

PRESION

TRANSMISOR DE PRESIÓN

MODELO CERABAR PMC71



©Endress+Hauser

El transmisor de presión **CERABAR PMC71** de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para medición de presión, nivel, volumen o masa en gases y líquidos. Sensor de medida cerámica capacitiva sin aceite de relleno.

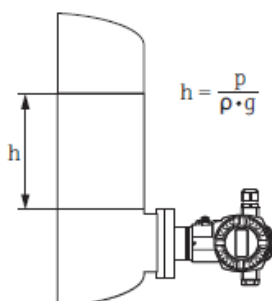
Adecuado para aplicaciones de vacío y aplicaciones con productos corrosivos y abrasivos. Seguridad de proceso mediante detección de roturas en la membrana.

CARACTERÍSTICAS

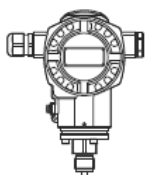
- Comunicación 4...20 mA HART, PROFIBUS PA....
- Temperatura del proceso max 150° C.
- Celda de medición 100 mbar...40 bar.
- Partes húmedas 316L, aleación.
- Versiones roscada y bridada

ESPECIFICACIONES:

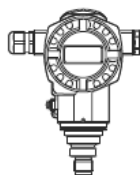
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de presión
Principio	Presión absoluta y relativa
Densidad mínima	N/A
Versiónes	Roscado y bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	4...20 mA HART: 10,5...45 V DC, Ex ia: 10,5...30V DC, PROFIBUS PA / FOUNDATION Fieldbus: 9...32 V DC (No Ex)
Diámetros	Brida hasta DN80
Temperatura de proceso	-50...+150°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...+64 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 PMC71
Medición de nivel (nivel, volumen y masa)


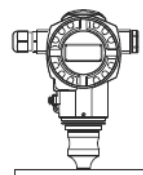
h altura (nivel)
p presión
ρ densidad del medio
g constante de gravitación



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

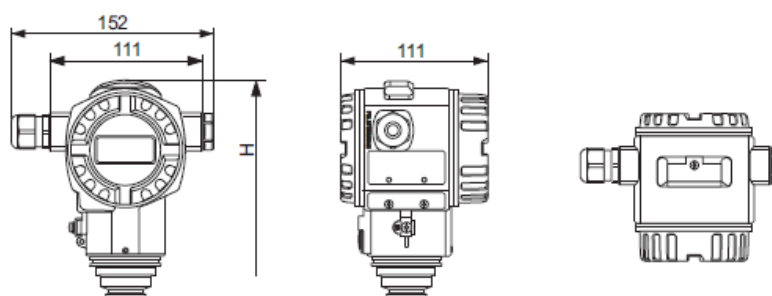


PMP71 con célula de medición piezorresistivo y proceso soldado metálico que aísla el diafragma

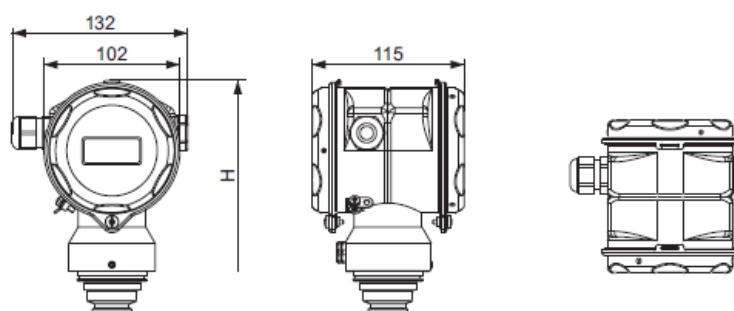


PMP75 con junta de diafragma

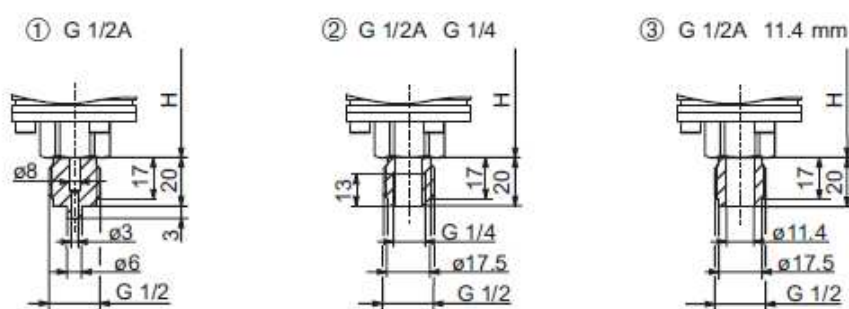
DIMENSIONES (mm)



T14: Carcasa aluminio



T17: Carcasa 316L



Conexiones de proceso de PM71, rosca ISO 228

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

| **C**ATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com