

Manómetros

Suministros Rial

Manómetros para válvulas posicionadoras

Elemento: Bourdon de bronce
Conexión: Bronce
Caja: Lámina de acero esmaltado negro

Modelos 05



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total de la escala
Elemento:	Tubo bourdon de Bronce
Conexión:	Bronce 1/8" N.P.T. Inferior o Posterior al centro
Mecanismo:	Bronce
Caja:	Lámina de acero esmaltado negro
Bisel:	A presión de lámina de acero esmaltado negro
Ventana:	Acrílico
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 40 mm (1 1/2")
Rangos:	Doble escala, kg/cm² + psi max. 21 kg/cm²

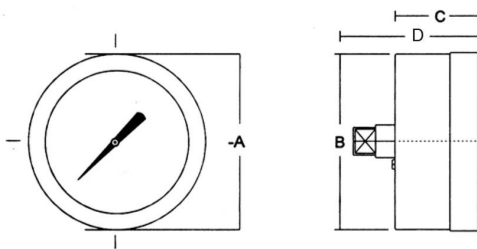
COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	50 pzcs.	05	40	2 kg/cm²	post. 1/8" N.P.T.

APLICACIONES

Manómetro tipo miniatura de 40 mm (1 1/2") de diámetro y conexión posterior de 1/8" N.P.T.

Diseñado especialmente para indicar la presión de fluidos no corrosivos al bronce, como agua, aceite, aire, gas, etc., en aplicaciones como posicionadores, filtros, reguladores, entre otras.



Mod 05

RANGOS ESTÁNDAR

PRESIÓN

Kgf/cm²	Psi
0 - 1	0 - 15
0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 60
0 - 7	0 - 100
0 - 11	0 - 160
0 - 14	0 - 200
0 - 21	0 - 300

VACÍO

Cm Hg	pulg Hg
76 - 0	30 - 0

Dimensiones en mm.

Tamaño nominal	A	B	C	D
ø 40 mm (1 1/2")	42	41	23	40

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Bourdon de bronce
Conexión: Bronce
Caja: Lámina de acero esmaltado negro

Manómetros Usos Generales

Modelos 11 y 15



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total de la escala
Elemento:	Tubo bourdon de bronce
Conexión:	Bronce 1/4" N.P.T. inferior o posterior al centro
Mecanismo:	Bronce
Caja:	Lámina de acero esmaltado negro
Bisel:	A presión de lámina de acero esmaltado negro
Ventana:	Acrílico
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 51 mm (2") ø 63 mm (2 1/2")
Rangos:	Doble escala, kg/cm² + psi max. 280 kg/cm²



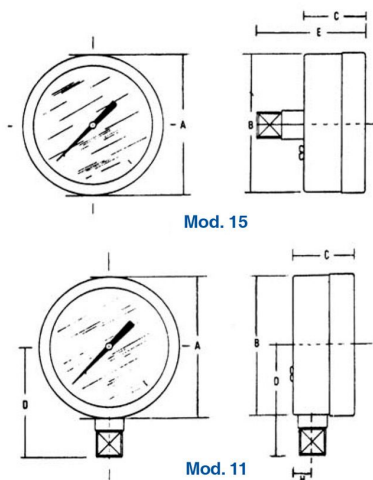
COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	50 pzas.	11	63	14 kg/cm²	inf. 1/4" N.P.T.



APLICACIONES

Manómetro diseñado para usos generales para indicar la presión de fluidos no corrosivos al bronce, como aire, agua, aceite, etc., en aplicaciones como bombas, calderas, compresores, entre otras.



RANGOS ESTÁNDAR

PRESIÓN

Kgf/cm²	Psi
0 - 1	0 - 15
0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 60
0 - 7	0 - 200
0 - 11	0 - 100
0 - 14	0 - 160
0 - 21	0 - 300
0 - 28	0 - 400
0 - 42	0 - 600
0 - 70	0 - 1000
0 - 105	0 - 1500
0 - 210	0 - 3000
0 - 280	0 - 4000

VACÍO

Cm Hg	pulg Hg
-76 + 0	-30 + 0

Dimensiones en mm.

Tamaño nominal	A	B	C	D	E	H
ø 51 mm (2")	52	51	28	45	46	9
ø 63 mm (2 1/2")	68	67	28	54	48	10



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetros Usos generales

Elemento: Bourdon acero inoxidable 316
Conexión: Acero inoxidable 316
Caja: Acero inoxidable 304

Modelos 911 y 915



APLICACIONES

Manómetro de alta calidad diseñado para usos generales en aplicaciones extremas para indicar presión de fluidos corrosivos y donde las condiciones atmosféricas sean altamente agresivas, aplicaciones plantas de tratamiento de aguas, líneas de transmisión de aire, agua, vapor que se encuentra a la interperie.

Dimensiones en mm.

Modelo	DN	F	a	b	c	d
911	40	1/8" NPT	42	41	23	40

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total del rango
Elemento:	Tubo bourdon de Acero inoxidable 316
Conexión:	Acero inoxidable 316, 1/8" NPT inferior y posterior al centro.
Mecanismo:	Acero inoxidable 304
Caja:	Acero inoxidable 304
Bisel:	Acero inoxidable 304 a presión
Ventana:	Acrílico
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 40 mm 1 1/2"
Rangos:	Doble escala, kg/cm² + psi

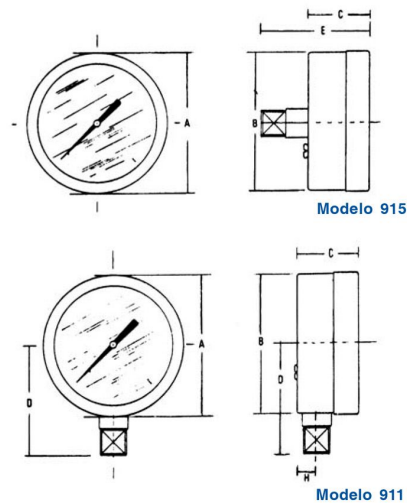
Modelo	DN	F	a	b	c	d
915	40	1/8" NPT	42	41	23	32

COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	50 pzas.	911	40	7 kg/cm²	inf. 1/8" N.P.T.

RANGOS ESTÁNDAR

PRESIÓN	
Kgf/cm²	Psi
0 - 2	0 - 30
0 - 7	0 - 100



Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Bourdon de bronce
Conexión: Bronce
Caja: Aluminio Fundido

Manómetro

Modelos 231 y 235



✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

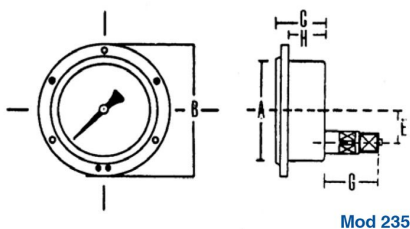
Exactitud:	+/- 1% del total de la escala.
Elemento:	Tubo bourdon de bronce.
Conexión:	Bronce 1/4" N.P.T. inferior o posterior.
Mecanismo:	Bronce.
Caja:	Aluminio fundido esmaltado negro.
Bisel:	Aluminio cierre de retención.
Ventana:	Cristal.
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros.
Aguja:	Aluminio esmaltado negro.
Tamaños:	ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Doble escala kg/cm² + psi máx. 700 kg/cm²

✎ COMO ORDENAR

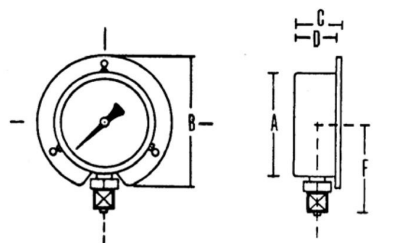
	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	30 pzas.	235	100	100 kg/cm²	post. 1/4" N.P.T.

✎ APLICACIONES

Manómetro industrial de usos generales diseñado para indicar la presión de fluidos no corrosivos al bronce, como agua, aceite, gas y en aplicaciones como bombas, calderas, compresores, etc.



Mod 235



Mod 231

Dimensiones en mm.

Tamaño nominal	A	B	C	D	E	F	G	H
100 mm 4"	100	131	48	42	33	85	52	38
160 mm 6"	150	178	51	44	53	117	40	38

Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUESTO	
kg/cm²	PSI	kg/cm²	PSI	Cm Hg/kg/cm²	Cm Hg/kg/cm²
DIN	ANSI	DIN	ANSI	DIN	ANSI
0 - 1	0 - 14	0 - 1	0 - 15	76 - 0 - 1.5	76 - 0 - 1
0 - 2.5	0 - 35	0 - 2	0 - 30	76 - 0 - 3	76 - 0 - 2
0 - 4	0 - 55	0 - 4	0 - 60	76 - 0 - 5	76 - 0 - 4
0 - 6	0 - 85	0 - 7	0 - 100	76 - 0 - 9	76 - 0 - 7
0 - 10	0 - 140	0 - 11	0 - 150	76 - 0 - 15	76 - 0 - 11
0 - 16	0 - 220	0 - 14	0 - 200	76 - 0 - 24	76 - 0 - 14
0 - 25	0 - 350	0 - 21	0 - 300		76 - 0 - 21
0 - 40	0 - 550	0 - 28	0 - 400		76 - 0 - 28
0 - 60	0 - 850	0 - 35	0 - 500		
0 - 100	0 - 1400	0 - 42	0 - 600	VACÍO	
0 - 160	0 - 2200	0 - 56	0 - 800		
0 - 250	0 - 3500	0 - 70	0 - 1000		
0 - 400	0 - 5500	0 - 105	0 - 1500		
0 - 600	0 - 8500	0 - 140	0 - 2000		
		0 - 210	0 - 3000		
		0 - 280	0 - 4000		
		0 - 350	0 - 5000		
		0 - 560	0 - 8000		
		0 - 700	0 - 10000		
				RECEPTORES	
				SEÑAL 3-15 PSI.	
				0 - 10 %	
				0 - 100 %	



Contacto
Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro

Elemento: Bourdon de bronce
Conexión: Bronce
Caja: Aluminio

Modelo 231
(4 1/2" 115 mm)



✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 1% del total del rango
Elemento:	Tubo bourdon bronce fosforado
Conexión:	Inferior, bronce 1/4" NPT
Mecanismo:	Bronce
Caja:	Aluminio fundido, esmalte negro
Bisel:	Arillo de acero
Ventana:	Cristal
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio negro esmaltado
Tamaño:	4 1/2" (115 mm)
Rango:	Doble Escala kg/cm²+psi máx.700 kg/cm²

✎ COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	30 pzas.	231	115	21 kg/cm²	1/4" N.P.T.

Dimensiones en mm.

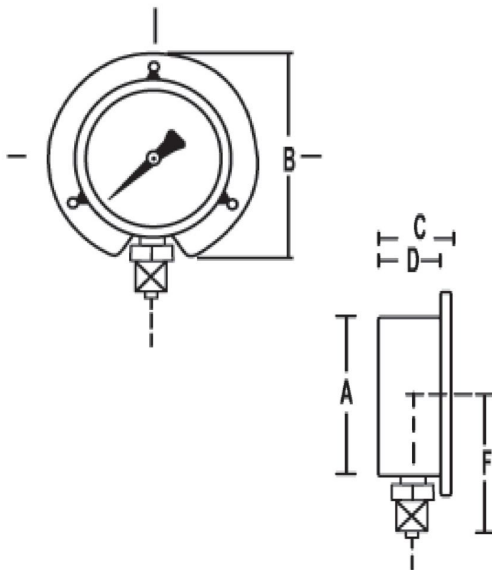
Tamaño nominal	A	B	C	D	F
115 mm 4 1/2"	115	133	42	36	83

Rangos Estándar

PRESIÓN		VACÍO	COMPUESTO
kg/cm²	PSI	Cm Hg	Cm Hg/kg/Cm²
0 - 1	0 - 15	76 - 0	76 - 0 - 1 76 - 0 - 2 76 - 0 - 4 76 - 0 - 7 76 - 0 - 11 76 - 0 - 14 76 - 0 - 21 76 - 0 - 28
0 - 2	0 - 30		
0 - 4	0 - 60	RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI.	
0 - 7	0 - 100		
0 - 11	0 - 150		
0 - 14	0 - 200		
0 - 21	0 - 300	0-10 ✓ 0-100 %	
0 - 28	0 - 400		
0 - 35	0 - 500		
0 - 42	0 - 600		
0 - 56	0 - 800	ESPECIALES	
0 - 70	0 - 1000		
0 - 105	0 - 1500		
0 - 140	0 - 2000		
0 - 210	0 - 3000		
0 - 280	0 - 4000		
0 - 350	0 - 5000		
0 - 560	0 - 8000		
0 - 700	0 - 10000		

✎ APLICACIONES

Manómetro tipo industrial de usos generales diseñado a un bajo costo, para trabajo pesado donde existen vibraciones mecánicas y de presión, para indicar la presión de fluidos no corrosivos al bronce, como agua, aceite, gas y en aplicaciones como bombas, calderas, compresores, sistemas hidráulicos.



Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Bourdon acero inoxidable
Conexión: Acero inoxidable
Caja: Aluminio Fundido

Manómetro

Modelos 241 y 245



✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

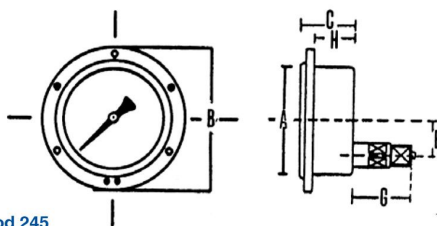
Exactitud:	+/- 1% del total de la escala.
Elemento:	Tubo bourdon de acero inoxidable.
Conexión:	Acero inoxidable 1/2" N.P.T. inferior o posterior.
Mecanismo:	Acero inoxidable.
Caja:	Aluminio fundido esmaltado negro.
Bisel:	Aluminio cierre de retención.
Ventana:	Cristal.
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros.
Aguja:	Aluminio esmaltado negro.
Tamaños:	ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Doble escala kg/cm² + psi máx. 700 kg/cm²

🔧 APLICACIONES

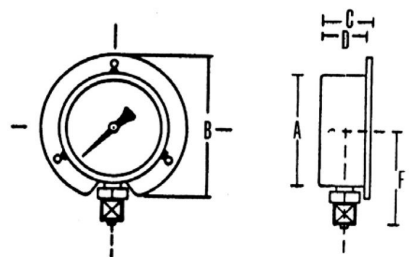
Manómetro de usos generales diseñado para indicar la presión de fluidos corrosivos que no ataquen al acero inoxidable, en aplicaciones como plantas de papel, bombas, industria alimenticia, etc.

🔧 COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	50 pzas.	241	100	60 kg/cm²	inf. 1/2" N.P.T.



Mod 245



Mod 241

Dimensiones en mm.

Tamaño nominal	A	B	C	D	E	F	G	H
100 mm 4"	100	131	48	42	33	85	52	36
160 mm 6"	150	178	51	44	53	117	40	38

Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUESTO	
kg/cm²	PSI	kg/cm²	PSI	Cm Hg/kg/cm²	Cm Hg/kg/cm²
DIN	ANSI	DIN	ANSI	DIN	ANSI
0 - 1	0 - 14	0 - 1	0 - 15	76 - 0 - 1.5	76 - 0 - 1
0 - 2.5	0 - 35	0 - 2	0 - 30	76 - 0 - 3	76 - 0 - 2
0 - 4	0 - 55	0 - 4	0 - 60	76 - 0 - 5	76 - 0 - 4
0 - 6	0 - 85	0 - 7	0 - 100	76 - 0 - 9	76 - 0 - 7
0 - 10	0 - 140	0 - 11	0 - 150	76 - 0 - 15	76 - 0 - 11
0 - 16	0 - 220	0 - 14	0 - 200	76 - 0 - 21	76 - 0 - 14
0 - 25	0 - 350	0 - 21	0 - 300	76 - 0 - 24	76 - 0 - 21
0 - 40	0 - 550	0 - 28	0 - 400		76 - 0 - 28
0 - 60	0 - 850	0 - 35	0 - 500	VACÍO	
0 - 100	0 - 1400	0 - 42	0 - 600		
0 - 160	0 - 2200	0 - 56	0 - 800		
0 - 250	0 - 3500	0 - 70	0 - 1000		
0 - 400	0 - 5500	0 - 105	0 - 1500		
0 - 600	0 - 8500	0 - 140	0 - 2000		
		0 - 210	0 - 3000		
		0 - 280	0 - 4000		
		0 - 350	0 - 5000		
		0 - 560	0 - 8000		
		0 - 700	0 - 10000		
				RECEPTORES	
				SEÑAL 3-15 PSI.	
				0-10 %	
				0-100 %	



Contacto
Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Lleno de Glicerina

Elemento: Bourdon de bronce
Conexión: Bronce
Caja: Acero inoxidable 304

Modelo 251V y 255V



✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total de la escala
Elemento:	Tubo bourdon de bronce
Conexión:	Bronce 1/4" N.P.T. inf. o posterior
Mecanismo:	Bronce
Caja y Bisel:	Acero inoxidable 304
Ventana:	Acrílico
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros/rojos
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 63 mm (2 1/2") ø100 mm (4")
Rangos:	Doble escala, kg/cm² + psi max. 700 kg/cm² En ø100 mm (4") solo hasta 42 kg/cm²

✚ APLICACIONES

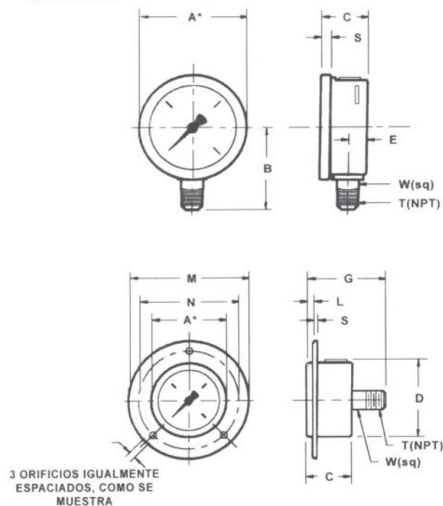
Manómetro lleno de glicerina con caja de acero inoxidable diseñado para ser instalado en ambientes donde existan agentes corrosivos, gran cantidad de polvo, vibración excesiva o la presión de la línea tenga severa pulsación o golpes de ariete causados por cambios bruscos de presión en fluidos corrosivos que no ataquen al bronce, como bombas, prensas, plantas cementeras, etc.

🔧 COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem. 30 pzas.	251V	63	70 kg/cm²	inf. 1/4" N.P.T.

PRECAUCIÓN: No use manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión.

Mod 251 V



Mod 255 V

Dimensiones en mm

MODELO	A	B	C	D	E	G	J	L	M	N	S	T
251/63	68	67	30	63	12	—	—	—	—	—	7	1/4"NPT
255/63	68	—	30	63	—	59	3	7	88	74	3	1/4"NPT
251/100	112	83	33	100	12	—	—	—	—	—	8	1/4"NPT
255/100	112	—	33	100	—	67	6	9	135	118	1	1/4"NPT

RANGOS ESTÁNDAR

PRESIÓN	
Kgf/cm²	Psi
0 - 1	0 - 15
0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 60
0 - 7	0 - 100
0 - 11	0 - 150
0 - 14	0 - 200
0 - 21	0 - 300
0 - 28	0 - 400
0 - 42	0 - 600
0 - 70	0 - 1000
0 - 105	0 - 1500
0 - 140	0 - 2000
0 - 210	0 - 3000
0 - 280	0 - 4000
0 - 350	0 - 5000
0 - 560	0 - 8000
0 - 700	0 - 10000
VACIO -76 CmHg-	



Contacto
Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Lleno de Glicerina

Elemento: Bourdon de Acero Inoxidable 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero inoxidable 304

Modelo 291V y 295V



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total de la escala
Elemento:	ASME B40.100-2013 grado B
Conexión:	Tubo bourdon de Acero Inoxidable 316
Mecanismo:	Acero Inoxidable 304
Caja y Bisel:	Acero Inoxidable 304
Ventana:	Acrílico
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros/rojos
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 63 mm (2 1/2")
Rangos:	Doble escala, kg/cm ² + psi max. 700 kg/cm ²



APLICACIONES

Manómetro lleno de glicerina con caja de acero inoxidable diseñado para ser instalado en ambientes donde existan agentes corrosivos y gran cantidad de polvo, como bombas, prensas, plantas cementeras, etc.

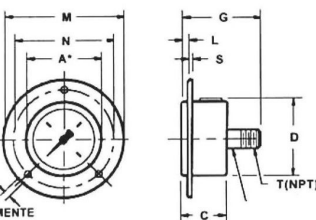
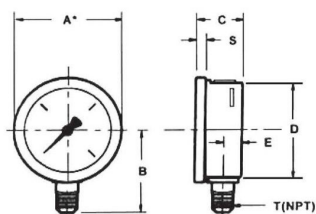


COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem. 30 pzas.	291V	63	70 kg/cm ²	inf. 1/4" N.P.T.

PRECAUCIÓN: No use manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión.

Mod. 291 V



3 ORIFICIOS IGUALMENTE
ESPACIADOS, COMO SE
MUESTRA

Mod. 295 V

Dimensiones en mm

MODELO	A	B	C	D	E	G	J	L	M	N	S	T
291/63	68	57	33	63	12	—	—	—	—	—	7	1/4"NPT
295/63	68	—	33	63	—	55	4	7	90	79	3	1/4"NPT

RANGOS ESTÁNDAR

PRESIÓN	
Kgf/cm ²	Psi
0 - 1	0 - 15
0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 60
0 - 7	0 - 100
0 - 11	0 - 150
0 - 14	0 - 200
0 - 21	0 - 300
0 - 28	0 - 400
0 - 42	0 - 600
0 - 70	0 - 1000
0 - 105	0 - 1500
0 - 140	0 - 2000
0 - 210	0 - 3000
0 - 280	0 - 4000
0 - 350	0 - 5000
0 - 560	0 - 8000
0 - 700	0 - 10000
VACIO	-76 CmHg-



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Frente Sólido

Elemento: Bourdon de Acero Inoxidable 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero inoxidable 304 tipo frente sólido

Modelo 1001 y 1003



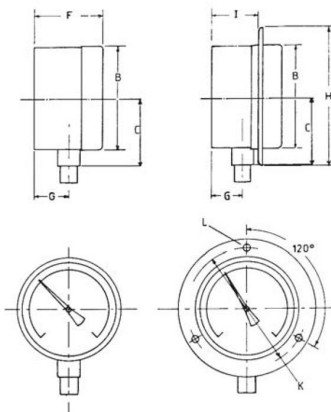
✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala ø 100 mm y 160 mm +/- 1% del total de la escala
Elemento:	Tubo bourdon de acero inoxidable AISI-316
Conexión:	Acero inoxidable AISI-316 1/2" N.P.T. inf.
Mecanismo:	Acero inoxidable AISI-304
Caja y Bisel:	Acero inoxidable 304
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico (para tamaños 100 y 160 mm)
Tamaños:	ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Doble escala, kg/cm² + psi max. 1000 kg/cm²

✦ APLICACIONES

Gases o vapor a más de 25 kg/cm² de presión pueden representar un gran peligro en caso de ruptura en el bourdon del manómetro usado para su indicación. Para minimizar este peligro los manómetros utilizados para esta aplicación deberán tener caja con frente sólido, que es una pared entre el tubo bourdon y la carátula, cristal inastillable y un dispositivo de desfogue para que en caso de explosión o fractura del bourdon la presión sea liberada por la parte trasera del manómetro.

Aunque no necesariamente exista gran riesgo en el uso de manómetros para indicar la presión de gas o vapor a menos de 25 kg/cm² se deberá considerar el tipo de gas, posibles contaminantes y las condiciones de instalación, para en su caso ordenar un manómetro de frente sólido.



