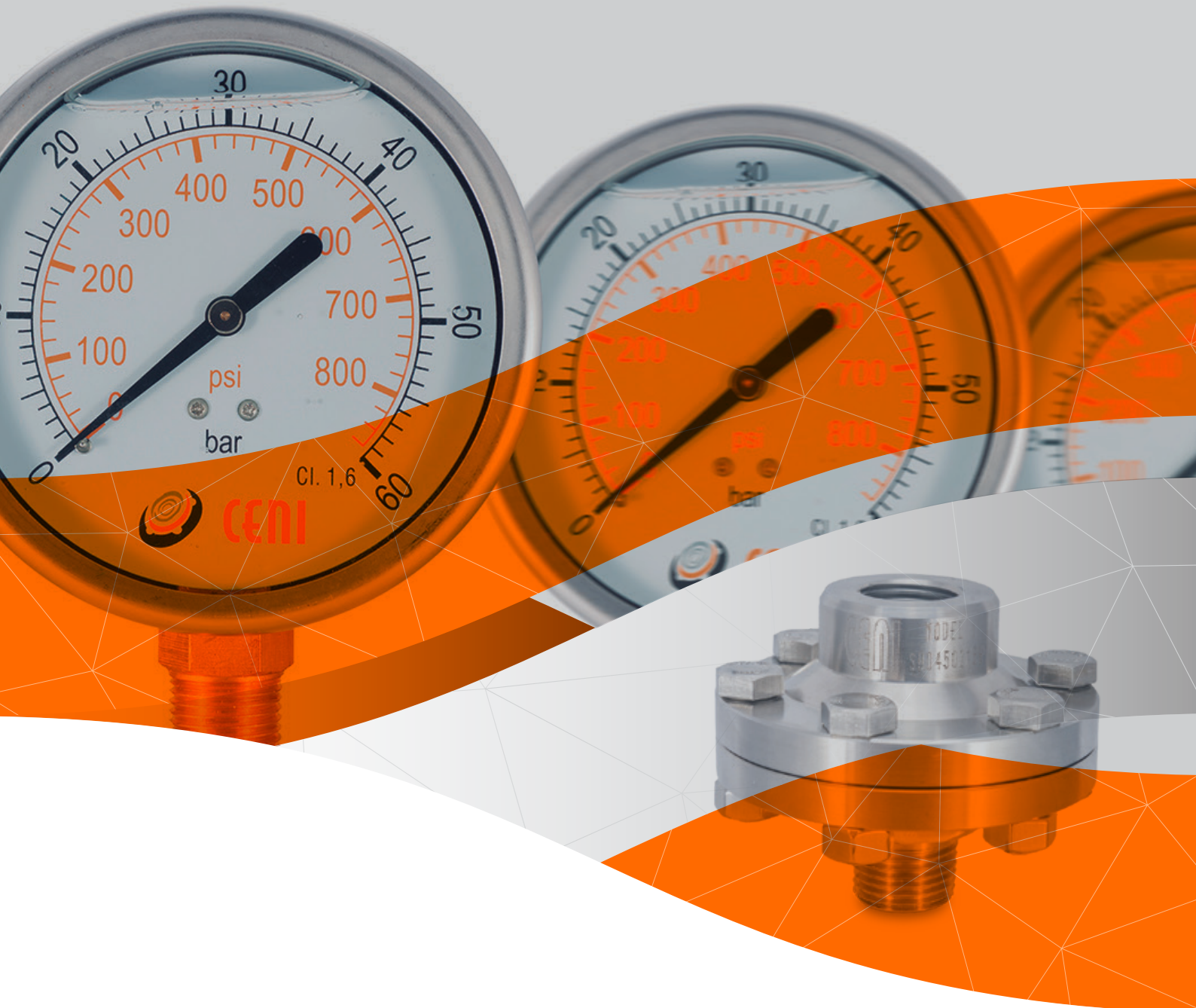


Catálogo de productos



Instrumentos
de Medición
y Control
Industrial

www.jmh.com.ar



Conozca nuestra empresa

Somos una empresa dinámica, flexible, que se adapta a las necesidades del cliente y busca día a día la mejora continua, dando respuesta efectiva a las demandas de nuestros clientes, con un capacitado equipo comercial y técnico que atiende y asesora en forma personalizada y que acompaña con soluciones acordes a cada necesidad y con un alto compromiso hacia la calidad.



EXPERIENCIA

Nuestra empresa con 25 años de trayectoria en el mercado, se ubica dentro de las empresas líderes proveedoras de instrumental de Argentina. Con un objetivo continuo de trabajo incansable para alcanzar el liderazgo absoluto, apostamos a la industria y a su desarrollo.



RESPALDO TÉCNICO

Nuestro departamento técnico está capacitado y entrenado para acompañar brindando soluciones a cada una de las necesidades de nuestros clientes dando soporte en la pre y post venta, garantizando de esta manera la calidad de nuestros productos.



SATISFACCIÓN AL CLIENTE

Nuestra meta es que cada cliente se sienta satisfecho en su experiencia dentro de la empresa. Todo el personal de JMH está al servicio del cliente para facilitarle la tarea y asegurarle una compra cómoda y segura.

Nuestros servicios

Nuestro departamento de I+D trabaja en dos objetivos fundamentales, el desarrollo de nuevos productos y la propuesta de mejoras en los métodos y acciones de producción, que garanticen la mejora continua de los procesos.

Por otro lado, nuestro laboratorio cuenta con equipamiento de calidad, asegurando un correcto servicio en las mediciones de presión y temperatura. Contamos con patrones certificados por el INTI, lo que otorga trazabilidad.

Por todo esto, hoy empresas de 1° nivel confían en nuestros productos.

INDICE

Manómetros 03

Tabla de selección	04
Serie 11	05
Serie 22	06
Serie 28	07
Serie 42	08
Serie 60	09
Serie 62	10
Serie 70	11
Serie 72	12
Serie 74	13
Serie 90	14
Serie 100	15

Transmisores 16

Serie SMP-131	17
Serie LCD 11	18

Sellos Separadores 19

Tabla de selección	20
Serie SD	21
Serie SE	22
Serie SI	23
Serie SH	24
Serie SM	25
Serie SBR	26
Serie SBF	27
Serie SC	28
Serie SR	29
Serie SBP	30
Serie SBA	31
Serie SBAA	32
Serie SBLJ	33
Serie SBE	34
Serie SW	35

Línea Sanitaria 36

Serie 72SD	37
Serie 72SI	38
Serie 72SE	39
Serie 72SM	40

Serie 72SH	41
Serie WP 401SD	42
Serie WP 401SI	43
Serie WP 401SE	44
Serie WP 401SM	45

