Instrutek
Measure.Control

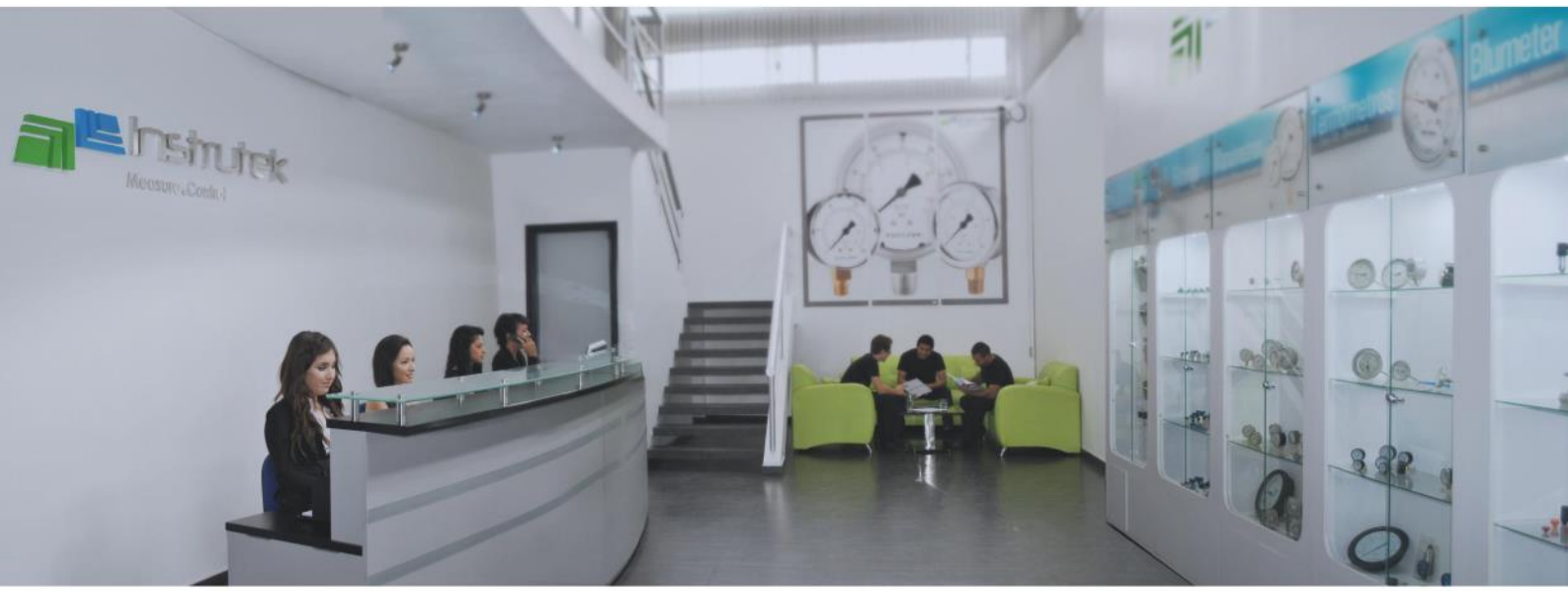
Guía de Productos

Quiénes somos

Un vistazo a la esencia de Instrutek

Historia

Se dice que sólo una de cada 10 empresas sobreviven los primeros 5 años. De aquellas que logran completar el lustro, nuevamente sólo una de cada 100 empresas perdura 10 años o más. En Instrutek estamos contentos de formar parte de ese 1%. A su servicio desde 1978.



Filosofía

Tenemos una idea muy clara de las características que deben poseer nuestro productos. La primera es que cada instrumento debe de tener una calidad adecuada a la aplicación. Decidimos ir en contra de la idea generalizada: "Instrumentos de las más alta calidad" porque ésta carece de lógica económicamente hablando. La más alta calidad no siempre es necesaria, pero en caso de serlo, la tenemos disponible.

Queremos que nuestros productos tengan detalles que nos diferencíen de nuestra competencia. Deseamos que el cliente sienta confianza al ver el nombre de nuestra empresa, y mucho mejor si esos detalles pueden ser funcionales, tales como: formas de carátulas, pinturas contra rayos UV, tapones de seguridad, etc. Dando esto acabados refinados que reforzan visualmente las caracteristicas del producto.

Acabados Refinados





Detalles Distintivos

Calidad Adecuada a la Aplicación



Índice

Instrutek
Measure • Control

Introducción

ÍNDICE 01
Catálogo de productos instrutek.

GUÍA GENERAL DE PRODUCTOS 02
Descripción general de las familias de productos.

Manómetros

SERIE 100 05
Manómetro económico seco.

SERIE 100 ABS 07
Manómetro estándar - caja de ABS.

SERIE 200 09
Manómetro de baja presión.

SERIE 300 11
Manómetro lleno de líquido OEM.

SERIE 400 13
Manómetro lleno de líquido premium.

SERIE 500 15
Manómetro de acero inoxidable.

SERIE 600 17
Manómetro de oxígeno y acetileno.

SERIE TG 19
Manómetro para prensas hidráulicas.

SERIE XT 21
Manómetro para extintores.

Termómetros

SERIE 110 / 120 23
Termómetros bimetálicos.

Transmisores / Indicadores

IT100 25
Transductores de presión OEM.

TEKMETER 27
Indicador digital de campo adaptable a proceso.

Unidades de mantenimiento

BAJA Y ALTA PRESION 29
Filtros, reguladores y lubricadores .

Bombas de aire

BAJA Y ALTA PRESION 34
Bombas de aire y accesorios.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Guía de Productos

Serie 100
Estándar Seco



Manómetro estándar seco, diseñado para dar un servicio confiable en aplicaciones no corrosivas al bronce.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
1 1/2", 2", 2 1/2"y 4".
Conexiones:
1/4" y 1/8" NPT inferior o posterior.
Caja:
Acero.
Ventana:
Vidrio.
Tubo Bourdon:
Fósforo de Bronce.
Precisión:
1 1/2", 2", 2 1/2" : ±2.5%.
4": ±2%.

Rangos de presión

Desde -30 in Hg a 0 in Hg
y hasta de 0 psi a 600 psi

Serie 100 ABS
Estándar ABS



Manómetro estándar seco con caja de ABS de uso general (industria alimenticia, farmacéutica, etc.) y en la mayoría de las aplicaciones industriales no corrosivas al bronce.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
1 1/2", 2" y 2 1/2".
Conexiones:
1/4" y 1/8" NPT inferior o posterior.
Caja:
ABS.
Ventana:
Plexiglass.
Tubo Bourdon:
Fósforo de Bronce.
Precisión:
±2%.

Rangos de presión

Desde -30 in Hg a 0 in Hg
y hasta de 0 psi a 300 psi.

Serie 200
Baja Presión



Manómetro tipo diafragma diseñado para bajas presiones y vacío. Rangos desde 0-10 in H20 hasta de 0 a 10 psi. Ideal para aplicaciones de gas L.P.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
2 1/2".
Conexiones:
1/4" NPT inferior.
Caja:
Acero.
Ventana:
Plexiglass.
Diafragma:
Bronce.
Precisión:
±2%.

Rangos de presión

Desde -15 in H20 a 0 in H20
y hasta de 0 psi a 10 psi.

Serie 300
Lleno de líquido OEM



Manómetro lleno de líquido para fabricantes de equipo original, diseñado para aplicaciones donde haya vibraciones, pulsaciones e impactos. Usado en aplicaciones no corrosivas al bronce.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
2 1/2" y 4".
Conexiones:
1/4" NPT inferior o posterior.
Caja:
Acero inoxidable.
Ventana:
Vidrio de seguridad.
Tubo Bourdon:
Fósforo de Bronce.
Precisión:
2 1/2": ±2%.
4": ±1.5%.

Rangos de presión

Desde -30 in Hg a 0 in Hg
y hasta de 0 psi a 15,000 psi

Serie XT
Manómetro para Extintor



Manómetro para uso exclusivo en extintores que contengan PQS. Certificado bajo la norma NOM-045-SCFI-2000.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
35 mm.
Conexiones:
1/8" NPT-27 posterior.
Caja:
Acero inoxidable.
Ventana:
Plexiglass.
Tubo:
Fósforo de Bronce.
Precisión:
±4%.

Rangos de presión nominal

De 1.2 MPa y de 1.7 MPa.

Serie TG
Prensas Hidráulicas



Manómetro tipo patrón de alta precisión con aguja de arrastre y carátula con espejo incorporado para evitar error de paralaje. Utilizado para pruebas de laboratorio o en cualquier proceso donde se necesite registrar la lectura máxima del proceso.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
8".
Conexiones:
1/4" NPT posterior.
Caja:
Aluminio pintado de negro.
Ventana:
Vidrio.
Tubo Bourdon:
Berilio.
Precisión:
±0.5%.

Rangos de presión

Desde 0 a 20 Toneladas y hasta de
0 a 120 Toneladas.

*Otros rangos disponibles bajo pedido.

Serie 1000
Manómetro Digital



Manómetro digital con precisión de hasta ±0.5% de la escala total. Cuenta con batería (AA) integrada para evitar alimentación cableada y poder ser utilizado en campo.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
3.5".
Conexiones:
1/4" NPT giratoria a 300 grados.
Caja:
Acero inoxidable.
Ventana:
LCD 4 1/2" dígitos.
Precisión:
±0.5%.
Lecturas disponibles:
psi, bar, MPa, Kgf y Tf (Toneladas-fuerza).

Rangos de presión

0 psi a 10,000 psi.

Transmisores e Indicadores



Transmisión de presión con salida de corriente y voltaje de alta confiabilidad y una vida útil de hasta 100,000,000 de ciclos de lectura. Exactitud de hasta ±0.25% de la escala total.

Indicador de panel con entrada analógica, pantalla de 6 dígitos de 0.80", constante y tara programable, salida RS-232 (opcional).

Transmisores

Señal de salida:
4 a 20 mA.
Conexión a proceso:
1/4" NPT.
Exactitud:
±0.25 / ±0.5
de la escala total.
Conexión eléctrica:
Hirschman con cable de 36".

Indicadores

Señales de entrada:
mA y mV.
Alimentación:
115/230 Vac.
Display:
6 dígitos tipo 7 segmentos.
Tasa de actualización:
20 veces por segundo.
Precisión:
±0.1%.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek®

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: instrutek@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Instrutek
Measure.Control

Serie 400
Lleno de Líquido



Manómetro lleno de líquido premium, diseñado para aplicaciones donde alta confiabilidad sea requerida. Usado en aplicaciones no corrosivas al bronce.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
2 1/2" y 4".
Conexiones:
1/4" NPT inferior o posterior.
Caja:
Acero inoxidable 304.
Ventana:
Plexiglass.
Tubo Bourdon:
Fósforo de Bronce.
Precisión:
2 1/2": ±1.6%.
4": ±1%.