OPCIONES

- Escalas en bar, kpa, etc.
- Conexiones 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Elemento y conexión de monel
- Limpieza para uso de oxígeno

📌 COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión	Opciones
Ejem. 10 pzas.	1001	100	250 kg/cm²	1/2" N.P.T.	Limpieza oxígeno

Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUESTO	
kg/cm²	PSI	kg/cm²	PSI	Cm Hg/kg/cm²	Cm Hg/kg/cm²
DIN		ANSI		DIN	ANSI
0 - 1	0 - 14	0 - 1	0 - 15	76 - 0 - 1.5	76 - 0 - 1
0 - 2.5	0 - 35	0 - 2	0 - 30	76 - 0 - 3	76 - 0 - 2
0 - 4	0 - 55	0 - 4	0 - 60	76 - 0 - 5	76 - 0 - 4
0 - 6	0 - 85	0 - 7	0 - 100	76 - 0 - 9	76 - 0 - 7
0 - 10	0 - 140	0 - 11	0 - 150	76 - 0 - 15	76 - 0 - 11
0 - 16	0 - 220	0 - 14	0 - 200	76 - 0 - 24	76 - 0 - 14
0 - 25	0 - 350	0 - 21	0 - 300		76 - 0 - 21
0 - 40	0 - 550	0 - 28	0 - 400		76 - 0 - 28
0 - 60	0 - 850	0 - 35	0 - 500	VACÍO	
0 - 100	0 - 1400	0 - 42	0 - 600	Cm/Hg	Pulg./HG
0 - 160	0 - 2200	0 - 56	0 - 800	76-0	30-0
0 - 250	0 - 3500	0 - 70	0 - 1000	RECEPTORES	
0 - 400	0 - 5500	0 - 105	0 - 1500	SEÑAL 3-15 PSI.	
0 - 600	0 - 8500	0 - 140	0 - 2000		
0 - 1000	0 - 14000	0 - 210	0 - 3000		
		0 - 280	0 - 4000		
		0 - 350	0 - 5000		
		0 - 560	0 - 8000		
		0 - 700	0 - 10000		
		0 - 1000	0 - 15000		

Dimensiones en mm.

Métrico	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	P.C.D.
DIAL SIZE													
63 mm	43	64	44	20.5	85	42	19.5	85	3.6				-
100 mm	63.5	101.5	71	24	131	62.5	22	132	44.1	4.2	115	4.8	108
160 mm	66	161	101	28	196	65	27	196	46.5	6.0	178	5.8	168



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Seco o Lleno de glicerina

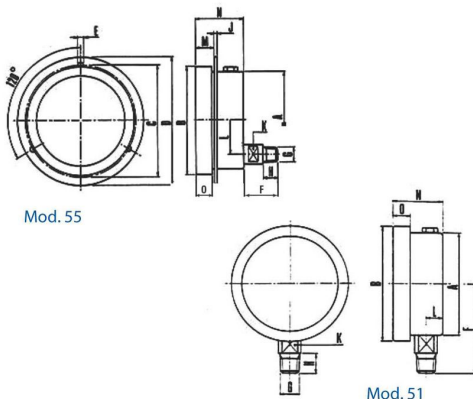
Elemento: Bourdon de Bronce
Conexión: Bronce
Caja: Acero inoxidable 304

Modelo 51 y 55



APLICACIONES

Manómetro de la más alta calidad con caja de acero inoxidable y bourdon de bronce diseñado para soportar las condiciones más severas de trabajo. El diseño de la caja permite al manómetro ser seco o lleno de glicerina; el llenado puede efectuarse fácilmente en campo o solicitarse lleno. Ideal para utilizarse en ambientes corrosivos, vibración o polvo, como uso marino, plantas petroquímicas, cementeras y en general para fluidos que no ataquen el bronce y donde un manómetro de precisión y confiabilidad sea necesario.



Mod. 55

Mod. 51

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado A ø 100 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A ø 160 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
Elemento:	Tubo bourdon de bronce fosforado
Conexión:	Bronce 1/2" N.P.T. inf. o posterior, en ø100 y 160 mm, 1/4" N.P.T. ø 63 mm
Mecanismo:	Bronce
Caja y Bisel:	Acero inoxidable 304, IP-65
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico (sólo en 100 y 160 mm)
Fluido:	Glicerina (agregar "V" después del modelo)
Tamaños:	ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Doble escala, kg/cm ² + psi max. 700 kg/cm ²

OPCIONES

- Escalas en bar, kpa, etc.
- Contactos eléctricos
- Conexiones 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Limpieza para uso de oxígeno
- Fluido amortiguante: aceite de silicón
- Aguja de Arrastre

COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem. 20 pzas.	55	100	25 kg/cm ²	1/4" N.P.T. post.

Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUUESTO	
kg/cm ²	PSI	kg/cm ²	PSI	Cm Hg/kg/cm ²	Cm Hg/kg/cm ²
DIN		ANSI		DIN	ANSI
0-1	0-14	0-0.7	0-10	76-0-1.5	76-0-1
0-2.5	0-35	0-1	0-15	76-0-3	76-0-2
0-4	0-55	0-1.4	0-20	76-0-5	76-0-4
0-6	0-85	0-2	0-30	76-0-7	76-0-7
0-10	0-140	0-4	0-60	76-0-9	76-0-11
0-16	0-220	0-7	0-100	76-0-15	76-0-14
0-25	0-350	0-11	0-150	76-0-24	76-0-21
0-40	0-550	0-14	0-200	76-0-28	76-0-28
0-60	0-850	0-21	0-300	VACÍO	
0-100	0-1400	0-28	0-400	Cm/Hg	Pulg./HG
0-160	0-2200	0-42	0-600	76-0	30-0
0-250	0-3500	0-56	0-800	RECEPTORES	
0-400	0-5500	0-70	0-1000	SEÑAL 3-15 PSI.	
0-600	0-8500	0-105	0-1500	0-10 ✓	
		0-140	0-2000	0-100 %	
		0-210	0-3000		
		0-280	0-4000		
		0-350	0-5000		
		0-560	0-8000		
		0-700	0-10000		

PRECAUCIÓN: No use manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión. Así como el manómetro lleno de glicerina disminuye su exactitud.

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	C	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O			
ø 63	62-	68-						58-	1/4" NPT	15-			14-	9.5-		31-	12-
ø 100	99-	112-						87-	1/2" NPT	20-			22-	15-		49-	17-
ø 160	158	173						115	1/2" NPT	20-			22-	16-		50	17-
ø 63P	62-	68-	75-	85-	3.6-	24-	1/4" NPT	15-	3-	14-	18-	13-	38-	12-			
ø 100	99-	112-	116-	132-	4.2-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	34-	19-	49-	17-			
ø 160	158	173	178	196	5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	52	20-	50-	17-			



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetros Usos generales

Elemento: Bourdon acero inoxidable 316
Conexión: Acero inoxidable 316
Caja: Acero inoxidable 304

Modelos 911 y 915



APLICACIONES

Manómetro de alta calidad diseñado para usos generales en aplicaciones extremas para indicar presión de fluidos corrosivos y donde las condiciones atmosféricas sean altamente agresivas, aplicaciones plantas de tratamiento de aguas, líneas de transmisión de aire, agua, vapor que se encuentra a la interperie.

Dimensiones en mm.

Modelo	DN	F	a	b	c	d
911	40	1/8" NPT	42	41	23	40

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total del rango
Elemento:	Tubo bourdon de Acero inoxidable 316
Conexión:	Acero inoxidable 316, 1/8" NPT inferior y posterior al centro.
Mecanismo:	Acero inoxidable 304
Caja:	Acero inoxidable 304
Bisel:	Acero inoxidable 304 a presión
Ventana:	Acrílico
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 40 mm 1 1/2"
Rangos:	Doble escala, kg/cm² + psi

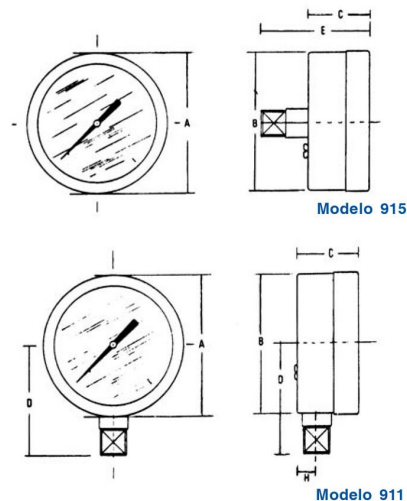
Modelo	DN	F	a	b	c	d
915	40	1/8" NPT	42	41	23	32

COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	50 pzas.	911	40	7 kg/cm²	inf. 1/8" N.P.T.

RANGOS ESTÁNDAR

PRESIÓN	
Kgf/cm²	Psi
0 - 2	0 - 30
0 - 7	0 - 100



Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Alta Seguridad

Elemento: Bourdon de Acero Inoxidable 316 L
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Fenol tipo torreta frente sólido

Modelos 2000

4 1/2" (115 mm)



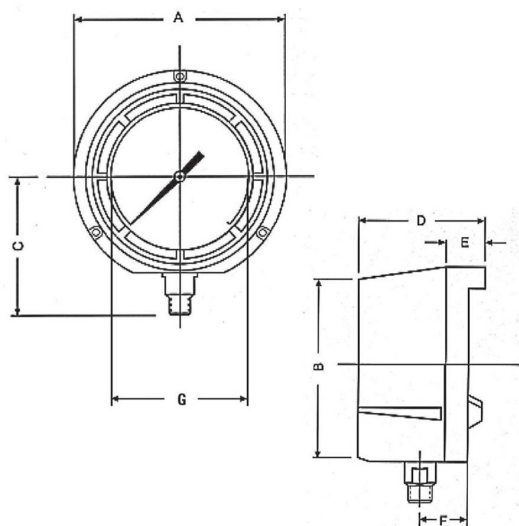
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 0.5 del Total de la Escala ASME B40.100-2013 grado 2A
Elemento:	Bourdon acero inoxidable 316L opcional Monel
Diámetro:	4 1/2" (115 mm)
Caja:	Fenol tipo torreta frente sólido
Bisel:	Roscado en polipropileno reforzado
Conexión:	Acero Inoxidable 316L inferior 1/2" NPT opcional Monel
Mecanismo:	Acero inoxidable tipo rotatorio, sistema antivibratorio
Aguja:	Aluminio anodizado con micro-ajuste
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio blanco con números negros
Rangos:	Doble escala kg/cm ² + Psi Max. 700 kg/cm ²



APLICACIONES

El manómetro DE WIT de frente sólido y caja de fenol está especialmente diseñado para aplicaciones severas en la industria química, petroquímica, plataformas marinas y en general en ambientes corrosivos. Su construcción de frente sólido proporciona seguridad al operario. En caso de sobre presión ésta desfoga hacia la parte posterior, anillo roscado de polipropileno reforzado en la parte frontal y sello de buna en la parte posterior, el elemento tubo bourdon es de acero inoxidable 316 L, conexión inferior de acero inoxidable 316 L opcional monel.



OPCIONES

- Lleno de líquido (glicerina, silicón)
- Escalas en BAR, Kpa, etc.
- Limpieza uso en oxígeno
- Ventana cristal estándar
- Conexiones 1/4", 3/8" NPT.
- Elemento Bourdon en Monel

Rangos Estándar

Kg/cm ²	PSI	Compuesto
0 - 1	0 - 15	
0 - 2	0 - 30	76 - 0 - 1
0 - 4	0 - 60	76 - 0 - 2
0 - 7	0 - 100	76 - 0 - 4
0 - 11	0 - 150	76 - 0 - 7
0 - 14	0 - 200	76 - 0 - 11
0 - 21	0 - 300	76 - 0 - 14
0 - 28	0 - 400	76 - 0 - 21
0 - 35	0 - 500	76 - 0 - 28
0 - 42	0 - 600	
0 - 56	0 - 800	
0 - 70	0 - 1000	VACÍO
0 - 105	0 - 1500	
0 - 140	0 - 2000	
0 - 210	0 - 3000	
0 - 280	0 - 4000	
0 - 350	0 - 5000	
0 - 560	0 - 8000	
0 - 700	0 - 10000	
		Cm Hg 76 - 0

Dimensiones en mm.