Termómetros 46

Serie TBI-63	47
Serie TBI-100	48
Serie TBI-100AV	49
Serie TBI-CLAMP	50

Válvulas y Manifolds 51

Serie MIP	52
Serie MIP SS-GV-NT8-FNT8-TP	53
Serie MIP-2V SS-2R-M8-F8-H-TP	54
Serie MIP SS-2R-FNT8-V-P	55
Serie MIP SS-3D-FNT8-C-TP	56
Serie MIP SS-3D-FNT8-V	57
Serie MIP SS-3D-FNT8-V	58
Serie MIP SS-5D-FNT8-C	59
Serie MIP SS-5R-FNT8-V	60
Serie V5 SS-V5-F8-5 / SS-V5-M8-F8-5	61
Serie V V15-SS-F4-1 / V20-SS-F4-1 V30-SS-F4-1 / V60-SS-F4-1	62

Accesorios 63

Serie DC-100	64
Serie FR-10	65
Serie CS-10	66
Serie TVR-10	67
Serie TVB-10	68
Serie TVS-10	69
Serie CHP-701	70

Manómetros



Tabla de Selección

Serie	Aplicación	Diámetro (mm)	Caja	Aros	Internos	Visor	Conexión		Montaje Panel	Rango	Unidad	Clase	Tipo	Pág.
							Inferior	Posterior						
11	General, neumática, gases soldadura, calefacción, riego, etc.	40 50 63 100 150	Acero SAE 1010	Acero SAE 1010	Latón	Acrílico	Sí	Sí	Sí	-1.....1000	bar	1,6/2,5	Seco	05
22	General, neumática, hidráulica, etc.	40 50 63 100	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 304	Latón	Acrílico	Sí	Sí	Sí	-1.....1000	bar	1,6/2,5	Aro repujado con carga de glicerina	06
28	Pulverización	63 100	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 304	Latón	Acrílico	Sí	Sí	Sí	5/25...20/60	bar	1,6/2,5	Isométrico apto carga glicerina	07
42	Refrigeración	63	Acero SAE 1010	-	Latón	Acrílico	Sí	-	-	-1.....40	bar	1,6/2,5	Seco	08
60	Aplicaciones de baja y muy baja presión	63	Acero SAE 1010	-	Latón	Policarbonato	Sí	-	-	-600.....600	mbar	1,6/2,5	A cápsula	09
62	Aplicaciones de baja y muy baja presión	63 100	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 316	Vidrio	Sí	Sí	Sí	-600.....600	mbar	1/1,6	A cápsula cierre bayoneta	10
63	Aplicaciones de baja y muy baja presión	63	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 304	Latón	Policarbonato	Sí	-	-	-600.....600	mbar	1,6/2,5	A cápsula cierre bayoneta	-
70	Industrias químicas, alimenticias, laboratorios	63 100	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 316	Vidrio	Sí	Sí	Sí	-1.....1000	bar	1	Aro repujado apto carga glicerina	11
72	Industrias químicas, petroleras, alimenticias, laboratorios	63 100 150	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 316	Vidrio	Sí	Sí	Sí	-1.....1000	bar	1 / 0,5	Caja DIN Apto carga glicerina cierre bayoneta	12
74	Industrias químicas, petroleras	63 100 150	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 316	Policarbonato/ Vidrio Templado	Sí	Sí	Sí	-1.....1000	bar	1 / 0,5	Caja DIN Frente sólido Fondo expulsable Apto carga glicerina cierre bayoneta	13
90	Industrias petroleras, mineras, etc.	125	Resina Fenólica	-	Acero Inox. AISI 316	Policarbonato/ Vidrio Templado	Sí	-	-	-1.....1000	bar	1 / 0,5	Frente sólido Fondo expulsable Apto carga glicerina	14
100	Industrias químicas, petroleras, alimenticias, laboratorios	100	Acero Inox. AISI 316	-	Acero Inox. AISI 316	Policarbonato/	Sí	-	-	-1.....1000	bar	0,5	Digital	15

Línea Mecánica

Serie 11

Descripción

Manómetro de uso general en sistemas neumáticos, hidráulicos, de riego, filtros, equipos de soldadura, calefacción, etc. Debe usarse en procesos con fluidos líquidos o gaseosos, limpios no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible.

No debe ser expuesto a condiciones ambientales no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon
Materiales:	
Conexión:	Latón
Tubo burdon:	Aleación cobre
Caja – Aro:	Acero SAE 1010 pintada en negro
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Acrílico
Diámetros:	40; 50; 63; 100 mm
Tipo de conexión:	Radial Posterior
Roscas:	Diámetro 40/50 mm 1/8" 1/4" NPT ó BSP Diámetro 63 mm 1/4" NPT ó BSP Diámetro 100 mm 1/2" NPT ó BSP
Precisión:	EN837 clase 1.6-2.5% ASME B40, 1 Grade B
Grado de Protección:	IP43
Rangos:	-1 a 1000 Bar / -30 in.Hg a 15000 PSI
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja sobre fondo
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C



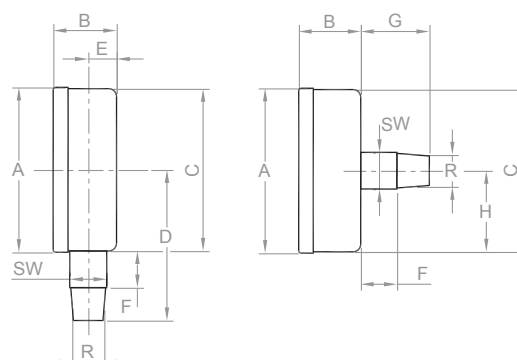
Opcionales

Caja:	Acero SAE 1010 cromada
Zócalo:	Latón cromado
Montaje:	Panel con brida frontal (PB) conexión posterior Panel con grampa trasera (PBS) conexión posterior
Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

	1140		1150		1163		11100
	R	P	R	P	R	P	R
A	42	42	52,5	52,5	63	63	100
B	24	25	28	28	28	28	36,5
C	40,5	40,5	51	51	61	61	98,5
D	37	-	46	-	51	-	80
E	8	-	9	-	8	-	16
F	7	+	10	6	7	6	13
G	-	14	-	19	-	19	-
H	-	21	-	26	-	31,5	-
R	1/8" NPT	1/8" NPT	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	1/8" NPT
SW	11	11	14	14	14	14	22



Línea Mecánica

Serie 22

Descripción

Manómetro de uso general en sistemas neumáticos, hidráulicos, de riego, filtros, equipos de soldadura, etc. Ésta es una serie de manómetros muy robusta, aptos para ser aplicados en procesos en los que la variable presenta pulsaciones y/o que, por las características del equipo, son sometidos a vibraciones mecánicas. El mismo se provee con fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable.