Rangos de presión

Desde -30 in Hg a 0 in Hg
y hasta de 0 psi a 15,000 psi.

Serie 500
Acero Inoxidable



Manómetro completamente en acero inoxidable para uso rudo, utilizado en aplicaciones donde se necesite alta resistencia a la corrosión y una operación confiable. Disponible lleno de glicerina o seco.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
2 1/2" y 4".
Conexiones:
2 1/2": 1/4" NPT inferior o posterior.
4": 1/2" NPT inferior o posterior.
Caja:
Acero inoxidable 304.
Ventana:
Vidrio templado.
Tubo Bourdon:
Acero inoxidable 316L.
Precisión:
2 1/2": ±1.6%.
4": ±1%.

Rangos de presión

Desde -30 in Hg a 0 in Hg
y hasta de 0 psi a 15,000 psi.

Serie 600
Oxígeno/Acetileno



Manómetro diseñado para aplicaciones donde se necesite un tubo bourdon desengrasado, ideal para equipos de soldadura y corte con oxígeno - acetileno.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
2".
Conexiones:
1/4" NPT inferior.
Caja:
Latón pulido/Acero.
Ventana:
Policarbonato (roscada).
Tubo Bourdon:
Fósforo de Bronce.
Precisión:
± 2%.

Rangos de presión

Desde 0 psi a 15 psi
y hasta de 0 psi a 4,000 psi.

Serie 700
Fenol-Frente Sólido



Manómetro para uso petroquímico, cumple con los mas estrictos estándares de calidad. Cuenta con frente solido para mayor seguridad.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
4.5".
Conexiones:
1/2".
Caja:
Torreta-Fenol
Ventana:
Cristal de seguridad con frente solido.
Tubo Bourdon:
Acero inoxidable 316L.
Precisión:
±0.5%.

Rangos de presión

Desde 0 psi a 30 psi
y hasta de 0 psi a 10,000 psi.

Blumeter
Monitoreo Inalámbrico



Indicador digital diseñado para los procesos donde se requiera medir a distancia alguna variable, utiliza comunicación bluetooth para mandar los datos a una tablet.

Especificaciones

Tablet:
10.1" de pantalla.
Conexiones:
¼" en transductor.
Transmisor:
Bluetooth para comunicación.
Memoria:
Micro SD 2 GB integrada.
Precisión:
0.15%.

Rangos de presión

Desde 0 psi a 30 psi
y hasta de 0 psi a 10,000 psi.

Termómetros
Termómetros Bimetálicos



Termómetro bimetálico de alta calidad y duración, fabricado en acero inoxidable. Ideal para utilizarse en la industria alimenticia. Cuenta con tornillo de recalibración para un fácil ajuste.

Especificaciones

Diámetro de carátula:
1", 2", 3" y 5".
Conexiones:
1/4" NPT y 1/2" NPT.
Longitud del vástago:
Desde 2.5" hasta 9".
Caja:
Acero inoxidable.
Ventana:
Vidrio.
Carátula:
Aluminio terminación mate,
escala en color negro.
Precisión:
±1.5%.

Rangos de temperatura

Desde -50 °C a 50 °C y hasta de
100 °C a 500 °C.

Sellos Sanitarios
Nut & Clamp



Sellos tipo "Nut" (roscado) y tipo "Clamp" (abrazadera) fabricados en acero inoxidable. Usados comúnmente en procesos donde se requiera aislar el instrumento de medición de la variable de proceso, evitando así el contacto con el alimento.

Especificaciones

Conexión a proceso:
Tipo Nut:2".
Tipo Clamp:1 1/2" y 2".
Conexion a instrumento:
Hembra 1/4" NPT y 1/2" NPT.
Cubierta superior:
Acero inoxidable.
Material del diafragma:
Acero inoxidable.
Unión Tri Clamp/Unión Nut:
Acero inoxidable. 316

Rangos de presión

Desde -30 in Hg hasta 600 psi.

Otras especificaciones y materiales disponibles sobre pedido.

Válvulas de Aguja
Válvulas de Aguja



Válvulas de aguja disponibles en rangos de hasta 10,000 psi. Fabricadas en acero inoxidable 316 y acero al carbón.

Especificaciones

Conexiones:
1/4" NPT, 1/2" NPT.
Configuraciones:
Macho - macho.
Macho - hembra.
Hembra - hembra.
Cuerpo:
Acero inoxidable 316/Acero al carbón.

Rangos de presión

Desde 6,000 psi hasta 10,000 psi.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek®

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail:instrutek@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-GP-102013

Guía de Productos

Instrutek
Measure.Control

FRL'S
Alta y Baja Presión



FRL's para líneas neumáticas de baja y alta presión (hasta 230 psi). Cuenta con un diseño compacto que facilita su montaje y mejora la imagen de la instalación.

Especificaciones

Conexiones:
1/4" NPT, 3/8" NPT, 1/2" NPT, 3/4" NPT, y 1" NPT.
Configuraciones:
Filtro.
Filtro - Regulador.
Filtro - Regulador - Lubricador.
Carcasa/Vaso:
Acero al carbón/Policarbonato.
Precisión de filtrado:
5, 10, 25 y 40 micrones.

Rangos de presión

Pmax = 115 y 230 psi.

Fittings y Mangueras



Conectores rápidos para circuitos neumáticos. Utilizados principalmente en las industrias farmacéuticas y alimenticias.

Especificaciones

Union recta macho/hembra, unión en codo, unión en T, silenciadores, válvula de mano, regulador de flujo y manguera.
Conexiones:
1/8", 1/4", 3/8" y 1/2".
Conexiones Milimetricas:
4 mm, 6mm y 8mm.
Mangueras:
Poliuretano y Nylon.

Rangos de presión:

150 psi.

Accesorios para Manómetros
Bridas, PMC, Sifon.



Diseñados para complementar al manómetro en distintos procesos.

Aguja de Arraste: 4"
Bridas: Montaje posterior y frontal
Material: Acero al carbón y acero inoxidable.

Sifones o colas de cochino:
en distintos angulos.
Material: Acero al carbón y acero inoxidable.
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

Compresores



Compresores utilizados para uso profesional. Gran portabilidad debido a su diseño compacto.

Especificaciones

Potencia:
2.5 HP.
Alimentación eléctrica :
115 VAC.
Capacidad del tanque:
21 y 25 Lts.
Principales usos:
Talleres, carpinterias, pintores, domestico
Aerografía.

Rango de presión

Presión máxima 120 psi.

Bombas de Aire
Baja Presión



Bombas de aire tipo pistón con cuerpo de hierro fundido. Utilizadas generalmente en pequeños talleres de carpintería, herrería y en cualquier aplicación donde se necesite un consumo no demandante.

Especificaciones

Potencia:
Desde 3/4 H.P. hasta 10 H.P.
No. de cilindros:
1, V2, W3.
Entrega de aire:
Desde 111 L/min hasta 2172 L/min.
R.P.M.
Desde 800 hasta 1430.

Rangos de presión

115 psi.

Bombas de Aire
Alta Presión



Bomba de aire fabricada en hierro fundido diseñada para uso en fábricas medianas y grandes talleres, así como en empresas donde se necesite un alto consumo y alta presión la cual es generada por la doble etapa de compresión de estas bombas.

Especificaciones

Potencia:
Desde 4 H.P. hasta 20 H.P.
No. de cilindros:
2 y 4 en línea.
Entrega de aire:
Desde 603 L/min hasta 2238 L/min.
R.P.M.
Desde 750 hasta 1000.

Rangos de presión

200 psi.

Refacciones
Bombas de Aire



Refacciones para mantenimiento preventivo y correctivo de bombas de aire.

Especificaciones
Para modelos TB03 - TB10 - TB20 - TB30

Cada set incluye:
Juego completo de empaques.
Juego completo de anillos y pin para pistón.
Juego completo de válvulas.

Para modelos TX50C – TX100C

Mismas especificaciones anteriores más:
Juego de porta válvulas entrada y salida.
Juego de metales para biela.

Accesorios
Bombas de Aire



Amplia gama de accesorios para compresor. Éstas van desde una purga hasta poleas para bombas de aire.

Accesorios:

Tapones.
Respiraderos.
Poleas.
Mirillas.
Presostatos (automáticos).
Reguladores de aire.
Llaves de paso.
Válvulas de seguridad.
Válvulas check.
Etc.

INTK-GP-102013

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek®

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail:instrutek@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Manómetros
Económico seco

Instrutek
Measure • Control

SERIE 100



CARACTERÍSTICAS

- Manómetros económicos secos para aplicaciones industriales no corrosivas al bronce.
- Rangos desde vacío hasta 300 psi.
- Conexiones inferior y posterior de 1-1/2, 2, 2-1/2, 4 pulgadas.
- Carátula en acero pintado de negro.
- Interiores de latón.
- Escala dual: psi - kg/cm2.
- Disponibilidad en almacén.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100.	Acero pintado de negro.
Bisel	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100.	Acero pintado de negro.
Ventana	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100.	Vidrio.
Tubo Bourdon	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100.	Tubo "C" de bronce fosforado fabricado en Alemania.
Conexión	40-100. 40-110. 51-100, 63-100, 100-100. 51-110, 63-110.	1/8" NPT conexión inferior en latón. 1/8" NPT conexión posterior en latón. 1/4" NPT conexión inferior en latón. 1/4" NPT conexión posterior en latón.
Mecanismo	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100.	Mecanismo de latón fabricado en Alemania.
Precisión	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100. 100-100.	± 2.5% de la escala total. ± 2.0% de la escala total.
Aguja	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100.	Aluminio, acabados en negro.
Carátula	40-100, 40-110, 51-100, 51-110, 63-100, 63-110, 100-100.	Aluminio, fondo blanco con escala psi negro y kg/cm2 en rojo.

APLICACIONES

- ***Hidráulica***
- ***Neumática***
- ***La mayoría de aplicaciones industriales y comerciales***

PRECISIÓN

- ***Manómetros serie 100 de 1-1/2, 2 y 2-1/2 pulgadas: ±2.5%***
- ***Manómetros serie 100 de 4 pulgadas: ±2.0%***

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 60% del rango de la carátula.

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 90% del rango de la carátula.

