

# PRESION

## TRANSMISOR DE PRESIÓN

### MODELO CERABAR PMC51



©Endress+Hauser

El transmisor de presión **CERABAR PMC51** de Endress Hauser, se usa típicamente en aplicaciones de proceso e higiénicas para medir presión, nivel, volumen o masa en líquidos y gases. Garantiza un alto nivel de seguridad del sistema gracias a la membrana cerámica a prueba de vacío con detección de rotura integrada. El menú de Configuración rápida con rango de medición ajustable permite una fácil puesta en marcha, reduce costes y ahorra tiempo. SIL2 según IEC 61508 / IEC 61511.

#### CARACTERÍSTICAS

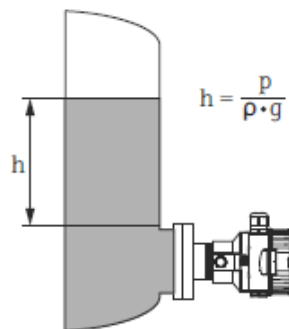
- Conexiones a proceso: roscas, bridas o conexiones higiénicas.
- Temperatura de proceso: -40 a +130°C (-40 a +266°F), 150°C (302°F) durante 1h.
- Rangos de medición: -1/0 hasta +40 bar (-15/0 hasta +600 psi).
- Precisión: +/-0,15%, "Platino" +/-0,075%.
- Certificados internacionales de protección contra explosiones, SIL, certificados para aplicaciones higiénicas, certificado para aplicaciones marinas.

ESPECIFICACIONES:

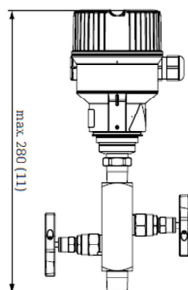
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de presión
Principio	Presión absoluta y relativa
Densidad mínima	N/A
Versiones	Roscado y bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	4...20 mA HART: 11.500045 V DC, Ex ia: 11.5...30 V DC
Diámetros	Brida hasta DN80
Temperatura de proceso	-20...+125°C
Protección	IP68
Rango de presión	100 mbar...+40 bares
Error de medida	0.15%
Comunicación	PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus
Aprobaciones Ex	ATEX, CSA, FM, IECEx, TIIS, NACE, SIL
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	LCD

CERABAR PMC51

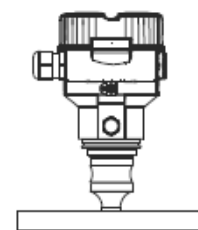
Medición de nivel (nivel, volumen y masa)



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

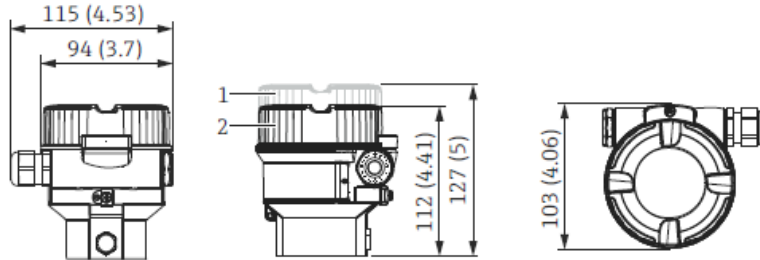


Montaje con manifold

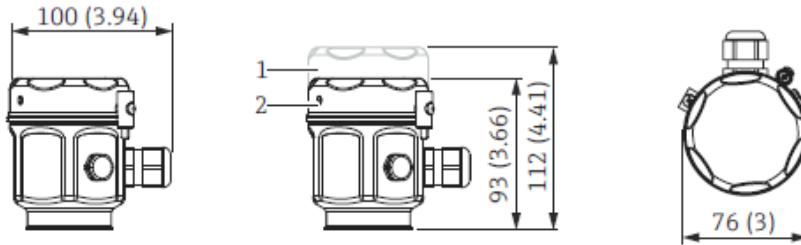


Montaje con diafragma de sello

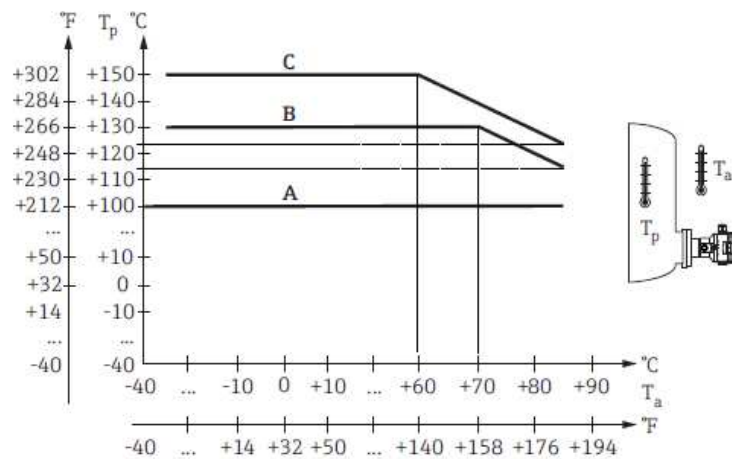
**DIMENSIONES (mm)**



**F31: Carcasa aluminio**



**F15: Carcasa 316L (sanitario)**



**Rangos de temperatura de proceso**

|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)