Deben usarse en procesos con fluidos, líquidos o gaseosos, limpios, no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon
Materiales:	
Conexión:	Latón
Tubo burdon:	Aleación cobre
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 con aro repujado
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Acrílico
Diámetros:	40; 50; 63; 100 mm
Tipo de conexión:	Radial Posterior
Roscas:	Diámetro 40/50 mm 1/8" 1/4" NPT ó BSP Diámetro 63 mm 1/4" NPT ó BSP Diámetro 100 mm 1/2" NPT ó BSP
Precisión:	EN837 clase 1.6-2.5% ASME B40, 1 Grade B
Grado de Protección:	IP65
Rangos:	-1 a 1000 Bar / -30 in.Hg a 15000 PSI
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja sobre fondo
Fluido amortiguante:	Glicerina
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C



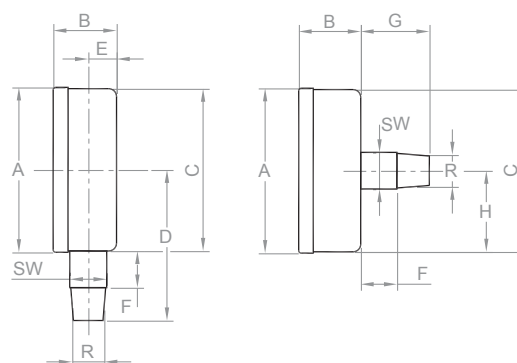
Opcionales

Montaje:	Panel con brida frontal (PB) conexión posterior Panel con grampa trasera (PBS) conexión posterior
Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Visor:	Vidrio templado

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

	2240		2263		22100	
	R	R	P	R	P	
A	46	68	68	109	109	
B	25,5	30	30	36	36	
C	41	61	61	98	98	
D	38	54	-	81	-	
E	8	9	-	14	-	
F	7,5	13	14	14	15	
G	-	-	26	-	34	
H	-	-	34	-	49	
R	1/8" BSP	1/4" NPT	1/8" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	
SW	11	14	14	22	22	



Línea Mecánica

Serie 28 isométrico

Descripción

Manómetro de uso en sistemas de pulverización, fundamentalmente de agro químicos. Ésta es una serie de manómetros muy robusta, pensada para un uso exigente en equipos móviles con altas vibraciones mecánicas y condiciones de presión pulsante.

El mismo se provee con fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. Poseen escala expandida, lo que permite una resolución adecuada en la zona lineal de baja presión y a su vez soportar picos de alta presión dentro de la zona expandida sin sufrir deterioros. Deben usarse en procesos con fluidos limpios, no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon
Materiales:	
Conexión:	Latón
Tubo burdon:	Aleación cobre
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 con aro repujado
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Acrílico
Diámetros:	63 mm
Tipo de conexión:	Radial
Roscas:	1/4" NPT ó BSP
Precisión:	EN837 clase 2.5 - 5%
Grado de Protección:	IP65
Rangos:	0 - 5/25 0 - 20/60 bar
Escalas:	En negro sobre fondo blanco con sectores diferenciados por color
Fluido amortiguante:	Glicerina
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C



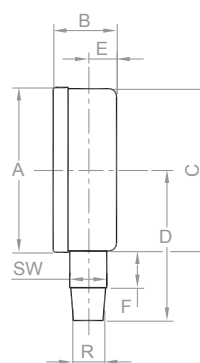
Opcionales

Montaje:	Conexión posterior Panel con brida frontal (PB) conexión posterior Panel con grampa trasera (PBS) conexión posterior
Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Visor:	Vidrio templado
Otros diámetros:	100 mm
Otras personalizaciones a pedido.	

Dimensiones

2863

	R
A	71
B	33
C	63
D	56
E	13
F	10
R	1/4" NPT
SW	14



Manómetros

Línea Mecánica

Serie 42

Descripción

Manómetro utilizado en refrigeración como instrumento fijo en instalaciones centrales o como parte de manifolds portátiles para carga de gases refrigerantes y verificaciones de equipos y sistemas.

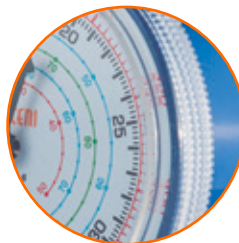
Poseen visor de acrílico roscado que permite el fácil acceso al tornillo de calibración de cero. Se proveen en diferentes escalas, con indicación de temperaturas de evaporación, en función de la presión, de los distintos gases utilizados en refrigeración.

Deben ser utilizados con los gases indicados en su cuadrante y dentro del rango de presión admisible.

No debe ser expuesto a condiciones ambientales no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon	
Materiales:		
Conexión:	Latón	
Tubo burdon:	Aleación cobre	
Caja – Aro:	Acero sae 1010 pintada rojo o azul	
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate	
Aguja:	Aluminio pintado negro	
Visor:	Acrílico	
Diámetros:	63 mm	
Tipo de conexión:	Radial	
Roscas:	1/4" BSP	
Precisión:	EN837 clase 1.6-2.5% ASME B40, 1 Grade B	
Grado de Protección:	IP43	
Rangos:	-1 a 40 Bar	
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C	máxima: 70°C



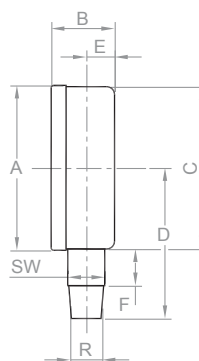
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

4263	
	R
A	72
B	29,5
C	63
D	50
E	10
F	11,5
R	1/8" NPT
SW	14



Manómetros

Línea Mecánica

Serie 60

Descripción

Esta serie de manómetros y vacuómetros está destinada a ser aplicada en procesos de baja y muy baja presión (máximo 0,6 bar). Debe usarse en procesos con fluidos líquidos o gaseosos, limpios no cristalizables, compatible con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible.

No debe ser expuesto a condiciones ambientales no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección.

Características Técnicas

Principio de medición:	Cápsula (dífagma)
Materiales:	
Conexión:	6063 Latón natural 6363 Latón cromado
Tubo burdon:	Aleación cobre
Caja – Aro:	6063 Acero SAE 1010 pintada en negro 6363 Acero inoxidable AISI 304 con aro repujado
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Policarbonato
Diámetros:	63 mm
Tipo de conexión:	Radial
Roscas:	1/4" BSP
Precisión:	EN837 clase 1.6-2.5% ASME B40, 1 Grade B
Grado de Protección:	6063 IP43 6363 IP65
Rangos:	-600.....600 mbar
Escalas:	Simple, en negro sobre fondo blanco
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C



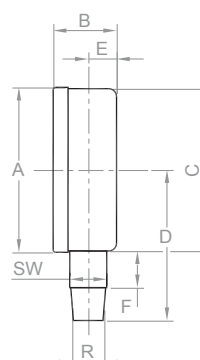
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

	6063	6363
	R	R (inox)
A	66	73
B	40	39
C	65	65,5
D	55	55
E	9	9
F	10	10
R	1/4" BSP	1/4" BSP
SW	14	14



Manómetros

Línea Mecánica

Serie 62

Descripción

Esta serie de manómetros y vacuómetros está destinada a ser aplicada en procesos de baja y muy baja presión (Máximo 0,6 bar). Debe usarse en procesos con fluidos líquidos o gaseosos, limpios no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible.

No debe ser expuesto a condiciones ambientales no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección.