2. Temperatura de proceso
De 0°F a 140°F (-18°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

** PEDIDOS ESPECIALES*

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PG100-2014

Manómetros

Económico seco

Instrutek
Measure.Control

INFORMACION DE ORDEN

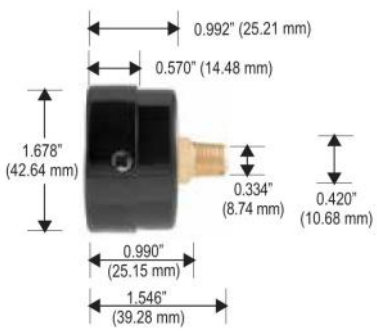
SERIE	**100**						
DIÁMETRO	**40**	1-1/2 Pulgadas	**51**	2 Pulgadas	**63**	2 - 1/2 Pulgadas	**100** 4 Pulgadas
TIPO DE CONEXIÓN	**100**	Conexión inferior	**110**	Conexión trasera			
RANGOS DE PRESIÓN	**30" Vac**	-30 in Hg vacío a 0 psi	**30**	0 psi a 30 psi	**100**	0 psi a 100 psi	**200** 0 psi a 200 psi
	15	0 psi a 15 psi	**60**	0 psi a 60 psi	**160**	0 psi a 160 psi	**300** 0 psi a 300 psi
OPCIONES DE ESCALA	**psi**	psi-kg/cm²	**Otras escalas disponibles bajo demanda**				
DIÁMETRO DE CONEXIÓN	**1/8**	1/8" NPT	**1/4**	1/4" NPT			

EJEMPLO ***40 - 110 - 100 psi - OPT***

1. Selección del diámetro de carátula
2. Selección de serie y conexion NPT (si se ofrece más de una)
3. Seleccione el rango de presión y opción de escala
4. Selección de accesorios u opciones

DIMENSIONES

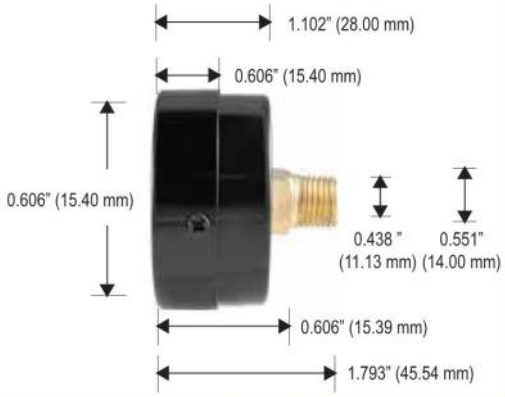
40.110



51.100



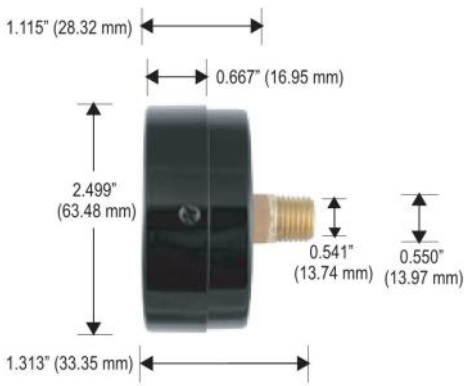
51.110



63.100



63.110



100.100



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE 100 ABS



CARACTERÍSTICAS

- Caja de ABS para uso en aplicaciones no corrosivas al bronce.
- Rangos desde vacío hasta 600 psi.
- Carátulas de 2, 2- ½, conexión inferior y posterior .
- Interiores de latón.
- Escala dual: psi - kg/cm2.
- Disponibilidad en almacén.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	51-100ABS, 51-110ABS, 63-100ABS, 63-110ABS.	ABS.
Ventana	51-100ABS, 51-110ABS, 63-100ABS, 63-110ABS.	Plexiglass™.
Tubo Bourdon	51-100ABS, 51-110ABS, 63-100ABS, 63-110ABS.	Tubo bourdon en "C" de bronce fosforado.
Conexión	51-100ABS, 63-100ABS.	Conexión inferior en latón de 1/4" NPT.
	51-110ABS, 63-110ABS.	Conexión posterior en latón de 1/4" NPT.
Mecanismo	51-100ABS, 51-110ABS, 63-100ABS, 63-110ABS.	Latón.
Precisión	51-100ABS, 51-110ABS,	± 2.0% de la escala total.
	63-100ABS, 63-110ABS.	± 1.6% de la escala total.
Aguja	51-100ABS, 51-110ABS, 63-100ABS, 63-110ABS.	Plástico moldeado.
Carátula	51-100ABS, 51-110ABS, 63-100ABS, 63-110ABS.	Fondo blanco de ABS, escala psi en negro y Kg/cm2 en rojo. Resistente a rayos UV .

APLICACIONES

- *Hidráulica*
- *Neumática*
- *La mayoría de aplicaciones industriales y comerciales*

PRECISIÓN

- *Manómetros serie 100 ABS 2 pulgadas: ±2.0%*
- *Manómetros serie 100 ABS 2 1/2 pulgadas: ±1.6%*

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 60% del rango total.

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 90% del rango total.

2. Temperatura de proceso
De 0°F a 140°F (-18°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

** PEDIDOS ESPECIALES*

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PG100ABS-2014

Manómetros

Manómetros estándar - caja de ABS

Instrutek
Measure.Control

INFORMACION DE ORDEN

SERIE	**100ABS**						
DIÁMETRO	**51**	2 Pulgadas	**63**	2-1/2 Pulgadas			
TIPO DE CONEXIÓN	**100**	Conexión inferior	**110**	Conexión posterior			
RANGOS DE PRESIÓN	**30" Vac**	-30 in Hg vacío a 0	**60**	0 psi a 60 psi	**200**	0 psi a 200 psi	**600** 0 psi a 600 psi
	30	0 psi a 30 psi	**100**	0 psi a 100 psi	**300**	0 psi a 300 psi	
OPCIONES DE ESCALA	**psi**	psi-kg/cm^2	**Escalas adicionales disponibles bajo pedido**				
MEDIDA DE CONEXIÓN	**1/4**	1/4" NPT					
ACCESORIOS	**SPMC 304SS panel mount clamp**		**PMC Panel de acero tipo "clamp" para montaje**				**SFF 304SS brida delantera**

EJEMPLO ***51 - 110 - 100 psi - OPT***

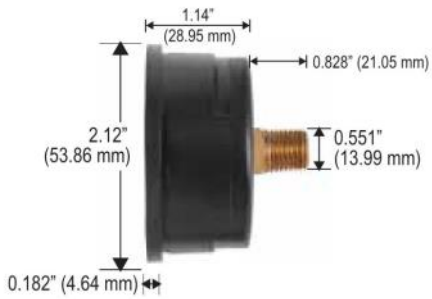
1. Selección del diámetro de carátula
2. Selección de serie y conexion NPT (si se ofrece más de una)
3. Seleccione el rango de presión y opción de escala
4. Selección de accesorios u opciones

DIMENSIONES

51.100ABS (2")



51.110ABS (2")



63.100ABS (2 ½")



63.110ABS (2 ½")



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE 200



CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para la medición de presiones extremadamente bajas y vacío.
- Cápsulas de diafragma ultra sensibles de aleación de cobre diseñadas para presión (o vacío). desde 0-15 pulgadas de agua hasta 0-10 psi.
- Conexión inferior de 2-1/2 pulgadas.
- Ventanas de 2 1/2 pulgadas en Pixelglass™ moldeado.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	63-200	Acero pintado en negro.
Ventana	63-200	Plexiglass™ frontal.
Cápsula de diafragma	63-200	Tubo bourdon en "C" de bronce fosforado fabricado en Alemania.
Conexión	63-200	1/4" NPT latón.
Mecanismo	63-200	Latón.
Precisión	63-200	± 1.5% de la escala total.
Aguja	63-200	Aluminio, acabados en negro.
Carátula	63-200	Aluminio (fondo blanco - la escala depende de la configuración.)

APLICACIONES

- ***Médico***
- ***Biomédico***
- ***Climatización***
- ***Distribución de gas***
- ***Tratamiento de aguas negras***
- ***Filtración***
- ***Servicios de quemado y combustión de gas***
- ***Monitoreo e indicacion de niveles***
- ***Cualquier aplicación donde la medición de presiones bajas y vacío sean requeridas.***

PRECISIÓN

- ***Manómetros Serie 200 de 2-1/2 pulgadas: ±1.5%***

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica:
La presión de trabajo debe limitarse al 90% del rango de la carátula.

b. Presión estática:
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 100% del rango de la carátula.

2. Temperatura de proceso
De 4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 176°F (-20°C a 80°C)

* PEDIDOS ESPECIALES

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PG200-2014

Manómetros

Manómetro de baja presión

Instrutek
Measure.Control

INFORMACION DE ORDEN

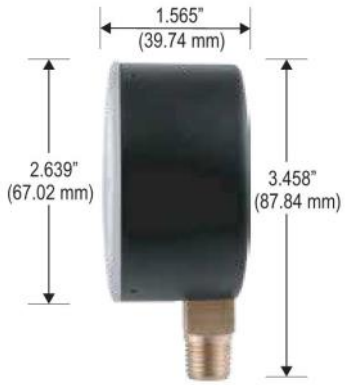
SERIES	**200**			
DIÁMETRO DE CARÁTULA	**63**	2-1/2 Pulgadas		
CAJA	**200**	Acero pintado de negro		
RANGOS DE PRESIÓN	**15" H2O VAC**	-15" H20 a 0" H2O	**20 oz/35 inH2O**	0 oz/in2/inH2O a 20 oz/in2/inH2O
	60" H20 VAC	-60" H20 a 0" H2O	**32 oz/55 inH2O**	0 oz/in2/inH2O a 32 oz/in2/inH2O
	30 oz/in²	0 a 30 oz/ in²	**3 psi**	0 psi a 3 psi
	35 oz/in²	0 a 35 oz/in²	**5 psi**	0 psi a 5 psi
	60 oz/in²	0 a 60 oz/in²	**10 psi**	0 psi a 10 psi
MEDIDA DE CONEXIÓN	**1/8**	1/8" NPT	**1/4**	1/4" NPT

EJEMPLO ***63-200 - 10 psi - 1/4"***

1. Selección de diámetro de carátula y serie
2. Selecc6n del rango de presión y opción de escala
3. Selección de medida de conexión

DIMENSIONES

63.200







Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE 300



CARACTERÍSTICAS

- Lleno de líquido para prolongar su tiempo de vida útil y proveer resistencia a vibraciones.
- Disponibilidad de rangos desde vacío hasta 15,000 psi.
- Diámetro de carátulas de 2-1/2 y 4 pulgadas – conexiones inferior y posterior.
- Caja de acero inoxidable 304.
- Mecanismo en aleación de cobre.
- Relleno de glicerina, que disminuye los efectos de las cargas de pulsaciones, vibraciones y golpes.
- Disponibilidad en almacén.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Acero inoxidable 304.
Bisel	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Acero inoxidable 304.
Ventana	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Vidrio de seguridad.
Tubo Bourdon	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Tubo "c" de bronce fosforado "C".
Conexión	63-300, 100-300. 63-310, 100-310.	Conexión inferior en latón de 1/4" NPT. Conexión posterior en latón de 1/4" NPT.
Mecanismo	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Latón.
Precisión	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	± 2.5% de la escala total. ± 2.0% de la escala total.
Aguja	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Aluminio, acabados en negro.
Carátula	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Aluminio, fondo blanco psi sen negro y kg/cm2 en rojo.
Líquido	63-300, 63-310, 100-300, 100-310.	Glicerina.

