

Los manómetros de presión **STINS INSTRUMENT®** son para usarse en la industria donde se requiera indicación precisa. La línea de productos ofrece una amplia variedad de estilos de caja, internos y rangos de presión, para cubrir todas las necesidades del cliente en todos los tipos de industria incluyendo: Procesos, Energía, Nucleoeléctricas, Aero espacial y Criogénicas.

Características

Diseño caja de frente sólido, convertible en campo, herméticamente sellado o lleno de líquido.

Diseñado para ser usado en atmosferas corrosivas.

Rangos de presión desde Vacío hasta 30,000 psi
Selección de diferentes materiales para conectores y tubos bourdone.

Cuenta con puntero ajustable con cero flotante.

Como opción se puede recubrir de teflon el piñon para larga vida.

Sin efecto de vibración y pulsaciones.



ESPECIFICACION

Diseño

ASME B40.100 Grado 2A

Tamaño de caratula

2", 2½", 3", 3½", 4", 4½" & 6"

Exatitud

± 0.5% del span (ASME B40.100 Grade 2A)

Tipo de Caja

Frente solido

Material de Caja Disponibles

Resina Fenolica como estandar. Opcion en (Acero inoxidable 304, Acero inoxidable 316, Termo plastico reforzado y Polipropileno).

Anillo

Roscado de policarbonato.

Ventana (Lente)

De seguridad de cristal (Vidrio) inastillable como estándar.
Opciones (Acrilico, Plastico).

Caratula (Dial)

De aluminio, fondo blanco con caracteres negros. Opciones (Blanca con caracteres Negro/Rojos, Luminiscente).

Puntero

Micrométrico Ajustable

**STINS
INSTRUMENT®**

*Manometro de
Proceso*

Tipo de elemento de presión (Movimiento)

Tipo "C" o Tipo Helicoidal

Material de elemento de presión (Movimiento)

Acero inoxidable 316 como estándar. Opcional (304 SS, 400 SS con recubrimiento de teflon, Hasteloy C-276 y Monel, Bronce/Latón)

Opción Mecanismo

Recubierto de teflon

Material de la conexión

Acero inoxidable 316 como estándar. Opcional (304SS, Hasteloy C-276 y Monel, Bronce/Latón)

Tamaño de conexiones

1/4" NPT, 1/2" NPT, 3/4" NPT Otras consultar con fábrica.

Localización de la conexión.

Inferior, Trasera, Trasera para montarse en panel.

Peso

Fenolica Seco = 2.5 Lbs

Fenolica Lleno = 3.5 Lbs

Acero Inox. Seco = 2 Lbs

Acero inox. Lleno = 3 Lbs

Material de llenado

Glicerina, Silicon ó Halocarbon.

Tornillo restrictor

Si en 316L Como estándar. Opción (Monel o Hasteloy)

Temperatura de operación

Ambiente: -40°F to +150°F (-40°C to +65°C) - Seco

-4°F to +150°F (-20°C to +75°C) – Lleno glicerina

-40°F to +150°F (-40°C to +65°C) – Lleno silicon



RANGOS TABLE 2

Presión – Bar, Kpa or PSI-Bar

Codigo	Rango Bar	Codigo	Rango Kpa	Codigo	Rango PSI-Bar
B1	0/1	K1	0-100	C1	0/1 0-15
B2	0/2	K2	0-200	C2	0/2 0-30
B3	0/4	K3	0-400	C3	0/4 0-60
B4	0/7	K4	0-700	C4	0/7 0-100
B5	0/11	K5	0-1100	C5	0/11 0-160
B6	0/14	K6	0-1400	C6	0/14 0-200
B7	0/21	K7	0-2000	C7	0/21 0-300
B8	0/28	K8	0-2800	C8	0/28 0-400
B9	0/35	K9	0-4000	C9	0/35 0-500
B10	0/42	K10	0-5500	C10	0/42 0-600
B11	0/56	K11	0-7000	C11	0/56 0-800
B12	0/70	K12	0-10,000	C12	0/70 0-1000
B13	0/105	K13	0-14,000	C13	0/105 0-1500
B14	0/110	K14	0-20,000	C14	0/110 0-1600
B15	0/140	K15	0-28,000	C15	0/140 0-2000
B16	0/160	K16	0-35,000	C16	0/160 0-2300
B17	0/210	K17	0-40,000	C17	0/210 0-3000
B18	0/350	K18	0-55,000	C18	0/350 0-5000
B19	0-360	K19	0-70,000	C19	0-360 0-5150
B20	0/560	K20	0-10,0000	C20	0/560 0-8000
B21	0/700			C21	0/700 0-10000
B22	0/1000			C22	0/1000 0-15000
B23	0/1400			C23	0/1400 0-20000
B24	0/2100			C24	0/2100 0-30000