Tamaño nominal	A	B	C	D	E	F	G
115mm 4 1/2"	50	28	12	85	13	28	15



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Bourdon de Bronce
Conexión: Bronce
Caja: Acero Inoxidable 304

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

Modelos 2000 - 2005 CB



CARACTERÍSTICAS GENERALES

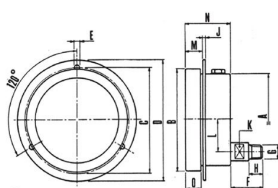
Exactitud:	Ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado A Ø 100 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A Ø 160 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
Elemento:	Tubo bourdon en bronce
Conexión:	Ø 63 mm Bronce 1/4" N.P.T. Inferior y Posterior Ø 100 mm Bronce 1/2" N.P.T. Inferior y Posterior Ø 160 mm Bronce 1/2" N.P.T. Inferior y Posterior
Mecanismo:	Ø 63 mm Bronce Ø100 mm bronce
Caja:	Acero Inoxidable 304, IP-65
Bisel:	Acero Inoxidable 304 tipo bayoneta
Ventana:	Cristal Inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números rojos/negros
Aguja:	Aluminio negro anodizado con micro ajuste solo Ø100 mm y Ø160 mm
Tamaños:	Ø 63 mm, Ø 100 mm, Ø160 mm
Rango:	Doble kg/cm2 + PSI max. 700 kg/cm2



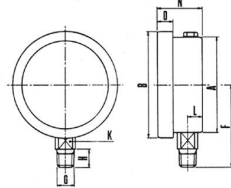
APLICACIONES

Manómetro de Alta Calidad, diseñados para usos generales en aplicaciones extremas para indicar presión en fluidos no corrosivos al Bronce, puede fácilmente ser llenado de Glicerina u otro fluido, para ser instalados en ambientes donde existan agentes corrosivos, vibración, severas pulsaciones o golpes de ariete.

Su Diseño facilita el desarmarlo y armarlo permitiendo su mantenimiento en campo así como el mecanismo permite su recalibración.



Mod. 2005 CB



Mod. 2000 CB

Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUESTO	
kg/cm ²	PSI	kg/cm ²	PSI	Cm Hg/kg/cm ²	Cm Hg/kg/cm ²
DIN		ANSI		DIN	ANSI
0 - 1	0 - 14	0 - 0.7	0 - 10	76 - 0 - 1.5	76 - 0 - 1
0 - 2.5	0 - 35	0 - 1	0 - 15	76 - 0 - 3	76 - 0 - 2
0 - 4	0 - 55	0 - 1.4	0 - 20	76 - 0 - 5	76 - 0 - 4
0 - 6	0 - 85	0 - 2	0 - 30	76 - 0 - 7	76 - 0 - 7
0 - 10	0 - 140	0 - 4	0 - 60	76 - 0 - 9	76 - 0 - 11
0 - 16	0 - 220	0 - 7	0 - 100	76 - 0 - 15	76 - 0 - 14
0 - 25	0 - 350	0 - 11	0 - 150	76 - 0 - 21	76 - 0 - 21
0 - 40	0 - 550	0 - 14	0 - 200	76 - 0 - 24	76 - 0 - 28
0 - 60	0 - 850	0 - 21	0 - 300	VACÍO	
0 - 100	0 - 1400	0 - 28	0 - 400		
0 - 160	0 - 2200	0 - 42	0 - 600	Cm/Hg	Pulg./HG
0 - 250	0 - 3500	0 - 70	0 - 1000	76-0	30-0
0 - 400	0 - 5500	0 - 105	0 - 1500	RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI.	
0 - 600	0 - 8500	0 - 140	0 - 2000		
		0 - 210	0 - 3000	0 - 10 ✓ 0 - 100 %	
		0 - 280	0 - 4000		
		0 - 350	0 - 5000		
		0 - 560	0 - 8000		
		0 - 700	0 - 10000		

PRECAUCIÓN: No se usen manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión, así como el manómetro lleno de glicerina disminuye su exactitud.

OPCIONES

- Lleno de líquido (Glicerina, Silicón)
- Escala en BAR, Kpa, etc.
- Limpieza uso Oxígeno
- Ventana Acrílica

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	C	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Ø 63	62-	70				56	1/4" NPT	15-		14-	9.5-		31-	12-
Ø 100	99-	112-				8	1/2" NPT	20-		22-	15-		49-	17-
Ø 160	158	173				115	1/2" NPT	20		22	16		50	17
Ø63P	62-	70	75-	85-	3.6-	24-	1/4" NPT	15-	3-	14-	18-	15	38-	12-
Ø 100	99-	112-	116-	132-	4.2-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	28	19-	49-	17-
Ø 160	158	173	178	196	5.8	41	1/2" NPT	20	3.5	17	35	19	50	17



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

Elemento: Bourdon de Acero Inox. 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 304

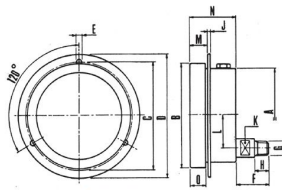
Modelo 2000 - 2005 SS



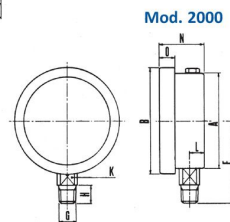
APLICACIONES

El Manómetro DE WIT en caja de acero inoxidable, está especialmente diseñado para aplicaciones severas en la industria química, petroquímica, plataformas marinas y en general para ambientes corrosivos. Su construcción todo en acero inoxidable, bisel tipo bayoneta y su total hermeticidad por medio de empaques de buna "N" permiten que sea llenado de glicerina, silicón u otro fluido amortiguante que permite la aplicación en área de alta vibración y su total aislamiento del medio ambiente agresivo.

Su diseño facilita el desarmarlo y armarlo permitiendo su mantenimiento en campo así como el mecanismo permite su recalibración.



Mod. 2005



Mod. 2000



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado A ø 100 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A ø 160 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
Elemento:	Tubo bourdon de acero inoxidable 316
Conexión:	ø 63 mm Acero inox. 316 1/4" N.P.T. ø 100 mm Acero inox. 316 1/2" N.P.T. ø 160 mm Acero inox. 316 1/2" N.P.T.
Mecanismo:	Acero inoxidable tipo rotatorio
Caja:	Acero inoxidable 304, IP-65
Bisel:	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números rojos/negros
Aguja:	Aluminio negro anodizado con microajuste solo ø 100 mm y ø 160 mm
Tamaños:	ø 63 mm, ø 100 mm, ø 160 mm
Rango:	Doble kg/cm ² + PSI max. 700 kg/cm ²

OPCIONES

- Lleno de líquido (glicerina, silicón)
- Escala en BAR, Kpa, etc.
- Limpieza uso oxígeno
- Ventana acrílica

Rangos Estándar

PRESION		COMPUESTO	
kg/cm ² DIN	PSI	kg/cm ² ANSI	PSI
0 - 1	0 - 14	0 - 0.7	0 - 10
0 - 2.5	0 - 35	0 - 1	0 - 15
0 - 4	0 - 55	0 - 1.4	0 - 20
0 - 6	0 - 85	0 - 2	0 - 30
0 - 10	0 - 140	0 - 4	0 - 60
0 - 16	0 - 220	0 - 7	0 - 100
0 - 25	0 - 350	0 - 11	0 - 150
0 - 40	0 - 550	0 - 14	0 - 200
0 - 60	0 - 850	0 - 21	0 - 300
0 - 100	0 - 1400	0 - 28	0 - 400
0 - 160	0 - 2200	0 - 42	0 - 600
0 - 250	0 - 3500	0 - 70	0 - 1000
0 - 400	0 - 5500	0 - 105	0 - 1500
0 - 600	0 - 8500	0 - 140	0 - 2000
		0 - 210	0 - 3000
		0 - 280	0 - 4000
		0 - 350	0 - 5000
		0 - 560	0 - 8000
		0 - 700	0 - 10000
		VACIO	
		Cm/Hg	Pulg./HG
		76-0	30-0
		RECEPTORES	
		SEÑAL 3-15 PSI.	
		0 - 10 ✓	
		0 - 100 %	

PRECAUCIÓN: No se usen manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión, así como el manómetro lleno de glicerina disminuye su exactitud.

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	C	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
ø 63	62	70				56	1/4" NPT	15-		14-	9.5-		31-	12-
ø 100	99-	112-				85	1/2" NPT	20-		22-	15-		49-	17-
ø 160	158	173				115	1/2" NPT	20		22	16		50	17
ø 63P	62-	70	75-	85-	3.6-	24-	1/4" NPT	15-	3-	14-	18-	15	38-	12-
ø 100	99-	112-	116-	132-	4.2-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	28	19-	49-	17-
ø 160	158	173	178	196	5.8	41-	1/2" NPT	20	3.5	17	35	19	50	17



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Bourdon de Acero Inox. 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 304

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

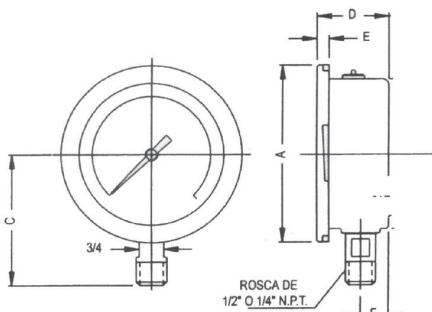
Modelo 2000 SS 4 1/2" (115 mm)



APLICACIONES

El Manómetro DE WIT en caja de Acero Inoxidable de 4 1/2" (115 mm) está especialmente diseñado para aplicaciones severas en la industria química, petroquímica, plataformas marinas y en general para ambientes corrosivos. Su construcción todo en Acero Inoxidable, bisel tipo bayoneta y su total hermeticidad por medio de empaques de buna "N" permiten que sea llenado de glicerina, silicón u otro fluido amortiguante que permite la aplicación en área de alta vibración y su total aislamiento del medio ambiente agresivo.

Su diseño facilita el desarmarlo y armarlo permitiendo su mantenimiento en campo así como el mecanismo permite su recalibración.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	1% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
Elemento:	Tubo bourdon de Acero Inoxidable 316
Conexión:	Acero Inox. 316 inferior 1/2" N.P.T.
Mecanismo:	Acero Inoxidable tipo rotatorio
Caja:	Acero Inoxidable 304, IP-65
Bisel:	Acero Inoxidable 304 tipo bayoneta
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio negro anodizado con microajuste
Tamaños:	4 1/2" (115 mm)
Rango:	Doble kg/cm ² + PSI max. 700 kg/cm ²

OPCIONES

- Lleno de líquido (glicerina, silicón)
- Escala en BAR, Kpa, etc.
- Limpieza uso oxígeno
- Ventana acrílica

Rangos Estándar

PRESIÓN		COMPUESTO
kg/cm ²	PSI	Cm Hg/kg/cm ²
0 - 1	0 - 14	76 - 0 - 1
0 - 2	0 - 28	76 - 0 - 2
0 - 4	0 - 56	76 - 0 - 4
0 - 7	0 - 100	76 - 0 - 7
0 - 11	0 - 160	76 - 0 - 11
0 - 14	0 - 200	76 - 0 - 14
0 - 21	0 - 300	76 - 0 - 21
0 - 28	0 - 400	
0 - 42	0 - 600	
0 - 56	0 - 800	
0 - 70	0 - 1000	
0 - 105	0 - 1500	
0 - 140	0 - 2000	
0 - 210	0 - 3000	
0 - 280	0 - 4000	
0 - 350	0 - 5000	
0 - 560	0 - 8000	
0 - 700	0 - 10000	

PRECAUCIÓN: No se usen manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión, así como el manómetro lleno de glicerina disminuye su exactitud.

Dimensiones en mm.