APLICACIONES

- ***Hidráulica***
- ***Aplicaciones industriales donde la pulsación, vibración e impacto están presentes***

PRECISIÓN

- ***Manómetros Serie 300 de 2-1/2 pulgadas: ±2.5%***
- ***Manómetros Serie 300 de 4 pulgadas: ±2.0%***

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 60% del rango total.

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 90% del rango total.

2. Temperatura de proceso
De 0°F a 140°F (-18°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

** PEDIDOS ESPECIALES*

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PG300-2014

Manómetros
Lleno de líquido OEM

Instrutek
Measure.Control

INFORMACION DE PEDIDO

SERIE	**300**								
DIÁMETRO DE CARÁTULA	**63**	2-1/2 Pulgadas	**100**	4 Pulgadas					
TIPO DE CONEXIÓN	**300**	Conexión inferior	**310**	Conexión posterior					
RANGOS DE PRESIÓN	**30" Vac**	-30 in Hg vacío a 0 psi	**100**	0 psi a 100 psi	**400**	0 psi a 400 psi	**1500**	0 psi a 1500 psi	**6000** 0 psi a 6000 psi
	15	0 psi a 15 psi	**160**	0 psi a 160 psi	**600**	0 psi a 600 psi	**2000**	0 psi a 2000 psi	**7500** 0 psi a 7500 psi
	30	0 psi a 30 psi	**200**	0 psi a 200 psi	**800**	0 psi a 800 psi	**3000**	0 psi a 3000 psi	**10000** 0 psi a 10000 psi
	60	0 psi a 60 psi	**300**	0 psi a 300 psi	**1000**	0 psi a 1000 psi	**5000**	0 psi a 5000 psi	**15000** 0 psi a 15000 psi
OPCIÓN DE ESCALA	**psi**	psi-kg/cm²	**Otras escalas disponibles bajo pedido**						
MEDIDA DE LA CONEXIÓN	**1/4**	1/4" NPT							
OPCIONES	**SPMC 304SS panel mount clamp**		**PMC Steel panel mount clamp**		**MIP Maximum indicating pointer**		**SGL Vidrio de seguridad**		**SFF 304SS brida delantera**

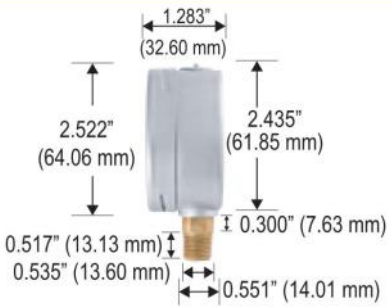
EJEMPLO

63 - 300 - 100 psi - OPT

1. Selección del diámetro de carátula
2. Selección de caja y de medida de conexión NPT (si se ofrece más de una)
3. Seleccione el rango de presión y opción de escala
4. Selección de accesorios u opciones

DIMENSIONES

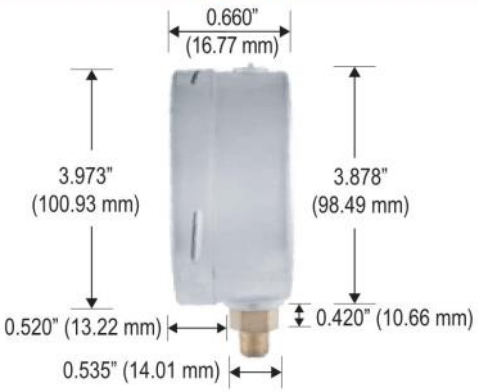
63.300



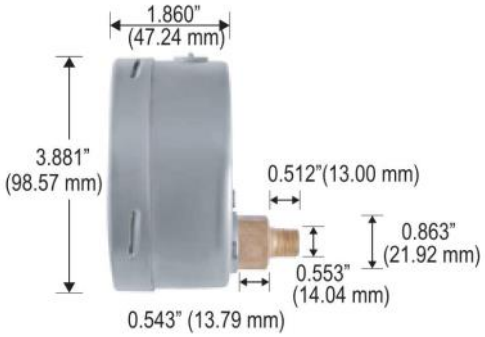
63.310



100.300



100.310



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE 400



CARACTERÍSTICAS

- Lleno de líquido premium para prolongar su tiempo de vida útil y proveer resistencia a vibraciones.
- Disponibilidad de rangos desde vacío hasta 10,000 psi.
- Diámetro de carátulas de 2-1/2 y 4 pulgadas – conexiones inferior y posterior.
- Caja de acero inoxidable 304.
- Mecanismo en aleación de cobre fabricado en Alemania.
- Lleno de glicerina logrando disminuír los efectos de las cargas de pulsaciones, vibraciones y golpes.
- Disponibilidad inmediata.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Acero inoxidable 304.
Bisel	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Acero inoxidable 304.
Ventana	63.400, 63.410, 100.400 y100.410.	Policarbonato (Vidrio de seguridad opcional) .
Tubo Bourdon	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Tubo "C" de bronce fosforado fabricado en Alemania.
Conexión	63.400 y 100.400. 63.410 y 100.410.	Conexión inferior en latón de 1/4" NPT. Conexión posterior en latón de 1/4" NPT.
Mecanismo	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Mecanísmo de latón fabricado en Alemania.
Precisión	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	± 1.6% de la escala total. ± 1.0% de la escala total.
Aguja	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Plástico moldeado.
Carátula	63.400, 63.410, 100.400 and 100.410.	Fondo blanco de ABS, escala psi en negro y Kg/cm2 en rojo. Resistente a rayos UV .
Líquido	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Glicerina.

APLICACIONES

- ***Hidráulica***
- ***Alimentos y bebidas***
- ***Aplicaciones industriales donde la pulsación, vibración e impacto están presentes.***

PRECISIÓN

- ***Manómetros Serie 400 de 2-1/2 pulgadas: ±1.6%***
- ***Manómetros Serie 400 de 4 pulgadas: ±1.0%***

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 60% del rango total.

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 90% del rango total.

2. Temperatura de proceso
De 0°F a 140°F (-18°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

** PEDIDOS ESPECIALES*

Por favor consulte la fábrica para carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PG300-2014

Manómetros

Lleno de líquido premium

Instrutek
Measure.Control

INFORMACION DE ORDEN

SERIE	**400**								
DIÁMETRO	**63**	2 1/2 pulgadas	**100**	4 pulgadas					
TIPO DE CONEXIÓN	**400**	Conexión inferior	**410**	Conexión posterior					
RANGOS DE PRESIÓN	**30" VAC**	-30 in Hg vacío a 0	**100**	0 psi a 100 psi	**400**	0 psi a 400 psi	**2000**	0 psi a 2000 psi	**10000** 0 psi a 10000 psi
	30	0 psi a 30 psi	**200**	0 psi a 200 psi	**600**	0 psi a 600 psi	**3000**	0 psi a 3000 psi	
	60	0 psi a 60 psi	**300**	0 psi a 300 psi	**1000**	0 psi a 1000 psi	**5000**	0 psi a 5000 psi	
OPCIONES DE ESCALA	**psi**	psi-kg/cm²	**Escalas adicionales disponibles bajo pedido**						
MEDIDA DE CONEXIÓN	**1/4**	1/4" NPT							
ACCESORIOS	**SPMC 304SS panel mount clamp**		**PMC Steel panel mount clamp**		**MIP Maximum indicating pointer**		**SGL Vidrio de seguridad**		**SFF 304SS brida delantera**

EJEMPLO

63 - 410 - 100 psi - OPT

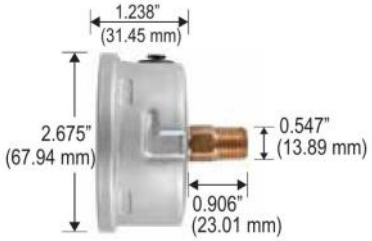
1. Selección del diámetro de carátula
2. Selección de caja y medida de conexión NPT (si se ofrece más de una)
3. Seleccione el rango de presión y opción de escala
4. Selección de accesorios u opciones

DIMENSIONES

63.400



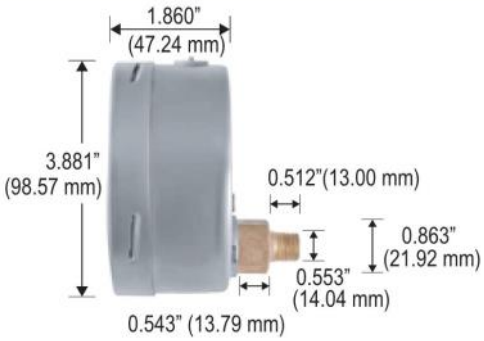
63.410



100.400



100.410



INTK-PG300-2014

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE 500



CARACTERÍSTICAS

- Lleno de líquido premium para prolongar su tiempo de vida útil y proveer resistencia a vibraciones.
- Disponibilidad de rangos desde vacío hasta 10,000 psi.
- Diámetro de carátulas de 2-1/2 y 4 pulgadas – conexiones inferior y posterior.
- Caja de acero inoxidable 304.
- Mecanismo en acero inoxidable 316 y tubo Bourdon 316L fabricado en Alemania.
- Lleno de glicerina logrando disminuír los efectos de las cargas de pulsaciones, vibraciones y golpes.
- Disponibilidad inmediata.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Acero inoxidable 304.
Bisel	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Acero inoxidable 304.
Ventana	63.400, 63.410, 100.400 y100.410.	Policarbonato (Vidrio de seguridad opcional).
Tubo Bourdon	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Tubo Bourdon de acero inoxidable 316L tipo "c" (helicoidal para rangos > 600psi) fabricado en Alemania.
Conexión	63.400 y 100.400.	Conexión inferior en acero inoxidable 304 de 1/4" NPT.
	63.410 y 100.410.	Conexión posterior en acero inoxidable 304 de 1/4" NPT.
Mecanismo	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Mecanismo de acero inoxidable 316 fabricado en Alemania.
Precisión	63.400, 63.410,	± 1.6% de la escala total.
	100.400 y 100.410.	± 1.0% de la escala total.
Aguja	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Plástico moldeado.
Carátula	63.400, 63.410, 100.400 and 100.410.	Fondo blanco de ABS, escala psi en negro y Kg/cm2 en rojo. Resistente a rayos UV .
Líquido	63.400, 63.410, 100.400 y 100.410.	Glicerina.

