

# PRESION

## TRANSMISOR DE PRESIÓN

### MODELO CERABAR PMP71



©Endress+Hauser

El transmisor de presión **CERABAR PMP71** de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para medición de presión, nivel, volumen o masa en gases y líquidos. Sensor de medida metálico.

Diseñado para aplicaciones de alta presión hasta 700 bar. Apto para aplicaciones de Custody Transfer (facturación).

#### CARACTERÍSTICAS

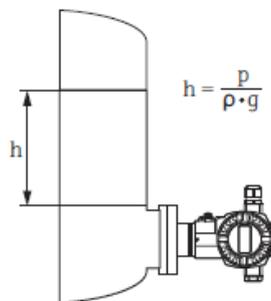
- Comunicación 4...20 mA HART, PROFIBUS PA....
- Temperatura del proceso max 125° C.
- Celda de medición 100 mbar...700 bar.
- Partes húmedas 316L, aleación.
- Versiones roscada y bridada

ESPECIFICACIONES:

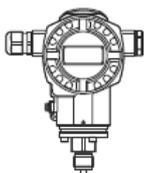
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de presión
Principio	Presión absoluta y relativa
Densidad mínima	N/A
Versiones	Roscado y bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	4...20 mA HART: 10,5...45 V DC, Ex ia: 10,5...30V DC, PROFIBUS PA / FOUNDATION Fieldbus: 9...32 V DC (No Ex)
Diámetros	Brida hasta DN100
Temperatura de proceso	-40...+125°C
Protección	IP68
Rango de presión	100mbar...700 bares
Error de medida	N/A
Comunicación	PROFIBUS PA, 19...253V AC, 10...55V DC-PNP, 19...253V AC ó 10...55V DC, 8/16mA-11...36V DC, NAMUR, PFM
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, NEPSI, WHG protección contra sobrellenado, SIL, EN10204-3.1, 3ª, EHEDG, Sector naval
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	LCD

CERABAR PMP71

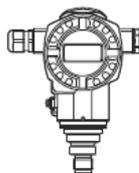
Medición de nivel (nivel, volumen y masa)



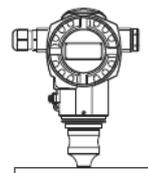
h altura (nivel)  
 p presión  
 ρ densidad del medio  
 g constante de gravitación



PMC71 con célula de medición Capacitivo y membrana aislante de proceso cerámico (Ceraphire®)

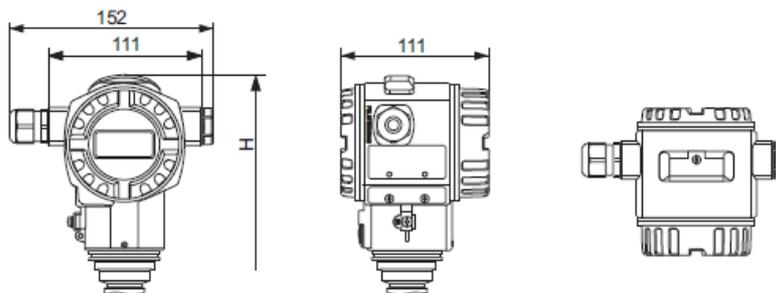


PMP71 con célula de medición piezorresistivo y proceso soldado metálico que aísla el diafragma

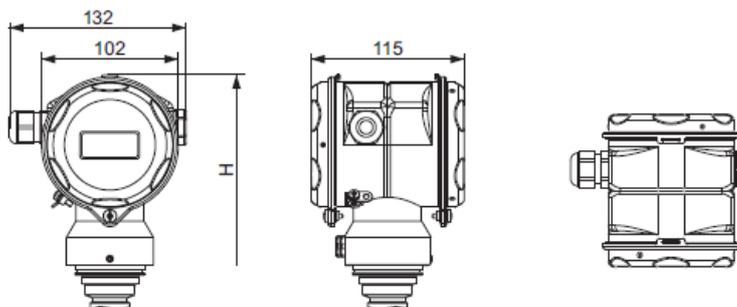


PMP75 con junta de diafragma

**DIMENSIONES (mm)**

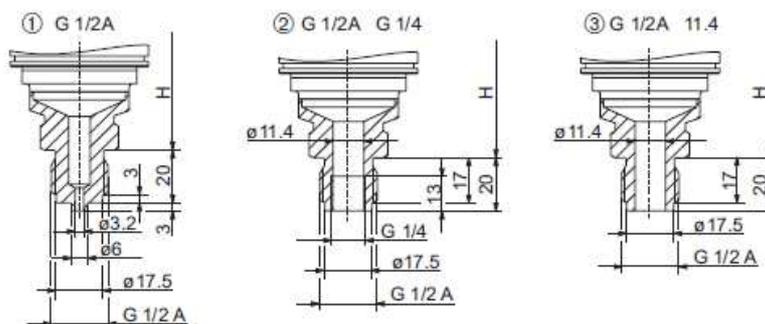


**T14: Carcasa aluminio**



**T17: Carcasa 316L**

**Conexiones de proceso de PMP71, rosca ISO 228**



Instrumentación y control de procesos  
Calibraciones trazables en planta  
Calibraciones E.N.A.C. en laboratorio



|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

|CATÁLOGOS

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)

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