Tamaño Nominal	A	B	C	D	E	F
Pulg. 4 1/2	126	14	39	43	14	22
mm 115						



Contacto
Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetros Patrón Exactitud 0.6%

Elemento: Bourdon de Acero Inoxidable 316L
Conexión: Acero Inoxidable 316L
Caja: Acero Inoxidable 304

Modelos 91P y 95P



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud :	+/- 0.6% del total
Elemento:	Bourdon de Acero Inoxidable AISI-316L
Conexión:	Acero Inoxidable AISI-316L
Mecanismo:	Acero Inoxidable AISI-304
Caja y Bisel:	Acero Inoxidable AISI-304, IP-65
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico punta tipo espada
Tamaños:	Ø 160 mm (6")
Rangos:	Kgf/cm ² escala sencilla max. 1000 Kg/cm ² o mayores sobre pedido



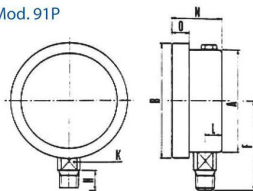
APLICACIONES

Manómetros de alta precisión diseñado para inspeccionar y calibrar otros instrumentos de presión, como manómetros industriales, válvulas, transmisores, etc., o para ser instalados directamente en procesos donde se requiera de gran exactitud y confiabilidad como en laboratorios, petroquímicas, etc.

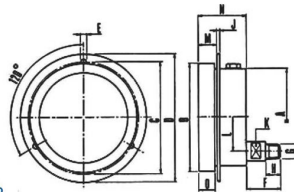
OPCIONES

- Escalas: bar, kpa, psi etc.
- Conexiones: 1/4", 3/8", 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Carátula con espejo antiparalelaje (91 PP)

Mod. 91P



Mod. 95P



RANGOS ESTÁNDAR PRESIÓN					
Kgf/cm ²			psi		
Grad. Total	División Numérica	Subdivisión Mínima	Graduación Total	División Numérica	Subdivisión Mínima
0-1	0.1	0.005	0-15	1	0.1
0-2.5	0.5	0.02	0-30	2	0.2
0-4	0.5	0.02	0-60	5	0.5
0-6	0.5	0.05	0-100	10	0.5
0-10	1	0.05	0-160	10	1
0-16	1	0.1	0-200	20	1
0-25	5	0.2	0-300	20	2
0-40	5	0.2	0-400	50	2
0-60	5	0.5	0-600	100	5
0-100	10	0.5	0-800	100	5
0-160	10	1	0-1000	100	5
0-250	50	2	0-1500	100	10
0-400	50	2	0-2000	200	10
0-600	100	5	0-3000	200	20
			0-5000	500	25
			0-10000	1000	50
			0-15000	1000	100

VACÍO					
cm Hg			Pulg Hg		
76-0	20	0.5	30-0	2	0.2

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	C	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	Ø			
Ø 160	158	173						115	1/2" NPT	20-			22-	16-		50	17-
Ø 160	158	173	178		196		5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-		17-	52	20-	50-	17-



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Bourdon de Bronce
Conexión: Bronce
Caja: Acero Inoxidable 304

Manómetros Patrón Exactitud 0.6%

Modelos 51P y 55P



✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

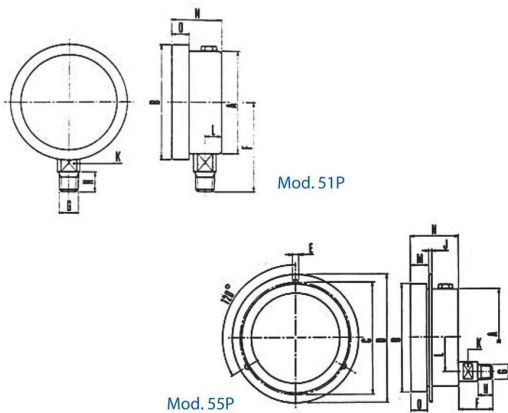
Exactitud:	+/- 0.6% del total
Elemento:	Bourdón de Bronce
Conexión:	Bronce
Mecanismo:	Bronce
Caja y Bisel:	Acero Inoxidable AISI-304, IP-65
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométricos punta tipo espada
Tamaños:	ø 160 mm (6")
Rangos:	Kgf/cm2 escala sencilla max. 700 Kg/cm ²

OPCIONES

- Escalas: bar, kpa, psi etc.
- Conexiones: 1/4", 3/8", 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Carátula con espejo antiparalelaje (51 PP)

🔧 APLICACIONES

Manómetros de alta precisión diseñado para inspeccionar y calibrar otros instrumentos de presión, como manómetros industriales, válvulas, transmisores, etc., o para ser instalados directamente en procesos donde se requiera de gran exactitud y confiabilidad como en laboratorios, petroquímicas, etc.



RANGOS ESTÁNDAR PRESIÓN					
Kgf/cm2			psi		
Grad. Total	División Numérica	Subdivisión Mínima	Graduación Total	División Numérica	Subdivisión Mínima
0-1	0.1	0.005	0-15	1	0.1
0-2.5	0.5	0.02	0-30	2	0.2
0-4	0.5	0.02	0-60	5	0.5
0-6	0.5	0.05	0-100	10	0.5
0-10	1	0.05	0-160	10	1
0-16	1	0.1	0-200	20	1
0-25	5	0.2	0-300	20	2
0-40	5	0.2	0-400	50	2
0-60	5	0.5	0-600	100	5
0-100	10	0.5	0-800	100	5
0-160	10	1	0-1000	100	5
0-250	50	2	0-1500	100	10
0-400	50	2	0-2000	200	10
0-600	100	5	0-3000	200	20
			0-5000	500	25
			0-10000	1000	50

VACÍO					
cm Hg			Pulg Hg		
76-0	20	0.5	30-0	2	0.2

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	C	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Ø 160	158	173				115	1/2" NPT	20-		22-	16-		50	17-
Ø 160	158	173	178	196	5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	52	20-	50-	17-



Contacto
Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Patrón Exactitud 0.4%

Elemento: Bourdon Acero Inoxidable 316L
Conexión: Acero Inoxidable 316L
Caja: Acero Inoxidable 304

Modelos 4501 y 4505



✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 0.4% del total de la escala
Elemento:	Bourdón de Acero Inoxidable AISI-316L
Conexión:	Acero Inoxidable AISI-316L 1/2" N.P.T.
Mecanismo:	Acero Inoxidable AISI-304
Caja y Bisel:	Acero Inoxidable AISI-304, IP-65
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Acero inoxidable fondo blanco, números negros con espejo antiparalelaje
Aguja:	Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométricos tipo espada
Tamaños:	ø 160 mm (6")
Rangos:	Kgf/cm2 escala sencilla max. 1000 Kg/cm ² o mayores sobre pedido

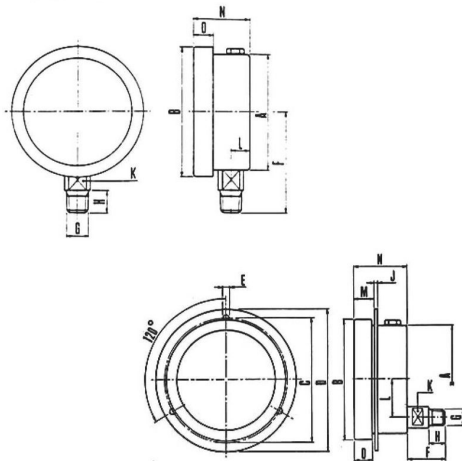
🔧 APLICACIONES

Manómetros de alta precisión y sensibilidad, diseñados para inspección y calibrar otros instrumentos de presión como manómetros industriales, válvulas, transmisores, etc.

OPCIONES

- Escalas: bar, kpa, psi etc.
- Conexiones: 1/4", 3/8", 1/2" N.P.T. ó B.S.P.

Mod. 4501



Mod. 4505

RANGOS ESTÁNDAR PRESIÓN					
Kgf/cm2			psi		
Grad. Total	División Numérica	Subdivisión Mínima	Graduación Total	División Numérica	Subdivisión Mínima
0 - 1	0.1	0.005	0 - 15	1	0.1
0 - 2.5	0.5	0.02	0 - 30	2	0.2
0 - 4	0.5	0.02	0 - 60	5	0.5
0 - 6	0.5	0.05	0 - 100	10	0.5
0 - 10	1	0.1	0 - 160	10	1
0 - 16	1	0.2	0 - 200	20	1
0 - 25	5	0.2	0 - 300	20	2
0 - 40	5	0.5	0 - 400	50	2
0 - 60	5	0.5	0 - 600	100	5
0 - 100	10	0.5	0 - 800	100	4
0 - 160	10	1	0 - 1000	100	5
0 - 250	50	2	0 - 1500	100	10
0 - 400	50	2	0 - 2000	200	10
0 - 600	100	5	0 - 3000	200	20
0 - 1000	100	5	0 - 5000	500	25
			0 - 10000	1000	50
			0 - 15000	1000	100

VACÍO					
cm Hg			Pulg Hg		
76 - 0	20	0.5	30 - 0	2	0.2

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	C	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Ø 160	158	173				115	1/2" NPT	20-		22-	16-		50	17-
Ø 160	158	173	178	196	5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	52	20-	50-	17-



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Baja Presión

Elemento: Diafragma de Bronce
Conexión: Bronce
Caja: Acero Inoxidable

Modelos 61 R al 66 R



APLICACIONES

Manómetro de usos generales, diseñado especialmente para indicar baja presión o vacío en donde los manómetros de bourdon no tienen la sensibilidad requerida para indicar cambios de presión por debajo de 400 mbar y hasta 4 mbar o su equivalente en vacío. Para ser usado en fluidos que no ataquen al bronce.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	ø 63 mm +/- 2% del total de la escala ø 100 mm en adelante +/- 1.6% del total de la escala
Elemento:	Diafragma tipo caja en bronce
Conexión:	Bronce inferior o posterior
Mecanismo:	Bronce
Caja y Bisel:	Acero inoxidable AISI-304
Ventana:	Cristal
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Mínimo 0-4 mbar, presión o vacío en 160 mm 0-25 mbar en 2 1/2" y 4"

OPCIONES

- Otras escalas: kpa, mmwc, pulg wc, etc.
- Conexión: 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Cristal inastillable
- Limpieza para uso en oxígeno

COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	20 pzas.	61R	100	0-10 mbar	inf. 1/2" N.P.T.

Rangos estándar mbar

PRESIÓN	VACÍO	COMPUESTO	
0 - 4	-4 - 0	-4 - 2	-1.5 - 2.5
0 - 6	-6 - 0	-6 - 4	-2 - 4
0 - 10	-10 - 0	-10 - 6	-4 - 6
0 - 16	-16 - 0	-15 - 10	-6 - 10
0 - 25	-25 - 0	-25 - 15	-10 - 15
0 - 40	-40 - 0	-40 - 20	-15 - 25
0 - 60	-60 - 0	-60 - 40	-20 - 40
0 - 100	-100 - 0	-100 - 60	-40 - 60
0 - 160	-160 - 0	-150 - 100	-60 - 100
0 - 250	-250 - 0	-250 - 150	-100 - 150
0 - 400	-400 - 0		-150 - 250

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	p.c. C.	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
ø 63	62-	68-	75-			58-	1/4" NPT	15-	3-	14-	9.5-		31-	12-
ø 100	99-	112-	116-			87-	1/2" NPT	20-	3.5-	22-	15-		49-	17-
ø 160	147-	162-	169-			114-	1/2" NPT	20-	3.5-	22-	16-		49-	17-
ø 63P	62-	68-	75-	85-	3.6-	24-	1/4" NPT	15-	3-	14-	18-	13-	38-	12-
ø 100	99-	112-	116-	132-	4.2-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	34-	19-	49-	17-
ø 160	147-	162-	169-	185-	5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	34-	20-	50-	17-



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Diagrama Acero Inoxidable 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 304

Manómetros Baja Presión

Modelos 61 RR al 66 RR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	ø 63 mm +/- 2% del total de la escala ø 100 mm en adelante +/- 1.6% del total de la escala
Elemento:	Diafragma tipo caja en Acero Inox. 316
Conexión:	Acero Inoxidable AISI-316 Inferior o Posterior
Mecanismo:	Acero Inoxidable AISI-304 Inferior o Posterior
Caja y Bisel:	Acero Inoxidable AISI-304 Inferior o Posterior
Ventana:	Cristal
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Mínimo 0-4 mbar, presión o vacío en 160 mm 0-25 mbar en 2 1/2" y 4"



APLICACIONES

Manómetro fabricado totalmente de acero inoxidable, diseñado especialmente para indicar baja presión o vacío en donde los manómetros de bourdon no tienen la sensibilidad requerida para indicar cambios de presión por debajo de 400 mbar y hasta 0-4 mbar o su equivalente en vacío. Para ser usado en medios y fluidos corrosivos que no ataquen al acero inoxidable o en instalaciones como plantas petroquímicas, laboratorios, etc.