APLICACIONES

- ***Hidráulica***
- ***Alimentos y bebidas***
- ***Aplicaciones industriales donde la pulsación, vibración e impacto están presentes.***

PRECISIÓN

- ***Manómetros Serie 400 de 2-1/2 pulgadas: ±1.6%***
- ***Manómetros Serie 400 de 4 pulgadas: ±1.0%***

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 60% del rango total.

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 90% del rango total.

2. Temperatura de proceso
De 0°F a 140°F (-18°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

** PEDIDOS ESPECIALES*

Por favor consulte la fábrica para carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PG500-2014

Manómetros
Acero inoxidable

Instrutek
Measure • Control

INFORMACION DE ORDEN

SERIE	**500**								
DIÁMETRO	**63** 2 1/2 pulgadas	**100** 4 pulgadas							
TIPO DE CONEXIÓN	**500** Conexión inferior	**510** Conexión posterior							
RANGOS DE PRESIÓN	**30VAC-300** de -30 in Hg vacío a 300 psi	**30VAC** de -30 in Hg vacío a 0 psi	**100** de 0 psi a 100 psi	**400** de 0 psi a 400 psi	**2000** de 0 psi a 2000 psi	**10000** de 0 psi a 10000 psi			
	30VAC-160 de -30 in Hg vacío a 160 psi	**30** de 0 psi a 30 psi	**200** de 0 psi a 200 psi	**600** de 0 psi a 600 psi	**3000** de 0 psi a 3000 psi				
	30VAC-60 de -30 in Hg vacío a 60 psi	**60** de 0 psi a 60 psi	**300** de 0 psi a 300 psi	**1000** de 0 psi a 1000 psi	**5000** de 0 psi a 5000 psi				
OPCIONES DE ESCALA	**psi** psi-kg/cm²	**Escalas adicionales disponibles bajo pedido**							
MEDIDA DE CONEXIÓN	**1/4** 1/4" NPT	**1/2** 1/2" NPT							
ACCESORIOS	**SPMC 304SS panel mount clamp**	**MIP Maximum indicating pointer**	**SGL Vidrio de seguridad**	**SFF 304SS brida delantera**					

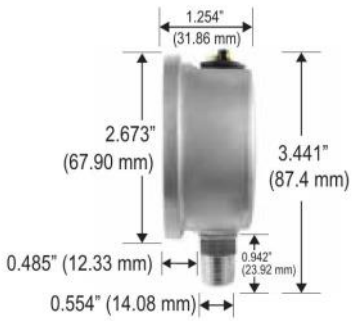
EJEMPLO

63 - 510 - 100 psi - OPT

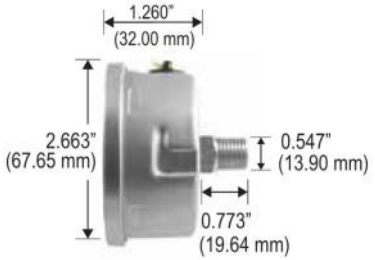
1. Selección del diámetro de carátula
2. Selección de caja y medida de conexión NPT (si se ofrece más de una)
3. Seleccione el rango de presión y opción de escala
4. Selección de accesorios u opciones

DIMENSIONES

63.500



63.510



100.500



100.510



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE 600



CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para equipo de oxicorte.
- Tubo Bourdon libre de aceite.
- Conexión inferior con diámetro de 2 pulgadas.
- Ventana de policarbonato.
- Disponibilidad de rangos de hasta 4,000 psi.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	51-600D. 51-600N.	Latón pulido. Acero, acabados en negro.
Ventana	51-600D, 51-600.	Plexiglass™.
Tubo Bourdon	51-600D, 51-600N	Tubo Bourdon "C" libre de aceite.
Conexión	51-600D, 51-600N.	Conexión inferior en latón de 1/4" NPT.
Mecanismo	51-600D, 51-600N.	Latón.
Precisión	51-600D, 51-600N.	± 2% de la escala total.
Aguja	51-600D, 51-600N.	Aluminio, acabados en negro.
Carátula	51-600D, 51-600N.	Aluminio (fondo blanco - la escala depende de la configuración.)

APLICACIONES

Equipo de soldado de gas
Servicios en combustión de gas
Médica
Biomédica
Aplicaciones libres de aceite

PRECISIÓN

Manómetros Serie 600 de 2 pulgadas: ±2.0%

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 90% del rango del rango total..

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 100% del rango del rango total.

2. Temperatura de proceso
De 0°F a 140°F (-18°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

** PEDIDOS ESPECIALES*

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PG600-2014

INFORMACION DE ORDEN

SERIE	**600**			
DIÁMETRO	**51**	2 Pulgadas		
CAJA	**600D**	Caja de latón pulido	**600N**	Acero pintado en negro
RANGOS DE PRESIÓN	**30 psi** **60 psi** **200 psi**	0 psi a 30 psi 0 psi a 60 psi 0 psi a 200 psi	**400 psi** **4000 psi**	0 psi a 400 psi 0 psi a 4000 psi
MEDIDA DE CONEXIÓN	**1/4**	1/4" NPT		

EJEMPLO ***51 600 D 30 psi 1/4"***

1. Selección de diámetro de carátula
2. Selección de serie
3. Seleccion de tipo de caja
3. Seleccion de rango de presión y opción de escala
4. Selección de conexión NPT (si se ofrece más de una)

DIMENSIONES

51-600N



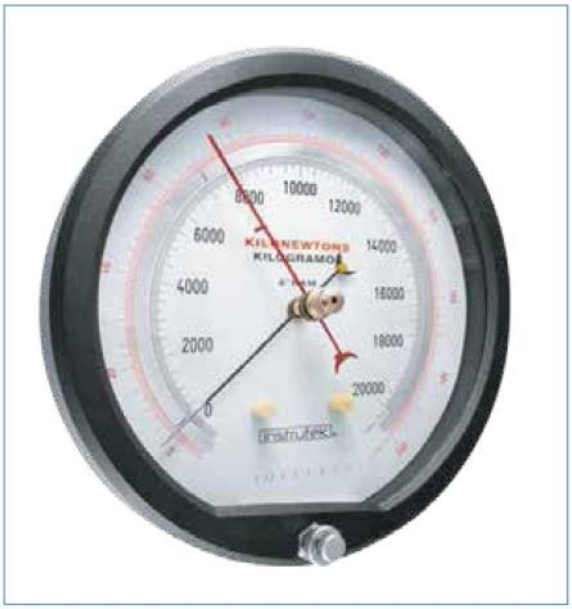
51-600D



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE TG



CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para la medición de fuerza.
- Escala dual en kN y toneladas.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	TG 200.	Acero pintado de negro.
Ventana	TG 200.	Acrílico.
Tubo Bourdon	TG 200.	Tubo Bourdon de cobre-berilio.
Conexión	TG 200.	1/4" NPT en latón.
Precisión	TG 200.	+-0.5%.
Aguja	TG 200.	Aluminio.
Carátula	TG 200.	Aluminio (escala dual kN y tons).

APLICACIONES

- ***Prensas hidráulicas***

PRECISIÓN

- ***+-0.5%***

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 90% del rango del rango total.

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 100% del rango del rango total.

2. Temperatura de proceso
De -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 176°F (-20°C a 80°C)

** PEDIDOS ESPECIALES*

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-PGTG -2014

INFORMACION DE ORDEN

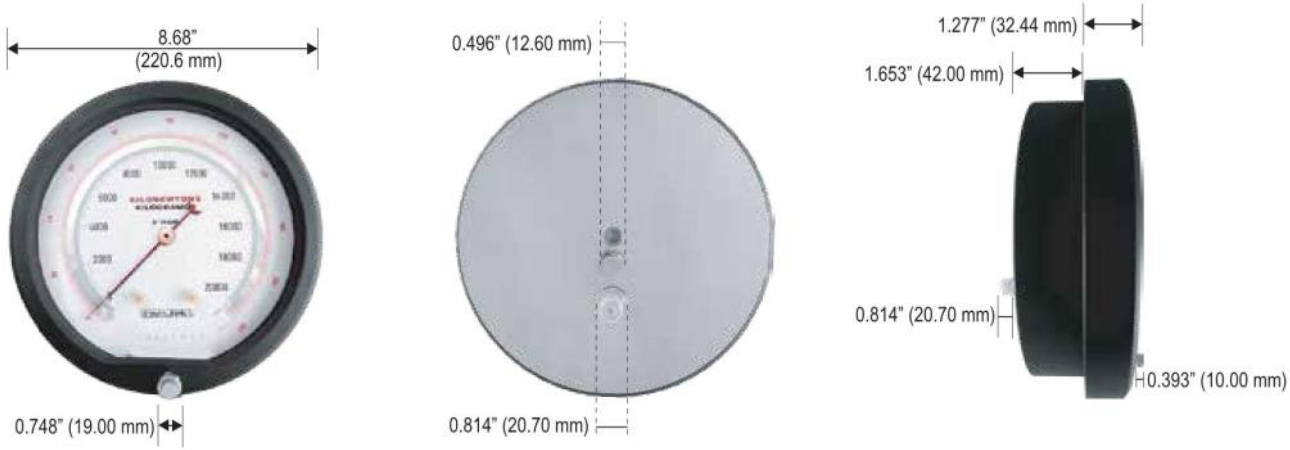
SERIE	**TG**	
DIÁMETRO	**200**	8 Pulgadas
CAJA	**Aluminio**	
RANGOS DE PRESIÓN	**20 TONS**	0 psi a 20 TONS
	120 TONS	0 psi a 120 TONS
MEDIDA DE CONEXIÓN	**1/4**	1/8" NPT

EJEMPLO ***TG - 120 TONS***

1. Selección de serie y tipo de caja
2. Seleccion de rango de presión y opción de escala

DIMENSIONES

TG 200



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE XT



CARACTERÍSTICAS

- Manómetro con carátula de 35 mm.
- Ventana de policarbonato.
- Caja de aluminio.
- Tubo espiral en bronce.
- Conexión posterior 1/8" NPT en bronce.
- Exactitud hasta de ±4% de la escala total.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Caja	XT-1.2, XT-1.7.	Latón pulido.
Ventana	XT-1.2, XT-1.7.	Policarbonato.
Mecanismo	XT-1.2, XT-1.7.	Espiral de latón.
Conexión	XT-1.2, XT-1.7.	1/8" NPT en latón.
Precisión	XT-1.2, XT-1.7.	Presión de trabajo +-4%.
Aguja	XT-1.2, XT-1.7.	Aluminio.
Carátula	XT-1.2, XT-1.7.	Aluminio. Escala en MPa diseñada de acuerdo a la norma NOM-045-SCFI.

