

Serie 72

Descripción

Manómetro de uso en industrias alimenticias, petrolera, farmacéutica, químicas, etc. Ésta es una serie muy robusta, aptos para ser aplicados en procesos con severas condiciones ambientales, fluidos agresivos, alta vibración y presiones pulsantes. Admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. A pedido se lo puede proveer con sistema antivibratorio mecánico que evita la utilización de fluido amortiguador. Deben usarse en procesos con fluidos, líquidos o gaseosos, limpios, no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca con frente desmontable a bayoneta permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Esta construcción, con frente desmontable permite la calibración y reparación del manómetro.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon	
Materiales:		
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316	
Tubo burdon:	Acero inoxidable AISI 316	
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 Cierre bayoneta	
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate	
Aguja:	Aluminio pintado negro	
	En diámetros 100 y 150mm, se proveen con aguja de ajuste micrometrico	
Visor:	Vidrio de seguridad	
Diámetros:	63; 100; 150 mm	
Tipo de conexión:	φ 63mm	Radial
		Posterior p (centrada)
	φ 100/150 mm	Radial
		Posterior PE (excéntrica)
Roscas:	φ 63mm	1/4" NPT ó BSP
	φ 100/150 mm	1/2" NPT ó BSP
Precisión:	EN837 clase 1%.	
Grado de Protección:	IP65	
Rangos:	-1 a 1000 Bar / -30 in.Hg a 15000 PSI	
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja sobre fondo blanco	
Fluido amortiguante:	Glicerina	
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C	
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C	
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C	

Dimensiones

	7363		72100		72150	
	R	P	R	P	R	P
A	64	64	100	100	161	161
B	32	32	49	49	50	50
C	62	62	98	98	158	158
D	55	-	85	-	117	-
E	11	-	18	-	16	-
F	12	14	19	20	19	16
G	-	26	-	40	-	35
H	-	31	-	20	-	51
R	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
SW	14	14	22	22	22	22



Opcionales

Montaje:	Panel con brida frontal (PB) conexión posterior Panel con grampa trasera (PBS) conexión posterior
Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido Sistema antivibratorio
Carga de fluido amortiguador:	Glicerina / Silicona
Otras personalizaciones a pedido.	