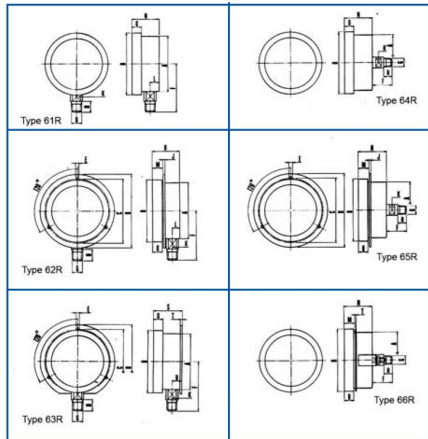
OPCIONES

- Otras escalas: kpa, mmwc, pulg wc, etc.
- Conexión: 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Cristal inastillable
- Limpieza para uso en oxígeno



COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	10 pzas.	61RR	100	0-4 mbar inf. 12" N.P.T.



Rangos estándar mbar

PRESIÓN	VACÍO	COMPUESTO	
0 - 4	-4 - 0	-4 - 2	-1.5 - 2.5
0 - 6	-6 - 0	-6 - 4	-2 - 4
0 - 10	-10 - 0	-10 - 6	-4 - 6
0 - 16	-16 - 0	-15 - 10	-6 - 10
0 - 25	-25 - 0	-25 - 15	-10 - 15
0 - 40	-40 - 0	-40 - 20	-15 - 25
0 - 60	-60 - 0	-60 - 40	-20 - 40
0 - 100	-100 - 0	-100 - 60	-40 - 60
0 - 160	-160 - 0	-150 - 100	-60 - 100
0 - 250	-250 - 0	-250 - 150	-100 - 150
0 - 400	-400 - 0		-150 - 250

Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	p.c. C.	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Q 63	62-	68-	75-			58-	1/4" NPT	15-	3-	14-	9.5-		31-	12-
Q 100	99-	112-	116-			87-	1/2" NPT	20-	3.5-	22-	15-		49-	17-
Q 160	147-	162-	169-			114-	1/2" NPT	20-	3.5-	22-	16-		49-	17-
Q 63P	62-	68-	75-	85-	3.6-	24-	1/4" NPT	15-	3-	14-	18-	13-	38-	12-
Q 100	99-	112-	116-	132-	4.2-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	34-	19-	49-	17-
Q 160	147-	162-	169-	185-	5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	34-	20-	50-	17-



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetros para tablero Dimensiones DIN

Elemento: Bourdon o Diafragma
Conexión: Bronce
Caja: Polipropileno

Modelo 2002 y 2102

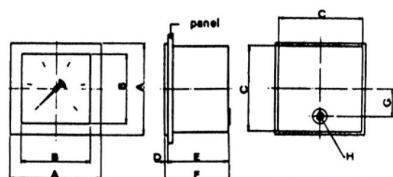


✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

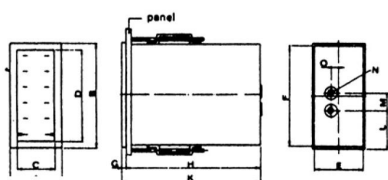
Exactitud:	+/- 1.6% (actuados por diafragma) +/- 1.0% (actuados por bourdon)
Elemento:	Diafragma de bronce (0-40 mbar hasta 0-400 mbar) Bourdon de bronce (0-0.6 kg/cm ² hasta 0-600 kg/cm ²)
Conexión:	Bronce 1/4" N.P.T. hembra
Mecanismo:	Bronce
Caja y Bisel:	ABS
Ventana:	Acrílico
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	72x72 mm, 96x96 mm, 144x144 mm, 192x192 mm 72x144 mm, 96x192 mm
Rangos:	0-40 mbar hasta 600 kg/cm ² , escala sencilla

✈ APLICACIONES

Manómetros para montaje en tablero especialmente diseñados con dimensiones de acuerdo a normas DIN.



Mod 2002



Mod 2102

Dimensiones en mm.

A	B	C	D	E	F	G	H
96	77	90	8	45 (78)	53 (86)	30	1/4"
144	110	136	8	45 (95)	53 (103)	55	1/4"

OPCIONES

- Conexiones 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P. hembra
- Elemento y conexión: acero inoxidable AISI-316
- Otras escalas: bar, psi, kpa, etc.
- Doble escala
- Doble bourdon y aguja (sistema duplex)
- Iluminación eléctrica 12 VCD, 24 VCD, 120 VCA
- Limpieza para uso de oxígeno

✎ COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Conexión
Ejem.	10 pzas.	2002 H	96	1/4" B.S.P.

Para los manómetros rectangulares, especificar posición después del modelo (H=horizontal, V=vertical).

Rangos estándar Actuados por bourdon			Rangos estándar Actuados por diafragma		
Presión kgf/cm ²	Vacío cm Hg	Compuesto kgf/cm ²	Presión mbar	Vacío mbar	Compuesto mbar
0-0.6	76-0	76-0-1.5	0-40	-400/0	-15/0/25
0-1			-60	-250/0	-25/0/15
0-2.5			0-100	-160/0	-40/0/20
0-4			0-160	-100/0	-40/0/60
0-6			0-160	-100/0	-40/0/60
0-10			0-250	-60/0	-60/0/40
0-16			0-400	-40/0	-60/0/100
0-25					
0-40					
0-60					
0-100	RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI	0-10 ✓ 0-100 % ESPECIALES			
0-160					
0-250					
0-400					
0-600					

Dimensiones en mm Mod. 2102

A x B	C x D	E x F	G	H	K	L	M	N	O
72x144	46x118	66x136	8	203	211	68 (40)	0 (35)	1/4"	0 (15.5)
96x192	70x96	90x184	8	248	256	92 (65)	0 (32)	1/4"	0 (15.5)



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Diafragma de Acero Inoxidable 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero inoxidable 304

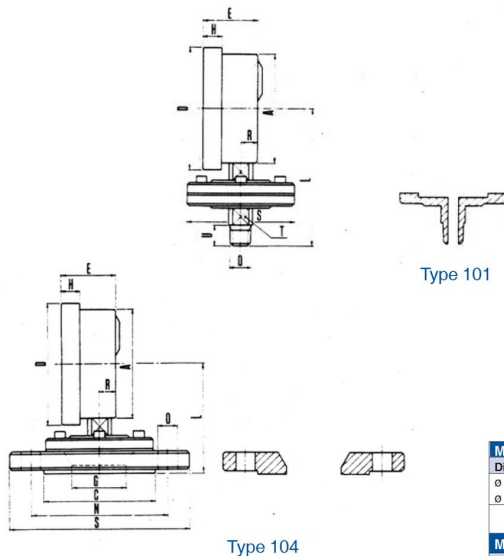
Manómetro de Diafragma Seco o Lleno de Glicerina

Modelo 101 y 104



APLICACIONES

Manómetro de diafragma fabricado totalmente en acero inoxidable, seco o lleno de glicerina, diseñado especialmente para medir presiones en gases o líquidos corrosivos, viscosos o cristalizables en donde los manómetros de bourdon no son apropiados.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total de la escala
Elemento:	Diafragma de acero inoxidable AISI-316
Conexión:	Soquet o brida de acero inoxidable AISI-316
Mecanismo:	Acero inoxidable AISI-304
Caja y Bisel:	Acero inoxidable AISI-304
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Fluido:	Glicerina (agregar "V" después del modelo)
Tamaños:	ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	máx. 25 kg/cm²

OPCIONES

- Otras escalas en bar, kpa, etc.
- Fluido amortiguante: silicón
- Recubrimiento de teflón (PTFE)
- Contactos eléctricos

COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango
Ejem.	5 pzds.	104	100	0-10 kg/cm²

Rangos estándar					
PRESIÓN		VACÍO		COMPUESTO	
kgf/cm²	psi	cm Hg	pulg Hg	cm H-kgf/cm²	pulg Hg-psi
0-0.6	0-8	76-0	30-0	76-0-1.5	30-0-20
0-1	0-14			76-0-3	30-0-40
0-2.5	0-35			76-0-5	30-0-70
0-4	0-55			76-0-9	30-0-125
0-6	0-85			76-0-15	30-0-210
0-10	0-140			76-0-24	30-0-340
0-16	0-220				
0-25	0-350				

Mod. 101												
Diámetro	øA	øD	E	H	L	O	R	øS	T	U		
ø 100	99	112	50	17	126	1/2" N.P.T.	15	98	22	20		
ø 160	158	172	50	17	156	1/2" N.P.T.	16	98	22	20		

Mod. 104												
Diámetro	øA	øC	øD	E	øG	H	L	PC.N	O	R	S	
ø 100	99	102	112	50	50	17	100	125	4 x ø18	15	165	
ø 160	158	102	172	50	50	17	128	125	4 x ø18	16	165	



Contacto
Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro de Diafragma para Baja Presión

Elemento: Diafragma de Acero inoxidable 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 304

Modelo 101 L y 104 L



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 2% del total de la escala
Elemento:	Diafragma de acero inoxidable AISI-316
Conexión:	Soquet o brida de acero inoxidable AISI-316
Mecanismo:	Acero inoxidable AISI-304
Caja y Bisel:	Acero inoxidable AISI-304
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Tamaños:	ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	mín. 40 mbar/máx. 400 mbar



APLICACIONES

Manómetros actuados por diafragma fabricados totalmente en acero inoxidable, diseñado especialmente para medir presiones en gases o líquidos corrosivos, viscosos o cristalizables en donde los manómetros de bourdon no pueden ser utilizados.

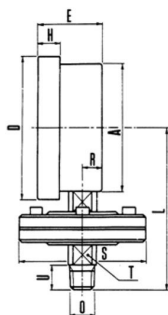
OPCIONES

- Otras escalas: Pa, mmH₂O, pulg H₂O, etc.
- Recubrimiento de teflón (PTFE)

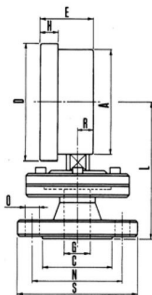


COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango
Ejem.	5 pzas.	101 L	100	0-100 mbar



Tipo 101L



Tipo 104L

Rangos estándar

Mod. 101 L y 104 L

Presión mbar	Vacio mbar	Compuesto mbar	
0-40	-400/0	-15/0/25	-60/0/100
0-60	-250/0	-25/0/15	-100/0/60
0-100	-160/0	-20/0/40	-100/0/150
0-160	-100/0	-40/0/20	-150/0/100
0-250	-60/0	-40/0/60	-150/0/250
0-400	-40/0	-60/0/40	-250/0/150

Mod. 101 L Diámetro	øA	øD	E	H	L	O	R	øS	T	U	
ø 100	99	112	50	17	126	1/2" N.P.T.	15	155	22	20	
ø 160	158	172	50	17	156	1/2" N.P.T.	16	155	22	20	
Mod. 104 L Diámetro	øA	øC	øD	E	øG	H	L	PC.N	O	R	S
ø 100	99	102	112	50	50	17	136	125	4 x ø18	15	165
ø 160	158	102	172	50	50	17	165	125	4 x ø18	16	165



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: 2 Bourdones de Bronce
Conexión: Bronce
Caja: Acero Inoxidable

Manómetros Dúplex

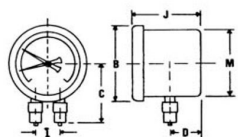
Modelo 212 - 262



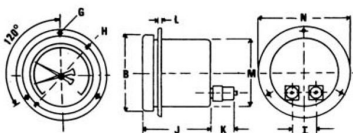
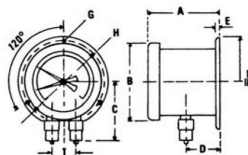
APLICACIONES

Manómetro diseñado para la indicación simultánea de dos presiones independientes en la misma carátula. Consta de dos tubos bourdones con su propia aguja instalados en el mismo manómetro. Generalmente son usados para monitorear dos presiones correspondientes.