APLICACIONES

- ***Extintores***

PRECISIÓN

- ***Presión de trabajo +-4%***

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

1. Limitaciones de presión de trabajo

a. Presión dinámica
La presión de trabajo debe limitarse al 90% delrango de la carátula.

b. Presión estática
La presión de trabajo, donde no se producen grandes fluctuaciones, debe limitarse al 100% del rango total.

2. Temperatura de proceso
De 4°F a 140°F (-20°C a 60°C)

3. Temperatura ambiente
De -4°F a 176°F (-20°C a 80°C)

PEDIDOS ESPECIALES

* ***Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.***

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INFORMACION DE ORDEN

SERIE	XT	
DIÁMETRO DE CARÁTULA	35	1.37 Pulgadas
TIPO DE CAJA	Aluminio	
RANGOS DE PRESIÓN	1.2 MPa	0 psi a 1.2 MPa
	1.7 MPa	0 psi a 1.7 MPa
DIÁMETRO DE CONEXIÓN	1/8	1/8" NPT

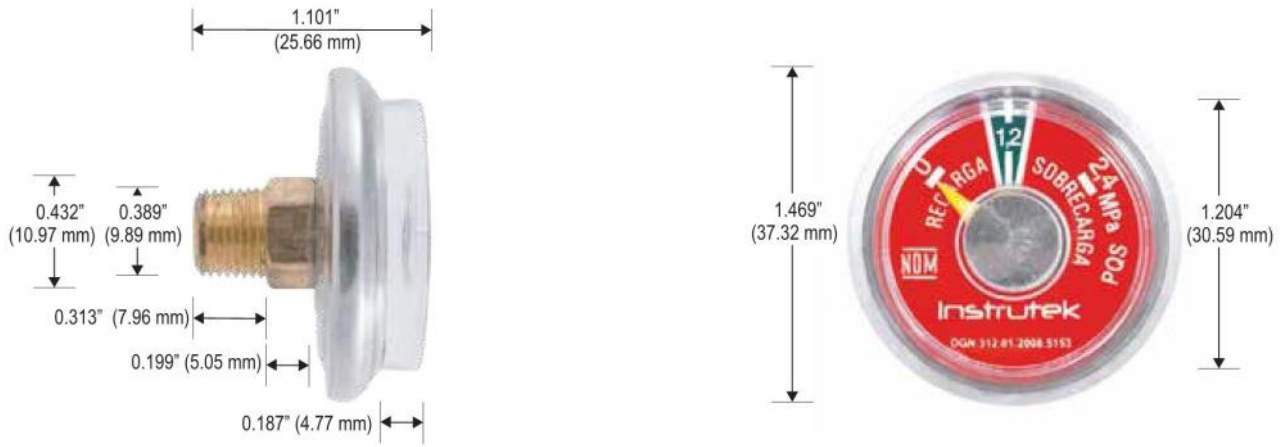
EJEMPLO

XT - 1.7

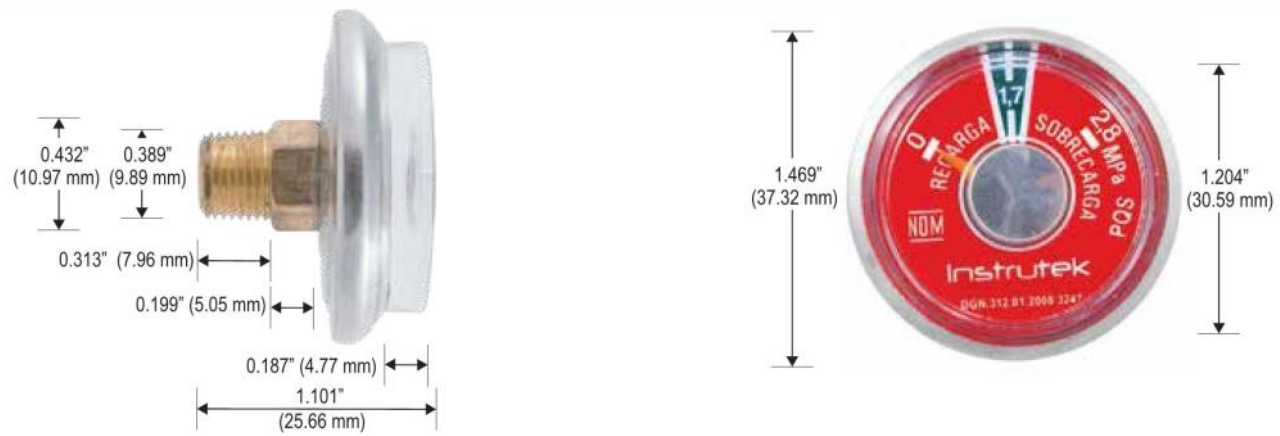
1. Selección del número de serie
2. Seleccione el rango de presión y opción de escala

DIMENSIONES

XT 1.2



XT 1.7



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE 110/120



CARACTERÍSTICAS

- Disponibilidad de conexiones posteriores y de ángulo variable.
- Escala dual (Celsius/Fahrenheit).
- Diámetro de carátulas desde 1" a 5".
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Tornillo calibrador.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Cuerpo	10.110, 20.110, 30.110, 50.110, 30.120.	Acero inoxidable 304.
Caja	10.110, 20.110, 30.110, 50.110, 30.120.	Acero inoxidable 304.
Vástago	10.110, 20.110, 30.110, 50.110, 30.120.	Acero inoxidable 304.
Longitud de Vástago	10.110.	5".
	20.110.	2 ½", 4", 6" & 9".
	30.110.	4", 6" & 9".
	50.110.	6" & 9".
	30.120.	6".
Ventana	10.110, 20.110, 30.110, 50.110, 30.120.	Vidrio.
Conexión	10.110.	Conexión posterior (sin hilo).
	20.110.	1/4" NPT conexión posterior.
	30.110, 50.110.	1/2" NPT conexión posterior.
	30.120.	1/2" NPT conexión de ángulo variable.
Precisión	10.110.	±3% de la escala total.
	20.110.	±2.5% de la escala total.
	30.110, 30.120.	±1.5% de la escala total.
	50.110.	±1% de la escala total.
Aguja	10.110, 20.110, 30.110, 50.110, 30.120.	Aluminio.
Carátula	10.110, 20.110, 30.110, 50.110, 30.120.	Aluminio.

APLICACIONES

- *Construcción*
- *Refrigeración*
- *Hornos industriales*

PRECISIÓN

- *10.110: ±3% de la escala total.*
- *20.110: ±2.5% de la escala total.*
- *30.110: 30.120 ±1.5% de la escala total.*
- *50-110: 1±% de la escala total.*

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Los termopozos se recomiendan siempre que el proceso que se está midiendo esté bajo presión. También se recomiendan como protección para el operador y / o el observador.

La correcta longitud del termopozo reducirá la posibilidad de daños en el instrumento de temperatura que puede ser causada por la presión, la corrosión o el flujo de medios abrasivos o viscosos.

Además, el instrumento puede ser eliminado y reemplazado sin necesidad de apagar ni drenar el proceso.

* PEDIDOS ESPECIALES

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-BT110/120-2014

INFORMACION DE ORDEN

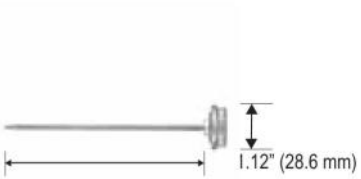
SERIE	**110**		**120**	
DIÁMETRO DE LA CARÁTULA	**10** 1" (25.4mm) **20** 2" (50.8)		**30** 3" (76.2 mm) **50** 5" (127 mm)	
TIPO DE CONEXIÓN	**110** Conexión posterior		**120** Conexión de ángulo variable (disponible sólo para el de 3" de diámetro)	
LONGITUD DE VÁSTAGO	**Para 1" de diámetro** **050** 5" (127 mm)	**Para 2" de diámetro** **025** 2 ½" (63.5 mm) **040** 4" (101.6 mm) **060** 6" (152.4 mm) **090** 9" (228.6 mm)	**Para 3" de diámetro** **040** 4" (101.6 mm) **060** 6" (152.4 mm) **090** 9" (228.6 mm)	**Para 3" de diámetro** **060** 6" (152.4 mm) **090** 9" (228.6 mm)
RANGOS DE TEMPERATURA	**Para 1" de diámetro** **0120** 0 a 120 Celsius (escala simple) **0250** 0 a 250 Celsius (escala simple)	**Para 2" de diámetro** **5050** -50 a 50 Celsius (ºC/ºF) **0150** 0 a 150 Celsius (ºC/ºF) **0200** 0 a 200 Celsius (ºC/ºF) **0300** 0 a 300 Celsius (ºC/ºF) **100500** 100 a 500 Celsius (ºC/ºF)	**Para 3" de diámetro** **5050** -50 a 50 Celsius (ºC/ºF) **0150** 0 a 150 Celsius (ºC/ºF) **0300** 0 a 300 Celsius (ºC/ºF) **100500** 100 a 500 Celsius (ºC/ºF)	**Para 3" de diámetro** **0150** 0 a 150 Celsius (ºC/ºF) **0300** 0 a 300 Celsius (ºC/ºF) **100500** 100 a 500 Celsius (ºC/ºF)

EJEMPLO ***30 - 110 - 060 - 0300***

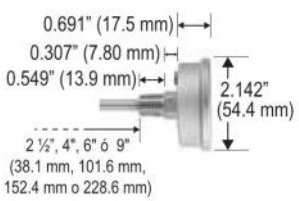
1. Selección del diámetro de carátula
2. Selección de serie y tipo de conexión (si se ofrece más de una)
3. Selección de longitud de vástago
4. Selección de rango de temperatura

DIMENSIONES

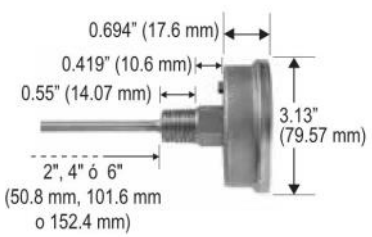
10.110



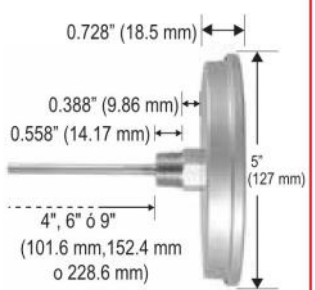
20.110



30.110



50.110



30.120





Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

SERIE IT



CARACTERÍSTICAS

- Precisión de hasta ± 0.25% de la escala completa.
- Protección contra sobrepresiones.
- Certificación CE. Suprime RFI, EMI y ESD.
- Compatible con Tekmeter de Instrutek.