Características Técnicas

Principio de medición:	Cápsula (dífagma)
Materiales:	
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Diafragma/Cápsula:	Acero inoxidable AISI 316
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 Cierre bayoneta
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Vidrio
Diámetros:	63mm/ 100mm
Tipo de conexión:	Radial
Roscas:	1/4"/1/2" BSP
Precisión:	EN837 clase: (Ø100mm) 1% / (Ø63mm) 1,6% ASME B40, 1 Grade B
Ajuste de cero:	Frontal
Grado de Protección:	IP54
Rangos:	-600.....600 mbar
Escalas:	Simple, en negro sobre fondo blanco
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C



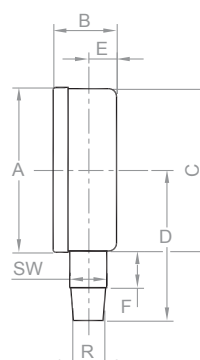
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

	6263	62100
	R	R
A	64	100
B	32	49
C	62	98
D	55	88
E	11	18
F	12	16
R	1/4" NPT	1/2" NPT
SW	14	22



Línea Mecánica

Serie 70

Descripción

Manómetro de uso en industrias alimenticias, químicas, farmacéutica, petrolera, etc. Ésta es una serie de manómetros muy robusta, aptos para ser aplicados en procesos con severas condiciones ambientales, fluidos agresivos, alta vibración y presiones pulsantes. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable.

Deben usarse en procesos con fluidos, líquidos o gaseosos, limpios, no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon		
Materiales:			
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316		
Tubo burdon:	Acero inoxidable AISI 316		
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 con aro repujado		
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate		
Aguja:	Aluminio pintado negro		
Visor:	Vidrio		
Diámetros:	63; 100 mm		
Tipo de conexión:	Radial Posterior		
Roscas:	Diámetro 63 mm	1/4"	NPT ó BSP
	Diámetro 100 mm	1/2"	NPT ó BSP
Precisión:	EN837 clase 1% ASME B40, 1 Grade B		
Grado de Protección:	IP65		
Rangos:	-1 a 1000 Bar / -30 in.Hg a 15000 PSI		
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja sobre fondo		
Fluido amortiguante:	Glicerina		
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C	máxima: 60°C	
Temperatura fluido:	mínima: -20°C	máxima: 60°C	
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C	máxima: 70°C	



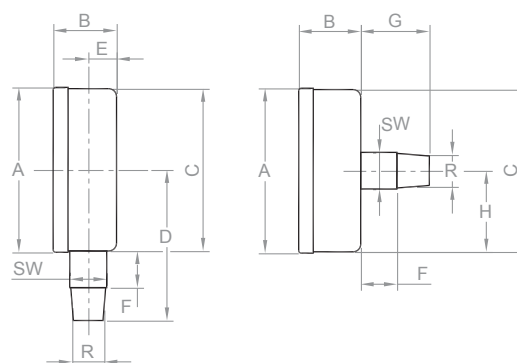
Opcionales

Montaje:	Panel con brida frontal (PB) conexión posterior Panel con grampa trasera (PBS) conexión posterior
Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Visor:	Vidrio templado

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

	7063		70100	
	R	P	R	P
A	68	68	109	109
B	30	30	36	36
C	61	61	98	98
D	54	-	81	-
E	9	-	14	-
F	13	14	14	15
G	-	26	-	34
H	-	34	-	49
R	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
SW	14	14	22	22



Línea Mecánica

Serie 72

Descripción

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

Características Técnicas

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

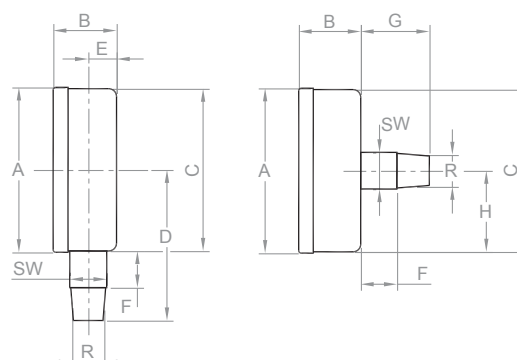
Dimensiones

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



Opcionales

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



Manómetros

Línea Mecánica

Serie 74

Descripción

Manómetro para uso en industrias químicas, petrolera, mineras, etc. Ésta es una serie de manómetros de seguridad, de construcción muy robusta, con caja exterior de acero inoxidable con frente interno sólido, vidrio de seguridad y fondo expulsable, todo esto redundando en que, ante pérdidas y/o explosión interior, no se provoque daño al operario que esté frente al mismo. Están diseñados para ser aplicados en procesos con severas condiciones ambientales, alta vibración y presiones pulsantes. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. Deben usarse en procesos con fluidos, líquidos o gaseosos, limpios, no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible.

Sus características constructivas permiten su uso en condiciones ambientales severas, no obstante lo cual, no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Su construcción, con acceso anterior y posterior, permite la calibración y reparación del manómetro, toda vez que fuera necesario.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon
Materiales:	
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Tubo burdon:	Acero inoxidable AISI 316
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro c/ajuste micrométrico
Visor:	Vidrio de seguridad
Diámetros:	100 mm
Tipo de conexión:	Radial
Roscas:	1/2" NPT ó BSP
Precisión:	EN837 clase 1%.
Grado de Protección:	IP65
Rangos:	-1 a 1000 Bar / -30 in.Hg a 15000 PSI
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja, sobre fondo blanco
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C



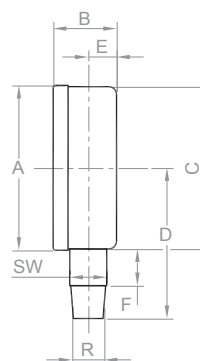
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Carga de fluido amortiguador:	Glicerina / Silicona

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

74100	
R	
A	100
B	56
C	98
D	85
E	24
F	17
R	1/2" NPT
SW	22



Manómetros

Línea Mecánica

Serie 90

Descripción

Manómetro para uso en industrias químicas, petrolera, mineras, etc. Ésta es una serie de manómetros de seguridad, de construcción muy robusta, con caja exterior de resina fenólica con con frente interno sólido, vidrio de seguridad y fondo expulsable, todo esto redunda en que, ante pérdidas y/o explosión interior, no se provoque daño al operario que esté frente al mismo. Están diseñados para ser aplicados en procesos con severas condiciones ambientales, alta vibración y presiones pulsantes. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. Deben usarse en procesos con fluidos, líquidos o gaseosos, limpios, no cristalizables, compatibles con los materiales indicados para los internos del manómetro y dentro del rango de temperatura admisible. Sus características constructivas permiten su uso en condiciones ambientales severas, no obstante lo cual, no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Su construcción, con acceso posterior, permite la calibración y reparación del manómetro, toda vez que fuera necesario.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon
Materiales:	
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Tubo burdon:	Acero inoxidable AISI 316
Caja – Aro:	Resina fenolica - Solid front
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Se proveen con aguja de ajuste micrometrico Vidrio de seguridad
Diámetros:	125 mm
Tipo de conexión:	Radial
Roscas:	1/2" NPT ó BSP
Precisión:	EN837 clase 1%.
Grado de Protección:	IP65
Rangos:	-1 a 1000 Bar / -30 in.Hg a 15000 PSI
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja sobre fondo blanco
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C máxima: 70°C