Mod 212



Mod 232



Mod 252

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 1% del total de la escala
Elemento:	2 bourdones de bronce
Conexión:	Bronce
Mecanismo:	Bronce
Caja y Bisel:	Acero inoxidable 304
Ventana:	Instalable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro y otra esmaltado rojo
Tamaños:	ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Doble escala, kg/cm² + psi
Máximo:	700 kg/cm²

OPCIONES

- Otras escalas: bar, psi, kpa, etc.
- Conexiones 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Limpieza para uso de oxígeno

COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem. 10 pzas.	252	100	0-25 kg/cm²	1/4" N.P.T.

Rangos Estándar

PRESIÓN		COMPUESTO	
kg/cm² DIN	PSI ANSI	Cm Hg/kg/cm² DIN	Cm Hg/kg/cm² ANSI
0 - 1	0 - 14	0 - 1	0 - 15
0 - 2.5	0 - 35	0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 55	0 - 4	0 - 60
0 - 6	0 - 85	0 - 7	0 - 100
0 - 10	0 - 140	0 - 11	0 - 150
0 - 16	0 - 220	0 - 14	0 - 200
0 - 25	0 - 350	0 - 21	0 - 300
0 - 40	0 - 550	0 - 28	0 - 400
0 - 60	0 - 850	0 - 35	0 - 500
0 - 100	0 - 1400	0 - 42	0 - 600
0 - 160	0 - 2200	0 - 56	0 - 800
0 - 250	0 - 3500	0 - 70	0 - 1000
0 - 400	0 - 5500	0 - 105	0 - 1500
0 - 600	0 - 8500	0 - 140	0 - 2000
		0 - 210	0 - 3000
		0 - 280	0 - 4000
		0 - 350	0 - 5000
		0 - 560	0 - 8000
		0 - 700	0 - 10000
VACÍO			
		Cm/Hg 76-0	Pulg./HG 30-0
RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI.			
0 - 10 ✓ 0 - 100 %			

Dimensiones en mm.

METRICO	A	B	C				D	E	F	G	H	I	J	K				L	M	N	O	TABLERO
TAMAÑO			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"								1/8"	1/4"	3/8"	1/2"					CORTE
100	59	102	71	76	78	81	27	3	130	5	116	32	121	20	25	27	30	3	99	134		112
160	59	153	71	76	78	81	27	3	183	5	168	32	175	20	25	27	30	3	157	188		165



Contacto
Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Dúplex

Elemento: 2 Bourdones de Acero Inoxidable 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 304

Modelo 912 al 962



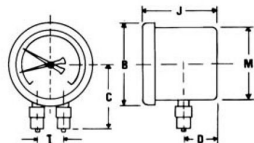
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	+/- 1% del total de la escala
Elemento:	2 bourdones de acero inoxidable AISI-316
Conexión:	Acero inoxidable AISI-316
Movimiento:	Acero inoxidable AISI-304
Caja y Bisel:	Aluminio esmaltado negro
	Acero inoxidable AISI-304
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro y otra acabado rojo
Tamaños:	ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Doble escala, kg/cm ² + psi
Máximo:	1000 kg/cm ²

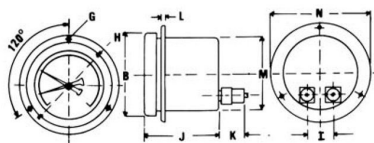


APLICACIONES

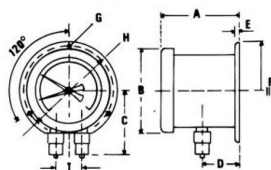
Manómetro fabricado totalmente de acero inoxidable con caja hermética a prueba de intemperie, diseñado para la indicación simultánea de dos presiones independientes en la misma carátula. Consta de dos tubos bourdones con su propia aguja instalados en el mismo manómetro. Generalmente son usados para monitorear dos presiones correspondientes.



Mod 912



Mod 952



Mod 932



COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem. 10 pzas.	912	100	0-4 kg/cm ²	1/4" N.P.T.

Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUESTO			
kg/cm ²	PSI	kg/cm ²	PSI	Cm Hg/kg/cm ²	Cm Hg/kg/cm ²	Cm Hg/kg/cm ²	Cm Hg/kg/cm ²
DIN		ANSI		DIN	ANSI		
0 - 1	0 - 14	0 - 1	0 - 15	76 - 0 - 1.5	76 - 0 - 1		
0 - 2.5	0 - 35	0 - 2	0 - 30	76 - 0 - 3	76 - 0 - 2		
0 - 4	0 - 55	0 - 4	0 - 60	76 - 0 - 5	76 - 0 - 4		
0 - 6	0 - 85	0 - 7	0 - 100	76 - 0 - 9	76 - 0 - 7		
0 - 10	0 - 140	0 - 11	0 - 150	76 - 0 - 15	76 - 0 - 11		
0 - 16	0 - 220	0 - 14	0 - 200	76 - 0 - 21	76 - 0 - 14		
0 - 25	0 - 350	0 - 21	0 - 300	76 - 0 - 24	76 - 0 - 17		
0 - 40	0 - 550	0 - 28	0 - 400				
0 - 60	0 - 850	0 - 35	0 - 500				
0 - 100	0 - 1400	0 - 42	0 - 600				
0 - 160	0 - 2200	0 - 56	0 - 800				
0 - 250	0 - 3500	0 - 70	0 - 1000				
0 - 400	0 - 5500	0 - 105	0 - 1500				
0 - 600	0 - 8500	0 - 140	0 - 2000				
0 - 1000	0 - 14000	0 - 210	0 - 3000				
		0 - 280	0 - 4000				
		0 - 350	0 - 5000				
		0 - 560	0 - 8000				
		0 - 700	0 - 10000				
		0 - 1000	0 - 15000				

VACÍO			
Cm/Hg	Pulg./HG		
76-0	30-0		
RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI.			
0 - 10 ✓			
0 - 100 %			

Dimensiones en mm.

METRICO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	TABLERO
TAMAÑO			1/8" 1/4" 3/8" 1/2"								1/8" 1/4" 3/8" 1/2"					CORTE
100	104	112	75 80 82 85	49	5	133	4.5	116	32	100	28 33 35 38	4	99	133		106
160	104	172	105 110 112 115	49	6	196	5.8	178	32	100	28 33 35 38	4	159	196		165



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Acero Inoxidable 304
Conexión: Bourdon Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 316

Manómetro diferencial Rango Delta P. min.
0.6 kg/cm² Máx. Pres. Estática 50 kg/cm²

Modelo PBD



APLICACIONES

Diseñado para servicio en procesos e instalaciones corrosivas en donde se desee medir la diferencia entre dos líneas de presión independientes, usando un indicador para una lectura de la ΔP en la escala, se puede usar para indicar la pérdida de presión en líneas y sistemas de filtración, nivel de tanques presurizados, medición de flujo por medio de placas de orificio, etc.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Elemento de Medición:	2 bourdones de acero inoxidable 316
Mecanismo:	Acero inoxidable 304
Conexiones:	2 x 1/2" N.P.T. acero inoxidable 316
Caja:	Acero inoxidable 304
Bisel:	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio acabado negro
Exactitud:	+/- 1.6% del total de la escala
Tamaños:	o 100 mm (4") y o 160 mm (6")

* Este instrumento no soporta sobrepresión de un lado si es mayor al rango delta P. (Se recomienda un manifold de 3 vías)

OPCIONES

- Otras escalas: bar, kpa, psi, etc.
- Otras conexiones 1/2", B.S.P.
- Limpieza para uso de oxígeno
- Contactos eléctricos
- Lleno de glicerina



COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Máx Pres. st.	Conexión y Posición	Accesorios
Ejem. 5	PBD	160 mm	0-4 kg f/cm ²	10 kg/cm ²	1/4" NPT inf.	glicerina

Rangos Diferencial

Rango diferencial	Max. presión estática
0-0.6 kg/cm ²	3 kg/cm ²
0-1 kg/cm ²	4 kg/cm ²
0-1.6 kg/cm ²	6 kg/cm ²
0-2.5 kg/cm ²	10 kg/cm ²
0-4 kg/cm ²	16 kg/cm ²
0-6 kg/cm ²	25 kg/cm ²
0-10 kg/cm ²	30 kg/cm ²
0-16 kg/cm ²	40 kg/cm ²

Deflexión de la aguja entre 120° y 180°

TIPO	MODELO	Diámetro de caja (o en mm)	
		100	160
K		PBD100XK	PBD160XK
L		PBD100XL	PBD160XL
M		PBD100XM	PBD160XM
N		PBD100XN	PBD160XN
O		PBD100XO	PBD160XO
H		PBD100XH	PBD160XH



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

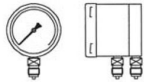
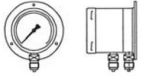
Manómetros

Suministros Rial

Manómetro diferencial Rango Delta P. min.
100 mbar Máx. Pres. Estática 100 kg/cm²

Elemento: Acero Inoxidable 304
Conexión: Diafragma Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 316

Modelo PMD

TIPO	MODELO	Diámetro de caja xxx (ø en mm)			
		100 0-100 upto 400 mbar, max.pres.est.100 bar	100 0-0.6 upto 25 bar, max.pres.est. 100 bar	160 0-25 upto 400 mbar, max.pres. est. 25 bar	160 0-0.6 upto 25 bar, max.pres.est. 100 bar
K		PMD100XK-low	PMD100XK	PMD160XK-low	PMD160XK
L		PMD100XL-low	PMD100XL	PMD160XL-low	PMD160XL
M		PMD100XM-low	PMD100XM	PMD160XM-low	PMD160XM
N		PMD100XN-low	PMD100XN	PMD160XN-low	PMD160XN
O		PMD100XO-low	PMD100XO	PMD160XO-low	PMD160XO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Elemento de Medición:	2 diafragmas de acero inoxidable 316
Mecanismo:	Acero inoxidable 304
Conexiones:	2 x 1/2" N.P.T. acero inoxidable 316
Caja:	Acero inoxidable 304
Bisel:	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio acabado negro
Exactitud	+/- 1.6% del total de la escala
Tamaños:	ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Medía:	Gases y fluidos

* Este instrumento no soporta sobrepresión de un lado si es mayor el rango delta P. (Se recomienda un manifold de 3 vías)

OPCIONES

- Otras escalas: bar, kpa, psi, etc.
- Otras conexiones 1/2" B.S.P.
- Limpieza para uso de oxígeno
- Contactos eléctricos
- Lleno de glicerina



APLICACIONES

Diseñado para servicio en procesos e instalaciones corrosivas en donde se desee medir la diferencial entre dos líneas de presión independientes usando un indicador para una lectura de la ΔP en la escala. Se puede usar para indicar la pérdida de presión en líneas y sistemas de filtración, nivel de tanques presurizados, medición de flujo por medio de placas de orificio, etc.

Rangos Diferencial

Rango diferencial	Max. presión estática
100mm 0-100 hasta 400 mbar	100kg/cm ²
100mm 0-0.6 hasta 25kg/cm ²	100kg/cm ²
160mm 0-0.6 hasta 25kg/cm ²	100kg/cm ²
160mm 0-25 hasta 400 mbar	25kg/cm ²



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Celda D.P. Acero Inoxidable 316
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero Inoxidable 304

Manómetro diferencial Rango Delta P. mín. 0.6 kg/cm²
Máx. Pres. Estática 100 bar

Modelo 4405 POD



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Elemento de Medición:	Celdas D.P. de acero inoxidable 316
Mecanismo:	Acero inoxidable AISI-304
Conexiones:	Acero inoxidable AISI-316
Caja y Bisel:	Acero inoxidable AISI-304
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro
Exactitud	+/- 1.6% del total de la escala
Tamaños:	ø 100 mm (4") ø 160 mm (6")



APLICACIONES

Diseñado para servicio en procesos e instalaciones corrosivas en donde se desee medir la diferencial entre dos líneas independientes donde la diferencial sea muy alta. Se puede usar para medir fluidos o gases corrosivos que no ataquen el acero inoxidable 316 como en plantas químicas y petroquímicas.