ESPECIFICACIONES	
Señal de salida	4 mA a 20 mA, 2-hilos.
Rango de presión	De vacío a 36,000 psi.
Presión de prueba	3 veces la escala total para los rangos de 0 psi a 5 psi hasta la de 0 psi a 200 psi. 1.75 veces la escala total para los rangos de 0 psi a 300 psi hasta la de 0 psi a 10,000 psi. 1.5 veces la escala total de 0 psi a 15,000 psi rango.
Precisión	± 0.5% de escala total , ± 0.25% opcional. (Incluye los efectos combinados de linealidad, histéresis y repetibilidad).
Repetibilidad	≤ ± 0.05% de la escala total.
Histéresis	≤ ± 0.1% de escala total.
Estabilidad	≤ ± 0.2% de escala completa por año, no acumulativos.
Tiempo de respuesta	≤ 1 ms (entre 10% y 90% de la escala total).
Fuente de alimentación	10 Vdc a 30 Vdc.
Resistencia de carga (+M/ -M)):	(U – 12) / 20 = kΩ.
Compatibilidad electromagnética:	Emisiones a la norma DIN EN 55011: <30 dBmV / m Inmunidad a DIN EN 61000-4-3: 25 V / m
Materiales en contacto con el proceso:	Acero inoxidable 316 sensor de película delgada
Material de la caja:	304 acero inoxidable
Durabilidad:	100,000,000 ciclos
Temperatura límite	Ambiente -40º a + 105º grados centígrados Fluido −40º to + 125º grados centígrados Almacenamiento −40º a +125º grados centígrados
Compensación	-40....+ 105°C (intérvalos de cero)
Rango de temperatura:	EEx ia IIC T4: - 40....+80 °C (cero y span)
Coeficiente de temperatura:	Típicamente: 0.015 % FS /
Tiempo de respuesta (10...90% FS) :	< 1 ms
Resistencia a la vibración :	De acuerdo a IEC 68-2-6 et IEC 68-2-32: 20 g Versión reforzada 50 g (bajo pedido)
Resistencia al impacto:	Según IEC 68-2-32: caída a una altura de 1m sobre suelo de acero
Peso:	Aproximadamente 90 grs
Diámetro de la caja:	22 mm

DESCRIPCIÓN

Los transmisores de presión OEM INSTRUTEK Serie IT100 están diseñados para proporcionar la mayor fiabilidad y precisión en todo tipo de proceso industrial donde sea requerido, ofreciendo la mejor tecnología con una alta repetibilidad, durabilidad, estabilidad y resistencia a impactos. Conformidad CE que incluye altos niveles de Protección RFI, EMI y ESD combinado con polaridad inversa y sobrecargas de tensión para asegurar un correcto desempeño en las aplicaciones más exigentes.

APLICACIONES

Sistemas hidráulicos y neumáticos
Máquinas de moldeo por inyección
Estampación y conformación prensas
Bombas y compresores
Maquinaria industrial y máquinas herramientas
Controles de refrigeración
Sistemas HVAC

PRECISIÓN

Precisión de hasta ±0.25 % del rango total.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-IT100-2014

INFORMACION DE ORDEN

SERIE	**IT100**						
RANGOS DE PRESIÓN	**-30/ 0**	-30 in Hg/ 0 psig	**25**	0 psig to 25 psig	**500**	0 psig to 500 psig	**6,000**	0 psig to 6,000 psig
	-30/15	-30 in Hg/15 psig	**30**	0 psig to 30 psig	**600**	0 psig to 600 psig	**7,500**	0 psig to 7,500 psig
	-30/30	-30 in Hg/30 psig	**50**	0 psig to 50 psig	**750**	0 psig to 750 psig	**9,000**	0 psig to 9,000 psig
	-30/60	-30 in Hg/60 psig	**60**	0 psig to 60 psig	**1,000**	0 psig to 1,000 psig	**10,000**	0 psig to 10,000 psig
	-30/100	-30 in Hg/100 psig	**100**	0 psig to 100 psig	**1,500**	0 psig to 1,500 psig	**15,000**	0 psig to 15,000psig
	-30/150	-30 in Hg/150 psig	**150**	0 psig to 150 psig	**2,000**	0 psig to 2,000 psig	**20,000**	0 psig to 20,000 psig
	-30/225	-30 in Hg/225 psig	**200**	0 psig to 200 psig	**3,000**	0 psig to 3,000 psig	**25,000**	0 psig to 25,000 psig
	10	0 psig to 10 psig	**250**	0 psig to 250 psig	**4,000**	0 psig to 4,000 psig	**30,000**	0 psig to 30,000 psig
	15	0 psig to 15 psig	**300**	0 psig to 300 psig	**5,000**	0 psig to 5,000 psig	**36,000**	0 psig to 36,000 psig
								*psig = Gauge Pressure
SALIDA	**A**	4 mA to 20 mA, 2 - cables.						
PRECISIÓN	**1**	±0.5 % Del rango total.			**2**	±0.25 % Del rango total.		
CONEXIONES DE PROCESO	**STD**	1/4 " NPT macho.						
CONEXIONES ELÉCTRICAS	**STD**	Cable de 36" conectado al Hirschmann.						

EJEMPLO ***IT100*** ***600 psig*** ***A*** ***1***

1. Serie
2. Selección de rango de presión
3. Señal de salida
4. Precisión

CABLEADO

Línea	Hirschmann	Cable
+ Alimentación	Pin1	Rojo
+ Salida	Pin2	Negro

DIMENSIONES

IT 100



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Tekmeter™



CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de 6 dígitos de 0.80".
- Tarjetas opcionales para adaptar a proceso.
- Fuente de poder de 10 VDC.
- Menú fácil de usar y programar.
- Alarmas de 2 puntos (con tarjeta).
- Alimentación de 110/220 VAC.
- Tiempo de respuesta programable.
- Comunicación serial RS-232 (con tarjeta).
- Función de tara, lectura máxima y mínima.

	ESPECIFICACIONES
Señal de entrada	4-20 mA.
Pantalla	6 dígitos de 0.80" legibles al sol.
Teclado	4 teclas tipo membrana.
Alimentación eléctrica	85 a 250 VCA, 50/60 Hz.
Fuente de alimentación interna	VCD 10V, Max. 120 mA.
Conexiones eléctricas	Bloque de terminales trasero.
Memoria	Mantendrá los datos por al menos 1 año sin alimentación.
Exactitud	±0.05%
Tasa de actualización	Hasta de 50 veces por segundo.
Condiciones ambientales	Temperatura de almacenamiento: -25°C ~ +65°C.
	Temperatura de trabajo: 0°C ~ +50°C.
	Humedad ambiental: 35~85% HR.
Protección ambiental	IP65
Tarjeta dual de relevadores	Calibre de los contactos: 250 VCA. Resistencia de carga 3A.
	Esperanza de vida de los contactos: 100,000 ciclos.
Tarjetas opcionales para adaptar a proceso	RS232C

DESCRIPCIÓN

El indicador digital Tekmeter ™ de Instrutek™ incorpora muchas características y capacidades de rendimiento que le permiten adaptarse a un amplio rango requerimiento de indicación y control.

Puede aceptar señales estándar de corriente y escalarla a cualquier unidad de medida deseada.

El indicador emplea una avanzada tecnología para otorgar una lectura estable, libre de fluctuaciones, al mismo tiempo que incorpora características que proveen flexibilidad en el presente y en un futuro con las tarjetas opcionales.

Una gama completa de opciones incluye relays y comunicación serial. Instrutek™ puede calibrar y programar su indicador según sus requerimientos sin costo adicional.
Simplemente díganos que parámetros de medición necesita y nosotros lo programaremos con gusto.

APLICACIONES

- *Procesos industriales*
- *Control Encendido / Apagado*
- *Control de compresores*
- *Alarmas de seguridad*
- *Indicación local con re-transmisión a una PC*

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-IT100-2014

INFORMACION DE ORDEN

SERIE	TEKMETER
SEÑAL DE ENTRADA	**1** Desde 4 mA hasta 20 mA
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	**1** 115/230 VAC
TARJETAS OPCIONALES	**1** Tarjeta dual de relevadores **2** RS 232-C tarjeta de comunicación serial **3** Sin tarjeta opcional

EJEMPLO ***ITM100 1 1 2***

1. Serie
2. Señal de entrada
3. Alimentación eléctrica
4. Tarjetas opcionales

DIMENSIONES

ITM 100



80 mm

160 mm



80 mm

189 mm



80 mm

160 mm

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Unidades de mantenimiento

Filtros, lubricadores y reguladores.

Instrutek
Measure • Control

FRL's



CARACTERÍSTICAS

- Diámetros de conexión desde 1/4" hasta 1".
- Precisión de filtrado hasta de 5 micrones.
- Presión de trabajo hasta de 200 psi.
- Disponibilidad de diferentes configuraciones.

	MODELOS	ESPECIFICACIONES
Modelos de baja presión	Serie AF, Serie AR, Serie AL, Serie AW y Serie AC.	Presión máxima de trabajo hasta 145 psi.
Modelos de alta presión	Serie OF, Serie OR, Serie OL, Serie OFR y Serie OU.	Presión mínima de trabajo hasta 200 psi.
Diámetro de conexiones	(AF, AR, AL, AW, AC, OF, OR, OL, OFR y OU-MINI) - 2000	1/4" NPT.
	(AF, AR, AL, AW y AC) - 3000	3/8" NPT.
	(AF, AR, AL, AW, AC y OU-MIDI) - 4000	1/2" NPT.
	(AF, AR, AL, AW y AC) - 4000-06	3/4" NPT.
	(AF, AR, AL, AW y AC) - 5000	1" NPT.
Cuerpo	Modelos de baja presión.	Aluminio fundido a presión.
	Modelos de alta presión.	Zinc fundido a presión.
Material contenedor	Todos los modelos.	Policarbonato.
Temperatura de ambiente y fluido	Modelos de baja presión.	5 - 60 Celsius.
	Modelos de alta presión.	0 - 60 Celsius.
Precisión de filtrado	Modelos de baja presión.	5, 10 y 25 Micrones.
	Modelos de alta presión.	5 y 40 Micrones.
Promedio nominal de flujo estándar (L/min)	AC-2000.	500.
	AC-3000.	2000.
	AC-4000-04.	4000.
	AC-4000-06.	4500.
	AC-5000.	5000.
	OU-MINI-NPT.	1000.
	OU-MIDI-NPT.	2600.