Opcionales

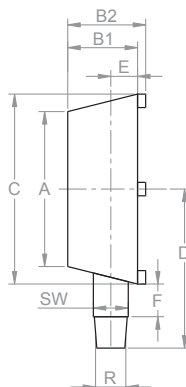
Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido Sistema antivibratorio
Carga de fluido amortiguador:	Glicerina / Silicona

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

90125

	R
A	125
B1	73
B2	85
C	148
D	116
E	28
F	19
R	1/2" NPT
SW	22



Línea Digital

Serie 100

Descripción

Los manómetros digitales de la serie 100 son instrumentos de medición de presión de muy altas prestaciones, están integrados por un sensor de presión de alta precisión, elevada resistencia a la corrosión, al impacto y a la vibración, con una gran estabilidad. Las señales generadas por este sensor son procesadas un circuito analógico digital, compuesto por un microprocesador de baja potencia, y un chip de administración de energía. La gran capacidad y el alto rendimiento de la batería de litio hacen que el indicador funcione sin alimentación externa en los modelos de solo indicación.

Disponen de un display digital de 5 dígitos e indicador analógico porcentual. Con unidad de medición configurable. Ajustes de cero; encendido y configuración con actuador externo magnético.

Opcionalmente esta línea dispone de modelos con salidas para transmitir a distancia, pudiéndose elegir entre modelos con salidas analógicas: 4-20 mA; 1-5 V, o digitales: RS 485; contactos secos para alarma y/o control. Los modelos con salidas requieren alimentación externa.



Características Técnicas

Principio de medición:	Transductor electrónico	
Materiales:		
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316	
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 Cierre bayoneta	
Cuadrante:	Display LCD con máscara plástica	
Visor:	Policarbonato	
Diámetro nominal:	100 mm	
Tipo de conexión:	Radial	
Roscas:	1/2" NPT	
Precisión:	EN837 clase 0,5%	
Grado de Protección:	IP65	
Rangos:	-1 a 2600 bar y sus equivalencias	
Batería:	Litio de 3,6 Vcc	
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C	máxima: 70°C

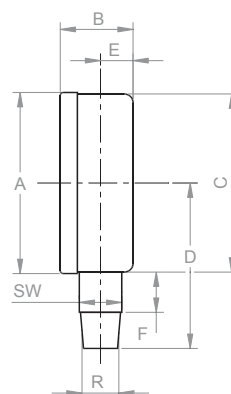
Opcionales

Salidas:	Analógicas	4-20 mA 1-5 V
A pedido:	Digitales	RS 485 Contactos secos
Grado de protección:	IP-65	Standard
	Exe	A Pedido
	IS	A Pedido

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones

A	111
B	55
C	100
D	110
E	18
F	19
R	1/2" NPT
SW	27



Transmisores



Transmisores de presión electrónicos

Serie SMP-131

Descripción

Los transmisores de presión de la serie SMP-131 están contruidos en base a sensores de estado sólido de alta linealidad, estabilidad y precisión, desarrollados con tecnología de última generación. Esto, junto a una robusta construcción mecánica, una electrónica asociada de alta integración en montaje SMD y montaje aislado del diafragma, dan como resultado transmisores de muy alta confiabilidad y precisión, capaces de desempeñarse, en los más severos ambientes industriales. Los transmisores de presión de la serie SMP-131 poseen compensación automática de temperatura y linealidad del sensor de presión, el que se encuentra totalmente aislado de las condiciones ambientales, lo que permite su utilización en procesos industriales dentro de un amplio rango de temperaturas y ambientes. Dentro de esta serie se dispone de modelos aptos para áreas de riesgo explosivo con certificación Ex ia IIC T4 para instalaciones de Seguridad Intrínseca. Estos transmisores pueden ser usados para efectuar la medición y/o control de presión en diversos procesos industriales, con fluidos en estado líquido o gaseoso en campos tales como:

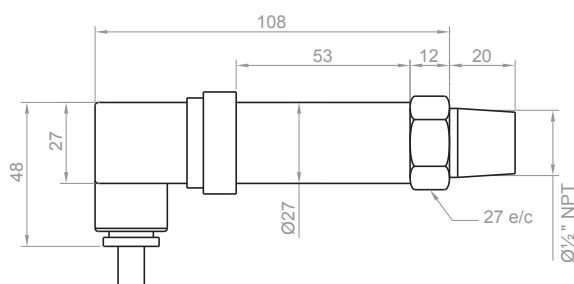
- Industrias químicas
- Industrias alimenticias
- Petróleo y gas
- Equipos de uso naval
- Maquinaria industrial
- Plantas generadoras de electricidad
- Plantas de tratamiento de agua
- Maquinaria Agrícola
- Equipos de control medio ambiental
- Equipos de laboratorio, etc.

Características Técnicas

- Sensor piezorresistivo (Diffuse Silicon Single Cristal)
- Reducido tamaño y gran robustez mecánica
- Ajuste de cero accesible por pulso (Key-Z)
- Gran variedad de rangos de medición
- Compensación de temperatura automática
- Múltiples campos de aplicación
- Opcion de modelos con certificación Ex ia IIC T4 (IS)
- Opcion de modelos economicos indenticados con /J

Rangos de presión:	0 - 70 mbar / 0 - 1000 bar 0 - 1 bar / 0 - 70 bar (Para modelo /J)
Tipo:	Manométrica (G)
Máximo valor admisible:	150% FE
Estabilidad:	± 0,1% FE/Año
Precisión:	± 0,5 % FE
Alimentación:	24 VCC (12 - 30 VCC)
Señal de salida:	4 - 20 mA 2 cables
Rango de temp. de operación:	-40 / 80°C
Rango de temp. de almacen.:	-40 / 100°C
Conexión a proceso:	1/2" NPT 1/4" G (Para modelo /J)

Dimensiones

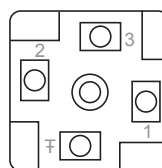


Opcionales

Conexión a proceso: G 1/2"; G 1/4"; 1/4" NPT; M20x1.5

Otras personalizaciones a pedido.

Conexionado eléctrico



1	E+ 24 VCC
2	S 4-20 mA
3	Key-Z (ajuste de cero)
T	TIERRA

Indicador local inteligente con display digital

Serie LCD 11

Descripción

El LCD11 es un indicador local inteligente para transmisores, alimentado por el lazo de corriente (4-20mA) en configuración 2 cables. Aplicable a todo tipo de transmisores con conexión DIN EN 175 301-803, como nuestro modelo: SMP131.