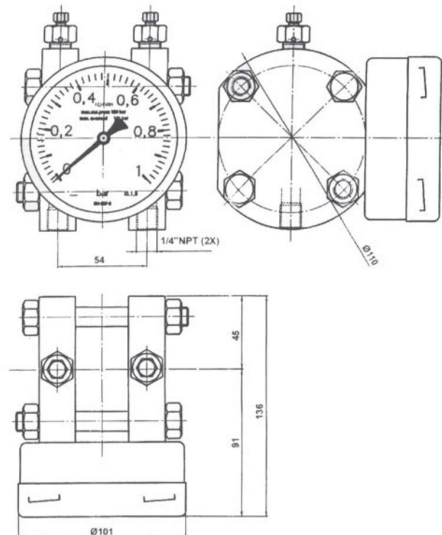
OPCIONES

- Elemento y conexión de monel
- Otras escalas: kgf/cm², kpa, mmWc, etc.
- Limpieza para uso de oxígeno



COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Rango delta P	Máx. Pres. Est.	Conexión
Ejem. 5	4405 POD	0-0.6	100 bar	2 x 1/2" N.P.T.



Rangos estándar (en kgf/cm²)

Rango Delta P	Máx. presión estática ø 100 ø 160
0-0.6	100
0-1	100
0-2.5	100
0-4	100
0-6	100
0-10	100
0-16	100
0-25	100



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859
Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

El mecanismo para sus problemas de vibración Mecanismo "vibragauge"®



Sin mecanismo "vibragauge"®



Con mecanismo "vibragauge"®

Este mecanismo está especialmente diseñado para los problemas de vibración excesiva o fluctuación constante de presión, las principales causas y factores que contribuyen a limitar la vida y exactitud de cualquier manómetro. Este mecanismo de igual forma elimina el problema asociado con la ondulación constante de la aguja en el cuadrante, por lo que se pierde o dificulta el obtener una lectura exacta de la presión indicada.

El secreto de este mecanismo es que no permite el movimiento brusco del eje de la aguja indicadora, moviéndose los ejes de piñón y cremallera sobre pequeños rodamientos, eliminando las fluctuaciones constantes subiendo y bajando en la aguja indicadora sobre el cuadrante. Con esto se otorga una larga vida a todo el mecanismo así como al instrumento en general, ahorrando en costos de reposición y reparación en el largo plazo, considerando una conveniente alternativa al llenado de glicerina, ya que éste no sería necesario más que en casos de grave contaminación, y como resguardo al deterioro del cuadrante de la carátula el llenado de silicón y glicerina pudiera ser adicional.

Este mecanismo puede ser instalado en los modelos de las series 91, 51 de 100 mm inferior o posterior, adicionando al modelo "vibra", y tendrá una solución económica y segura a sus problemas de vibración.

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Receptor y Uso Refrigeración

Manómetros Receptores



APLICACIONES

Los manómetros receptores están diseñados especialmente para recibir e interpretar variaciones proporcionales de aire con presión de 3-15 psi que sean generadas por transmisores neumáticos. La escala de estos manómetros viene graduada en la unidad de la variable a ser medida (presión, temperatura, flujo, nivel, etc.) y con marcas que indican los incrementos de la señal neumática.

La mayor parte de la línea de manómetros DE WIT puede ser suministrada para esta aplicación (ver tabla selección pág. 2 y 3), al ordenar se deberá agregar "R" al modelo básico del manómetro seleccionado.

OPCIONES

Otros rangos: 3-27 psi, otros.

COMO ORDENAR

- Cantidad
- Modelo básico ("R")/tamaño.
- Rango de presión (3-15 psi, otro).
- Escala (rango y unidad).
- Accesorios.

Rangos estándar

0-10 ✓
0-100 %

Manómetros Uso refrigeración

Los manómetros para uso en refrigeración están diseñados para aplicaciones donde se desee indicar la presión de gases refrigerantes, tales como freón o amoníaco, y su temperatura correspondiente. Los manómetros para amoníaco vienen con la escala de presión en negro y la correspondiente en temperatura en rojo.

La mayor parte de la línea de manómetros DE WIT puede ser suministrada para esta aplicación (ver tabla de selección pág. 2 y 3), al ordenar se deberá agregar "F" para uso en freón y "A" para uso en amoníaco, al modelo básico del manómetro seleccionado.

OPCIONES

- Escalas en bar, kpa, psi y su equivalente en °F.

COMO ORDENAR

- Cantidad.
- Modelo básico ("F" o "A")/tamaño.
- Rango.
- Accesorios.

Rangos estándar

-76 cmHg + 5 kg/cm².
-76 cmHg + 9 kg/cm².
-76 cmHg + 15 kg/cm².
-76 cmHg + 24 kg/cm².



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Manómetro Uso Hidráulico



APLICACIONES

Los manómetros para uso hidráulico son manómetros diseñados para aplicaciones en procesos donde se desee indicar la fuerza de un pistón hidráulico y la presión manométrica. Estos manómetros vienen graduados con doble escala, kgf/cm^2 de presión y la correspondiente en toneladas métricas. Todos los manómetros de la marca DE WIT pueden ser suministrados para esta aplicación, al ordenar se deberá agregar "H" al modelo e indicar el rango en toneladas y el diámetro del pistón.

OPCIONES

Otras escalas: Tons. inglesas, Mp, etc. y su equivalente en psi, kpa, bar, etc.



COMO ORDENAR

- Cantidad.
- Modelo básico (mod./tamaño/conexión).
- Rango.
- Diámetro del pistón.
- Accesorios.

RANGOS ESTÁNDAR (Tons.)

0 - 15	0 - 60
0 - 10	0 - 100
0 - 15	0 - 150
0 - 20	0 - 200
0 - 25	0 - 250
0 - 30	0 - 300
0 - 40	0 - 400
0 - 50	0 - 500

Para determinar la presión manométrica (aprox.) de un manómetro hidráulico, utilice la siguiente tabla de conversión:

Tons./ o Pistón	5	10	15	20	25	30	40	50	60	100	150	200	250	300	400	500
1	986	1973														
1 1/4"	631	1263	1894	2526												
1 1/2"	438	877	1315	1754	2192											
1 3/4"	322	644	966	1288	1611	1933	2577									
2	246	493	740	986	1233	1480	1973	2466								
2 1/2"	157	315	473	631	789	947	1263	1578	1894							
3	109	219	328	438	548	657	877	1096	1315	2192						
3 1/2"	80.5	161	241	322	402	483	644	805	966	1611	2416					
4	61.6	123	185	246	308	370	493	616	740	1233	1850	2467				
4 1/2"	48.7	97.4	146	194	243	292	389	487	584	974	1461	1949	2436			
5	39.4	78.9	118	157	197	236	315	394	473	789	1184	1579	1973	2368		
5 1/2"	32.6	65.2	97.8	130	163	195	260	326	391	652	978	1304	1631	1957	2609	
6	27.4	54.8	82.2	109	137	164	219	274	328	548	822	1096	1370	1644	2192	
8	15.4	30.8	46.2	61.6	77	92.5	123	154	185	308	462	616	770	925	1233	1541
10	9.86	19.7	29.6	39.4	49.3	59.2	78.9	98.6	118	197	296	394	493	592	789	986
12	6.85	13.7	20.5	27.4	34.2	41.1	54.8	68.5	82.2	137	205	274	349	411	548	685
14	5.03	10	15.1	20.1	25.1	30.2	40.2	50.3	60.4	100	151	201	251	302	402	503
16	3.85	7.70	11.5	15.4	19.2	23.1	30.8	38.5	46.2	77	115	154	192	231	308	385
18	3.04	6.09	9.13	12.1	15.2	18.2	24.3	30.4	36.5	609	91	12	152	182	243	304

Para valores no indicados en la tabla utilice la siguiente fórmula:
$$\text{Presión manométrica (en kg/cm}^2\text{)} = \frac{\text{Toneladas métricas} \times 1000}{\text{Área del pistón en cm}^2}$$



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX

Manómetros

Suministros Rial

Elemento: Bourdon de Acero Inoxidable 316 L
Conexión: Acero Inoxidable 316
Caja: Acero inoxidable 304 tipo frente sólido

Manómetro Frente Sólido

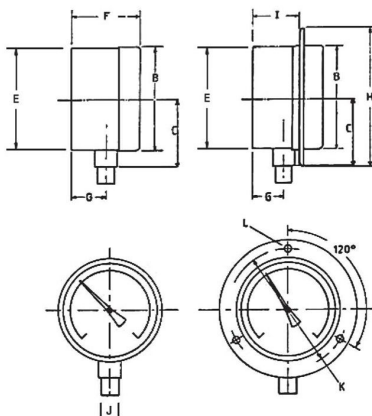
Modelo 91 SF y 95 SF



APLICACIONES

Gases o vapor a más de 25 kg/cm² de presión pueden representar un gran peligro en caso de ruptura en el bourdon del manómetro usado para su indicación. Para minimizar este peligro los manómetros utilizados para esta aplicación deberán tener caja con frente sólido, que es una pared entre el tubo bourdon y la carátula, cristal inastillable y un dispositivo de desfogue para que en caso de explosión o fractura del bourdon la presión sea liberada por la parte trasera del manómetro.

Aunque no necesariamente exista gran riesgo en el uso de manómetros para indicar la presión de gas o vapor a menos de 25 kg/cm² se deberá considerar el tipo de gas, posibles contaminantes y las condiciones de instalación, para en su caso ordenar un manómetro de frente sólido.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exactitud:	ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado A ø 100 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A ø 160 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
Elemento:	Tubo bourdon de acero inoxidable AISI-316L
Conexión:	Acero inoxidable AISI-316 1/2" N.P.T. inf.
Mecanismo:	Acero inoxidable AISI-304
Caja y Bisel:	Acero inoxidable 304, IP-65
Ventana:	Cristal inastillable
Carátula:	Aluminio fondo blanco, números negros
Aguja:	Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico (para tamaños 100 y 160 mm)
Tamaños:	ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
Rangos:	Doble escala, kg/cm ² + psi max. 1000 kg/cm ²

OPCIONES

- Escala en bar, kpa, etc.
- Conexiones 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Elemento y conexión de monel
- Limpieza para uso de oxígeno



COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión	Opciones
Ejem. 10 pzas.	1001	100	250 kg/cm	1/2" N.P.T.	Limpieza oxígeno

Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUUESTO	
kg/cm ²	PSI	kg/cm ²	PSI	Cm Hg/kg/cm ²	Cm Hg/kg/cm ²
DIN		ANSI		DIN	ANSI
0-1	0-14	0-1	0-15	76 - 0 - 1.5	76 - 0 - 1
0-2.5	0-35	0-2	0-30	76 - 0 - 3	76 - 0 - 2
0-4	0-55	0-4	0-60	76 - 0 - 5	76 - 0 - 4
0-6	0-85	0-7	0-100	76 - 0 - 9	76 - 0 - 7
0-10	0-140	0-11	0-150	76 - 0 - 11	76 - 0 - 11
0-16	0-220	0-14	0-200	76 - 0 - 15	76 - 0 - 14
0-25	0-350	0-21	0-300	76 - 0 - 21	76 - 0 - 21
0-40	0-550	0-38	0-400	76 - 0 - 24	76 - 0 - 28
0-60	0-850	0-35	0-500	VACÍO	
0-100	0-1400	0-42	0-600		
0-160	0-2200	0-56	0-800		
0-250	0-3500	0-70	0-1000		
0-400	0-5500	0-105	0-1500		
0-600	0-8500	0-140	0-2000		
0-1000	0-15000	0-210	0-3000		
		0-280	0-4000		
		0-350	0-5000		
		0-560	0-8000		
		0-700	0-10000		
		0-1000	0-15000		

Dimensiones en mm.

Métrico	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L		
DIAL SIZE												
63 mm	64	54	42	42	15	85			1/4"			
100 mm	101	84	69	60	29	132	44.1	1/2"	115	8.8		
160 mm	161	114	99	78	40	196	46.5	1/2"	178	8.8		



Contacto

Héctor Caballero No. 139B
Col. Virginia Tafich
Santa Catarina, Nuevo León

Tels. 81 2271 10 70 / 81 3423 1859

Whatsapp. 81 3402 4812

SUMINISTROSRIAL.COM.MX