APLICACIONES

- ***Circuitos neumáticos industriales***
- ***Laboratorios***
- ***Industria automotriz***

PRECISIÓN DE FILTRADO

- ***Modelos de baja presión: 5, 10 y 25 Micrones***
- ***Modelos de alta presión: 5 y 40 Micrones***

FUNCIONES DE LOS ELEMENTOS

- ***Las unidades de mantenimiento reducen la posibilidad de daño a los componentes neumáticos.***
- ***Las unidades de mantenimiento consisten en una unidad de tres elementos, los cuales pueden ser ordenados de manera individual.***
- ***El filtro limpia el aire comprimido de condensación e impurezas.***
- ***El regulador mantiene una presión operativa constante a pesar de las fluctuaciones en la linea de presion de entrada.***
- ***El lubricador provee cantidades reguladas de aceite al aire filtrado. El vapor de aceite se mantiene en correcta proporción respecto al flujo y aceite adicional puede ser agregado durante la operación.***

** PEDIDOS ESPECIALES*

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-FRL-2014

Unidades de mantenimiento

Filtros, lubricadores y reguladores.

Instrutek
Measure.Control

INFORMACION DE ORDEN

SERIE DE BAJA PRESIÓN	**AF**	Filtro de aire	**AL**	Lubricador de aire	**SERIE DE ALTA PRESIÓN**	**OF**	Filtro de aire	**OL**	Lubricador de aire
	AR	Regulador de aire	**AW**	Filtro de aire y regulador		**OR**	Reguladore de aire	**OFR**	Filtro de aire y regulador
	AC	Tres elementos (filtro, regulador y lubricador)				**OU**	Tres elementos (filtro, regulador y lubricador)		
TAMAÑO DE CONEXIÓN	**2000**	1/4" NPT (6.35 mm)	**4000-06**	1" NPT (25.4 mm)	**TAMAÑO DE CONEXIÓN**	**MINI**	1/4" NPT (6.35 mm)		
	3000	3/8" NPT (9.52 mm)	**5000**	3/4" NPT (19.05 mm)		**MIDI**	1/2" NPT (12.7 mm)		
	4000	1/2" NPT (12.7 mm)							
ACCESORIOS	**IBRA14**	1/4" bracket	**IBRA100**	1" bracket	**ACCESORIOS**	**IBRA38MINI**	3/8" bracket		
	IBRA38	3/8" bracket	**02D**	(Autodren exclusivo para 1/4")		**IBRA34MIDI**	3/4" bracket		
	IBRA12	1/2" bracket	**04D**	(Autodren exclusivo para 1/2")					
	IBRA34	3/4" bracket							

EJEMPLO ***AW - 4000 - 04D***

1. Selección de configuración (función del elemento)
2. Selección de tamaño de conexión
3. Accesorios

BAJA PRESION - FILTROS

AF-2000-02



AF-3000-03



AF-4000-04



AF-4000-06



AF-5000-10



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Unidades de mantenimiento

Filtros, lubricadores y reguladores.

Instrutek
Measure.Control

BAJA PRESION - REGULADORES

AR-2000-02



AR-3000-03



AR-4000-04



AR-4000-06



AR-5000-10



BAJA PRESION - LUBRICADORES

AL-2000-02



AL-3000-03



AL-4000-04



AL-4000-06



AL-5000-10



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-FRL-2014

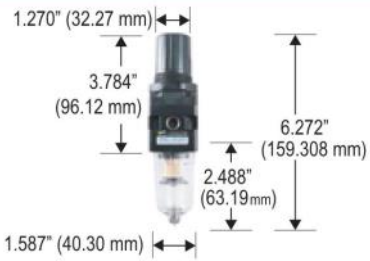
Unidades de mantenimiento

Filtros, lubricadores y reguladores.

Instrutek
Measure.Control

FILTRO-REGULADOR - BAJA PRESION

AW-2000-02



AW-3000-03



AW-4000-04



AW-4000-06



AW-5000-10



UNIDADES DE MANTENIMIENTO - BAJA PRESION

AC-2000-02



AC-3000-03



AC-4000-04



AC-4000-06



AC-5000-05



INTK-PG-2014

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Unidades de mantenimiento

Filtros, lubricadores y reguladores.

Instrutek
Measure . Control

ALTA PRESION - FILTROS, REGULADORES Y LUBRICADORES

OL-MINI



OF-MINI



OR-MINI



OFR-MINI



OR-MIDI



ALTA PRESION - FILTROS-REGULADORES Y UNIDADES DE MANTENIMIENTO

OL-MIDI



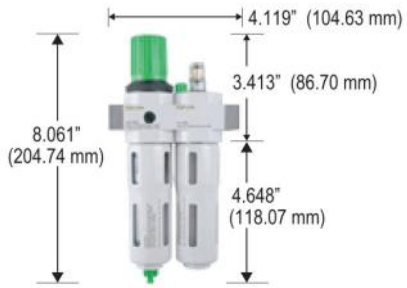
OF-MIDI



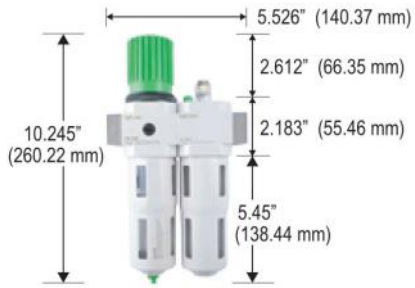
OFR-MIDI



OU-MINI-NPT



OU-MIDI-NPT



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Bombas de aire



CARACTERÍSTICAS

- Bombas de aire de hierro fundido.
- Potencia desde 1/2 H.P hasta 20 H.P.
- Presión máxima de hasta 200 psi (en modelos de doble etapa).
- Disponibilidad de accesorios.

			Flujo de aire		Presión máxima		
Modelo	Potencia (H.P)	cilindros	L/min	C.F.M.	bar	psi	R.P.M.
TB-03	0.75	1	111	3.9	8	115	1430
TB-10	1	V2	187	6.7	8	115	1000
TB-20	2	V2	239	8.2	8	115	1270
TB-30	3	V2	366	12.9	8	115	1200
TB-40	4	W3	512	18.1	8	115	1070
TB-50	5	V2	633	22.4	8	115	1050
TB-75	7.5	W3	904	32.0	8	115	1000
TB-100	10	W3	1402	49.5	8	115	850
TB-150	15	W3	2172	76.7	8	115	800
TH-20	2	1	233	8.2	8	115	1200
TH-30A	3	2	391	13.8	8	115	1180
TH-55	5.5	2	634	22.4	8	115	1050
TX-50C	5	2	624	22.0	14	200	810
TX-100C	10	4	1156	41.0	14	200	750
TX-150C	15	2	1700	60.0	14	200	1000
TX-200C	20	4	2238	79.1	14	200	1000
AT-40	4	2	603	21.3	14	200	1000

APLICACIONES

- *Herramientas neumáticas y circuitos*
- *Procesos de pintura*
- *Laboratorios*

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

La presión máxima en modelos de una sola etapa están limitados a 115 psi.

La presión máxima en modelos de dos etapas están limitados a 200 psi.

Éstas presiones máximas deben ser controladas por un interruptor de presión para evitar daños en la bomba.

Por favor recuerde llenar con aceite (SAE-40 preferentemente) hasta el nivel recomendado marcado en la mirilla.

** PEDIDOS ESPECIALES*

Favor de consultar la fábrica en caso de requerir diseño de carátulas y rangos especiales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de confirmar términos y condiciones de venta. Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

BOMBAS DE AIRE DE BAJA PRESION

TB-03 (3/4 H.P)	TB-10 (1 H.P)	TB-20 (2 H.P)	TB-30 (3 H.P)
			
TB-40 (4 H.P)	**TB-50 (5 H.P)**	**TB-75 (7.5 H.P)**	**TB-100 (10 H.P)**
			
TH-20 (2 H.P)	**TH-30A (3 H.P)**	**TH-55 (5.5 H.P)**	
			

BOMBAS DE AIRE DE ALTA PRESION

AT-40 (4 H.P)	TX-50C (5 H.P)	TX-150C (15 H.P)	TX-200C (20 H.P)
			

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

INTK-AP-2013

Accesorios

Bombas de aire y accesorios

Instrutek
Measure.Control

ELEMENTOS FILTRANTES

EFTB03	EFTB50	EFTX50
		

FILTROS DE BOMBAS DE AIRE

FTB30	FTB50	FTH20	FTX50
			

LLAVE DE PASO

3002 (1/4")	3004 (1/2")	3006 (3/4")	3008 (1")
			

MIRILLAS

MITB03	MITB30	MITB100
		

VALVULAS DE ALIVIO (CHECK VALVE)

1004A	1004B	1006	1004BA	1008
				

RESPIRADEROS

Respiradero original	Respiradero TB-20
	

INTERRUPTORES DE PRESION

5001	5002	5004
		

INTERRUPTORES HIDRONEUMATICOS

SK1	SK2	SH2
		

TAPONES

TATB30


VALVULAS DE SEGURIDAD

2002 (1/4")	2003 (3/8")	2006 (3/4")
		

VALVULA DREN

4002	4002B
	

REGULADORES DE AIRE

6001 (1/4")	IAA2001 (1/4")
	

POLEAS

MODELOS DISPONIBLES



POLEA TB-03
POLEA TB-20
POLEA TB-30
POLEA TH-30A
POLEA TH-55
POLEA TX-50C
POLEA TX-100C

INTK-AP-2013

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Favor de confirmar términos y condiciones de venta.
Instrutek® 2013.

Instrutek®, Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: ventas@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx

Distribuido por:

Instrutek
Measure.Control

Instrutek® Federación #685 Guadalajara, Jal. C.P. 44360
Lada sin costo: 01 800 000 5577 International calls: +52 33 3618 0998
E-mail: instrutek@instrutek.com.mx www.instrutek.com.mx