Este indicador es estable, preciso y fiable, tiene un display LCD retro iluminado, de 4 dígitos.

La indicación es configurable en rango, resolución y unidad de ingeniería. Dispone de 2 salidas digitales a transistor PNP a colector abierto, aptas para actuaciones remotas de alarma y/o corte. Los correspondientes set points son configurables dentro del rango de medición del transmisor. Se monta sobre el transmisor utilizando el conector del mismo, asegurándolo con un tornillo central provisto en su interior, intermediando entre dicho transmisor y la ficha hembra preexistente, en forma funcionalmente transparente. Su alimentación se realiza, a través de la señal de 4-20 mA del lazo de medición.

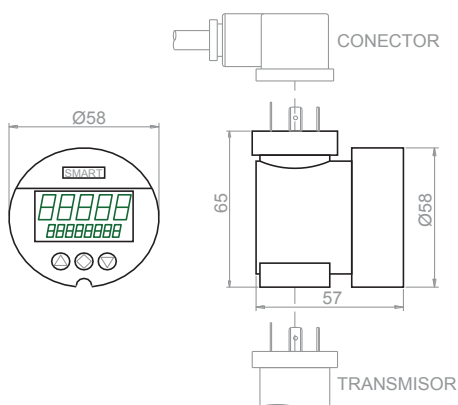


Características Técnicas

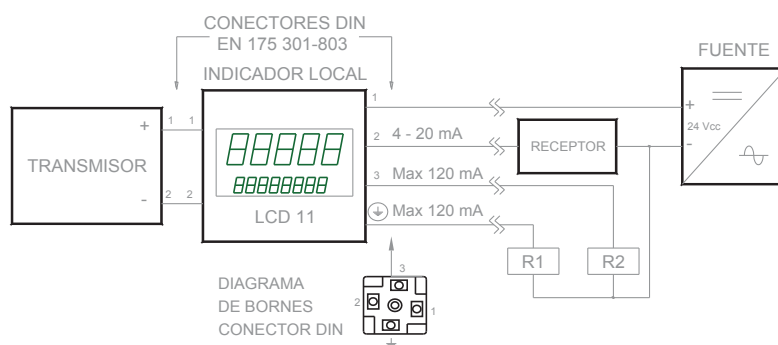
Alimentación:	Lazo 4-20 mA, caída de tensión máx. 8 V CC
Señal de salida analógica:	dos hilos de 4-20 mA
Salidas digitales:	2 on-off, PNP colector abierto max 120 mA c/u
Configuración :	3 pulsadores con los que se ajustan todos los parámetros
Unidades de ingeniería	30, configurables (Presión; Temperatura; mA; %; etc)
Precisión	± 0.1% F.S., ± 1 bit
Muestreo ADC:	24 bits
Material de la carcasa:	ABS + PC
Ángulo de rotación display:	350 °
Temperatura ambiente:	-20° a 70° C
Temperatura de almacen.:	-20° a 70° C
Grado de Protección:	IP65
Límite de humedad:	5-85% HR, sin protección exterior



Dimensiones



Conexión eléctrica



Sellos Separadores



Tabla de Selección

Los separadores de fluidos a diafragma JMH son dispositivos destinados a proveer un absoluto aislamiento entre los instrumentos de medición de presión (manómetros, vacuómetros, transmisores, presostatos, etc.) y los fluidos de procesos, cuyas características (corrosivos, sucios, contaminantes, con sólidos en suspensión, con alta temperatura, viscosos, con requerimientos de asepsia, etc.) hacen inadecuado el contacto de los mismos, con los internos de los instrumentos.

JMH ha desarrollado una amplia línea de separadores a diafragma para ser aplicado en todo tipo de procesos e instalaciones.

Los mismos ofrecen una total adaptabilidad a las normas aplicables a instalaciones industriales, pudiéndose conectar a todo tipo de cañería, recipiente o equipo, disponiéndose de una solución para cada tipo de requerimiento, dentro de las líneas standard o como desarrollo especial.

Tipo	Serie	Conexión a proceso	Pág.
SANITARIOS	SD	U/D DIN 11851	24
	SE	U/D DANESA	25
	SI	U/D ISO 2852	26
	SH	BRIDADA	27
	SM	U/D SMS	28
ROSCADOS	SBR	ROSCADA	29
	SBF	ROSCADA	30
	SC	ROSCADA	31
	SR	ROSCADA	32
	SBP	ROSCADA	33
BRIDADOS	SBA	BRIDADA ANSI	34
	SBAA	BRIDADA ASME	35
	SBLJ	BRIDADA LAP JOINT	36
	SBE	BRIDADA EN-1092-1	37
	SW	BRIDADA WAFER	38

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma para instalaciones sanitarias - DIN 11851

Serie SD

Descripción

La serie SD de separadores a diafragma CENI está integrada por modelos diseñados para ser usados en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.), con desarme rápido para limpieza, con conexión a proceso de acuerdo a la norma DIN 11851.

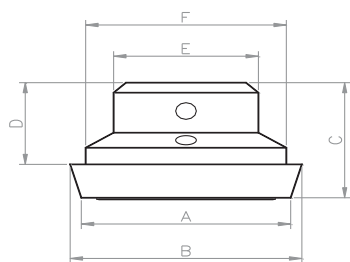
Características Técnicas

Presión de trabajo:	de 0 a 40 bar
Temperatura de trabajo:	-20°C a +120°C
Precisión:	a 20°C ±0.5% para conexión directa
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo:	Acero Inoxidable AISI 304
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.
Tamaños:	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50
Accesorios:	Manguito Soldable Manguito Roscado Tuerca Junta

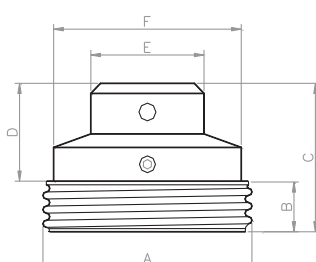


Dimensiones

SD 0XXX L



SD 0XXX R



	SD 0125R	SD 0125L	SD 0130R	SD 0130L	SD 0140R	SD 0140L	SD 0150R	SD 0150L
DN	25	25	32	32	40	40	50	50
TIPO	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso
A	52x1/6"	38	58x1/6"	44,5	65x1/6"	50,6	78x1/6"	62,5
B	15	43	15	50	15	56	15	68
C	45	40	45	40	45	40	45	40
D	30	30	30	30	30	30	30	30
E	35	35	35	35	35	35	35	35
F	45	35	50	42,5	58	48,5	70	61
ROSCA	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BSP/NPT								

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma para instalaciones sanitarias norma danesa - DS 722

Serie SE

Descripción

La serie SE de separadores a diafragma CENI está integrada por modelos diseñados para ser usados en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.), con desarme rápido para limpieza, con conexión a proceso de acuerdo a la norma danesa DS 722.

