida</b>      | Transmisor electromagnético                                       |
| <b>Principio</b>              | Velocidad de caudal a través de la tensión proporcional inducida. |
| <b>Conductividad mínima</b>   | $\geq 5 \text{ uS/cm}$ para fluidos comunes                       |
| <b>Versiónes</b>              | Compacta                                                          |
| <b>Señal de entrada</b>       | Status                                                            |
| <b>Señal de salida</b>        | Current (4 a 20 mA) / Pulse / Switch / Voltage (2 a 10V)          |
| <b>Alimentación</b>           | 18 a 30V DC                                                       |
| <b>Diámetros</b>              | DN15 a 50 (1/2 a 2")                                              |
| <b>Temperatura de proceso</b> | -40...+150°C                                                      |
| <b>Protección</b>             | IP 65/67                                                          |
| <b>Rango de presión</b>       | PN10...40 / CI150...300 / JIS10...30K                             |
| <b>Error de medida</b>        | +/- 0.8% o.r. +/- 0.2% o.f.s.                                     |
| <b>Comunicación</b>           | HART                                                              |
| <b>Aprobaciones Ex</b>        | ATEX / FM / CSA                                                   |
| <b>Protección electrónica</b> | IP66 / IP67 (NEMA 4x)                                             |
| <b>Pantalla/Operación</b>     | Pantalla integrada, operación a través de la aplicación SmartBlue |

## DIMENSIONES



| DN | A   | B   | C    | D    | E          | F | G     | H  | I  | K  |
|----|-----|-----|------|------|------------|---|-------|----|----|----|
|    | mm  | mm  | mm   | mm   | mm         |   | mm    | mm | mm | mm |
| 15 | 110 | 73  | 40.5 | 69.5 | M12 x 1.43 |   | G1/2" | 56 | 56 | 24 |
| 20 | 110 | 73  | 40.5 | 69.5 | M12 x 1.43 |   | G3/4" | 56 | 56 | 27 |
| 25 | 110 | 73  | 40.5 | 69.5 | M12 x 1.43 |   | G1"   | 56 | 56 | 27 |
| 50 | 200 | 113 | 120  | 120  | M12 x 1.58 |   | G2"   | 86 | 86 | 52 |

### 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