RANGOS TABLE 1

Codigo	Rango Kg/cm2	Codigo	Rango Psi	Codigo	Escala Dual Rango Kg/cm2-Psi
K000	-760 mmHg/0	P000	-1/0	D00	-760 mmHg/0 -1/0
K00	-760 mmHg/1	P00	-1/0	D00	-760 mmHg/1 -1/0
K0	-760 mmHg/2	P0	-1/0	D0	-760 mmHg/2 -1/0
K1	0/1	P1	0-15	D1	0/1 0-15
K2	0/2	P2	0-30	D2	0/2 0-30
K3	0/4	P3	0-60	D3	0/4 0-60
K4	0/7	P4	0-100	D4	0/7 0-100
K5	0/11	P5	0-160	D5	0/11 0-160
K6	0/14	P6	0-200	D6	0/14 0-200
K7	0/21	P7	0-300	D7	0/21 0-300
K8	0/28	P8	0-400	D8	0/28 0-400
K9	0/35	P9	0-500	D9	0/35 0-500
K10	0/42	P10	0-600	D10	0/42 0-600
K11	0/56	P11	0-800	D11	0/56 0-800
K12	0/70	P12	0-1000	D12	0/70 0-1000
K13	0/105	P13	0-1500	D13	0/105 0-1500
K14	0/110	P14	0-1600	D14	0/110 0-1600
K15	0/140	P15	0-2000	D15	0/140 0-2000
K16	0/160	P16	0-2300	D16	0/160 0-2300
K17	0/210	P17	0-3000	D17	0/210 0-3000
K18	0/350	P18	0-5000	D18	0/350 0-5000
K19	0-360	P19	0-5150	D19	0-360 0-5150
K20	0/560	P20	0-8000	D20	0/560 0-8000
K21	0/700	P21	0-10000	D21	0/700 0-10000
K22	0/1000	P22	0-15000	D22	0/1000 0-15000
K23	0/1400	P23	0-20000	D23	0/1400 0-20000
K24	0/2100	P24	0-30000	D24	0/2100 0-30000

Presión – Kg/cm2, Psi or PSI-Kg/cm2



Lleno

COMÓ ORDENAR

Agregar al principio el sufijo= ST

Tamaño de carátula	Tipo de montaje	Caja	Movimiento	Material/Conexion	Conexión NPT Macho	Rango
2= 2"	I=Inferior	F= Fenolica	1=Inox. 304	1=Inox. 304	1= 1/4"	Ver tabla 1 y 2 Agregar el rango deseado.
2.5=2.5"	T=Posterior	4= Inox. 304	2= Inox. 316	2= Inox. 316	2= 1/2"	
3= 3"	P= panel	5= Inox 316	3= Monel	3= Monel	3= 3/4"	
3A=3.5"	O= Otro	T= Termoplastico	4= Hasteloy	4= Hasteloy	4= 1"	
4= 4"		P= Polipropileno	5= Bronce/laton	5= Bronce/laton	5=Otro (consultar con planta)	
4A=4.5"		O= Otro	6=Inox.	O= Otro		
6=6"			400/recubierto de teflon			

Continua.

Líquido de Llenado	Ventana	Opciones
S=Seco	C=Vidrio	001=Burdon tipo C.
G=Glicerina	inastillable	010=Burdon Helicoidal
H=Halocarbon	A=Acrilico	002=Caracteres negros/rojos (Solo en escala dual)
S=Silicon	P=Polycarbonato	003=Certificado de Calibración estandar (En planta)
	O=Otro	004=Certificado Calibración NIST
		005=Certificado de Cumplimiento
		006=Tag en acero inoxidable 304
		006=Caratula Luminiscente
		007= Tornillo restrictor en Monel
		008=Tornillo restrictor en Hasteloy
		009=Certificado cumplimiento NACE