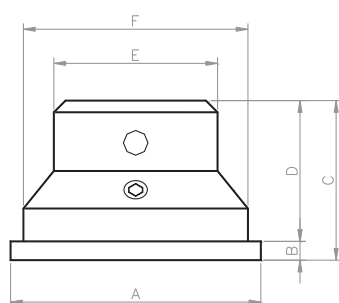
Características Técnicas

Presión de trabajo:	de 0 a 40 bar
Temperatura de trabajo:	-20°C a +120°C
Precisión:	a 20°C ±0.5% para conexión directa
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo:	Acero Inoxidable AISI 304
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.
Tamaños:	1" 1¼" 1½" 2" 2½"
Accesorios:	Manguito Soldable Manguito Roscado Tuerca Junta

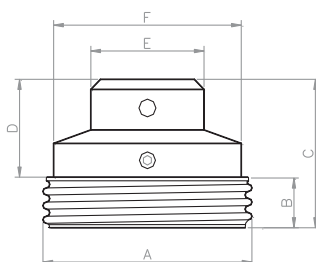


Dimensiones

SE OXXX L



SE OXXX R



	SE 0125L	SE 0125R	SE 0130L	SE 0130R	SE 0140L	SE 0140R	SE 0150L	SE 0150R	SE 0163L	SE 0163R
DN	1"	1"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"	2½"	2½"
TIPO	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado
A	40	44 x 1/6"	47,5	52 x 1/6"	53,5	58 x 1/6"	67,5	72 x 1/6"	84	88 x 1/6"
B	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15
C	35	45	35	45	34	45	35	45	40	45
D	31	30	31	30	30	30	31	30	36	30
E	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
F	35	38	41,5	45	48	50	61	65	75	80
ROSCA BSP/NPT	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma para instalaciones sanitarias - ISO 2852

Serie SI

Descripción

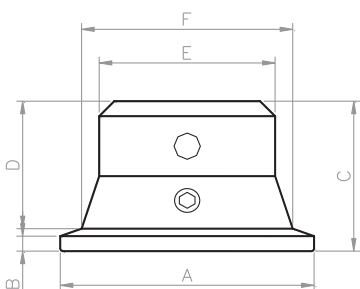
La serie SI de separadores a diafragma CENI está integrada por modelos diseñados para ser usados en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.), con desarme rápido para limpieza, con conexión a proceso de acuerdo a la norma ISO 2852.

Características Técnicas

Presión de trabajo:	de 0 a 25 bar
Temperatura de trabajo:	-20°C a +120°C
Precisión:	a 20°C ±0.5% para conexión directa
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo:	Acero Inoxidable AISI 304
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.
Tamaños:	¾" 1½" 2" 2½" 3"
Accesorios:	Manguito Soldable Manguito Roscado Abrazadera Clamp Junta



Dimensiones



	SI 0130	SI 0140	SI 0150	SI 0163	SI 0175
DN	¾"	1½"	2"	2½"	3"
A	25,4	50,5	64	77,5	91
B	3	3	3	3	3
C	30	30	30	32	35
D	25	25,5	23,5	26	26,5
E	18,5	35	35	35	35
F	18,5	42	48	60	70
ROSCA BSP/NPT	1/4"	1/4"-1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma para instalaciones sanitarias en equipos homogenizadores

Serie SH

Descripción

La serie SH de separadores a diafragma CENI está integrada por modelos diseñados para ser usados en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.), con desarme rápido para limpieza, con conexión a proceso para equipos homogenizadores.

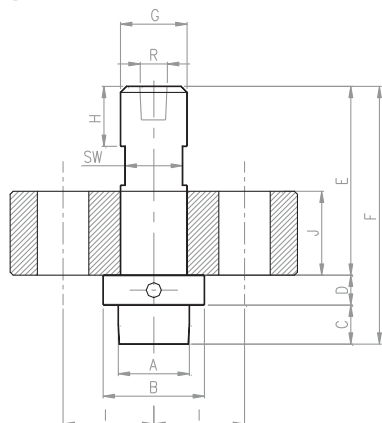
Características Técnicas

Presión de trabajo:	de 0 a 600 bar
Temperatura de trabajo:	-20°C a +120°C
Precisión:	a 20°C ±0.5% para conexión directa
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo:	Acero Inoxidable AISI 304
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.
Tamaños:	SH-22 SH-27 SH-31
Accesorios:	Brida rectangular cerrada Brida rectangular abierta Tuerca

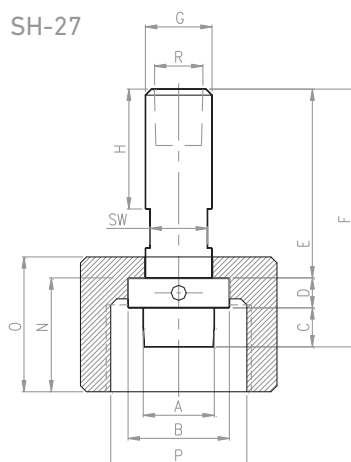


Dimensiones

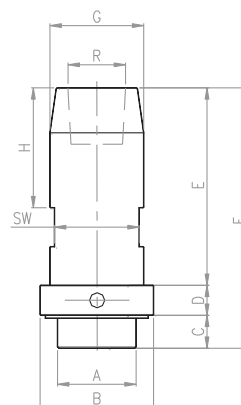
SH-22



SH-27

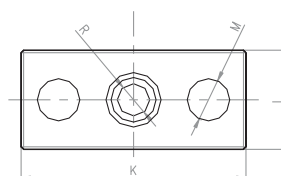


SH-31

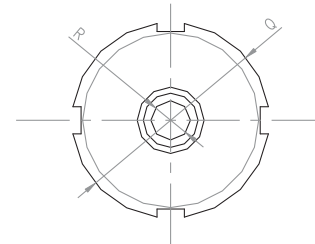


	SH-22	SH-27	SH-31
A	23,5	23,5	26
B	33,5	34	37,5
C	13	10	10
D	10	11	11
E	63	65	65
F	85	86	86
G	22	27	31
H	20	45	45
I	30	30	38
J	28	28	32
K	95	95	100
L	40	50	60
M	17	17	19,5
N	38	38	-
O	45	45	-
P	1 1/4" G	1 1/4" G	-
Q	65	65	-
R	1/4" G/NPT	1/2" G/NPT	1/2" G/NPT
SW	19	24	27

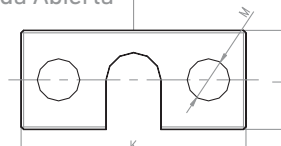
Brida Cerrada



Tuerca



Brida Abierta



Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma para instalaciones sanitarias norma sueca - SMS 1145

Serie SM

Descripción

La serie SM, de separadores a diafragma CENI, esta integrada por modelos diseñados para ser usados en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.), con desarme rápido para limpieza, con conexión a proceso de acuerdo a la norma sueca SMS 1145.

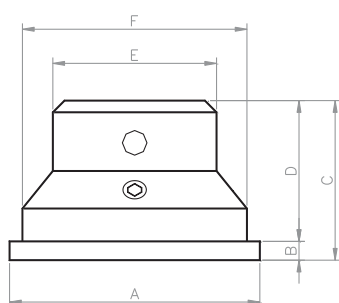
Características Técnicas

Presión de trabajo:	de 0...1 bar a 0...40 bar
Temperatura de trabajo:	-20°C a +120°C
Precisión:	a 20°C ±0.5% para conexión directa
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo:	Acero Inoxidable AISI 304
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.
Tamaños:	1" 1¼" 1½" 2" 2½"
Accesorios:	Manguito Soldable Manguito Roscado Tuerca Junta

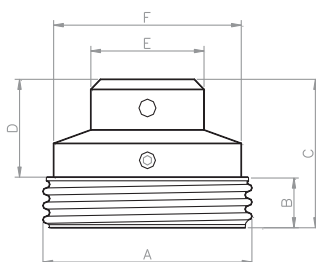


Dimensiones

SM XXXX L



SM XXXX R



	SM 0125L	SM 0125R	SM 0140L	SM 0140R	SM 0140L	SM 0140R	SM 0150L	SM 0150R	SM 0163L	SM 0163R
DN	1"	1"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"	2½"	2½"
TIPO	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado	Liso	Roscado
A	35,4	40 x 1/6"	43,5	50 x 1/6"	55	60 x 1/6"	65	70 x 1/6"	80	85 x 1/6"
B	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15
C	35	35	34	45	34	45	35	45	40	45
D	31	20	30	30	30	30	31	30	36	30
E	32	32	34	34	34	34	34	34	34	34
F	32	32	39,5	42	47,8	52	60	62	73,4	77
ROSCA BSP/NPT	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma con conexión a proceso roscada

Serie SBR

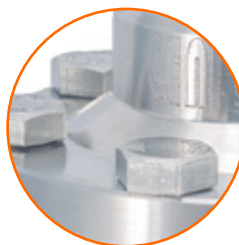
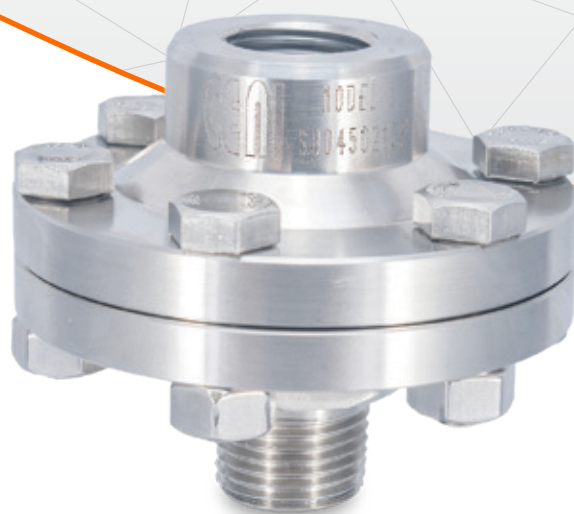
Descripción

La serie SBR de separadores a diafragma CENI está integrada por una gama de modelos de ensamble bridado, con concepción modular, que fueron diseñados para ser aplicados en un amplio espectro de industrias en las que las exigentes condiciones de proceso, hacen necesario contar con dispositivos de gran robustez mecánica con conexión a proceso roscada, con bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

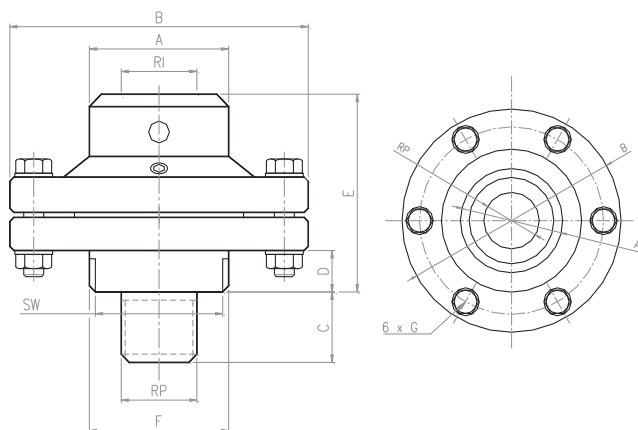
Esta línea, cubre un gran número de aplicaciones, con un amplio rango de presiones de trabajo.

Características Técnicas

Presión de trabajo:	de 0 a 400 bar
Temperatura de trabajo:	-20°C a +120°C
Precisión:	a 20°C ±0.5% para conexión directa
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo:	Acero Inoxidable AISI 304
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.
Rangos:	
SBRL:	0... 6 bar
SBRM:	0... 40 bar
SBRH:	0... 400 bar
Conexión a proceso:	BSP/BSPT/ NPT (Ver Tabla)
Conexión a instrumento:	BSP/BSPT/ NPT (Ver Tabla)



Dimensiones



	SBRL	SBRM	SBRH
A	35	35	35
B	92	75	75
C	19	19	19
D	14	10	16
E	50	47	76
F	35	35	35
G	M6x1	M8x1,25	M10x1,5
RI	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
RP	1/2"	1/2"	1/2"
SW	30	30	30

Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Otras personalizaciones a pedido.

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma conexión a proceso roscada y conexión de flush

Serie SBF

Descripción

La serie SBF de separadores a diafragma CENI está integrada por sellos de ensamble bridado, con concepción modular, que fueron diseñados para ser aplicados en un amplio espectro de industrias, en las que, las exigentes condiciones de proceso, hacen necesario contar con dispositivos de gran robustez mecánica, con sistema de limpieza integrado a través de su conexión flush, que permite drenar sedimentos depositados por el fluido de proceso reduciendo los trabajos de mantenimiento, presentando una alta confiabilidad operativa.

Esta línea, cubre un gran número de aplicaciones, con un amplio rango de presiones de trabajo y conexiones a proceso roscadas.

Características Técnicas

Presión de trabajo: de 0 a 250 bar.

Temperatura de trabajo: -20°C a +120°C

Materiales:

Membrana: Acero Inoxidable AISI 316L

Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 304

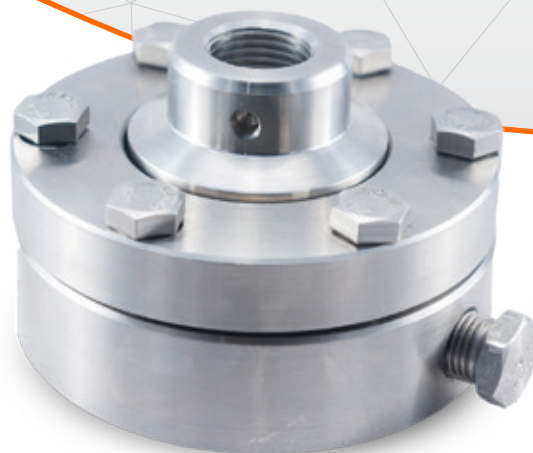
Líquido de transmisión: Según especificaciones del cliente.

Modelos:

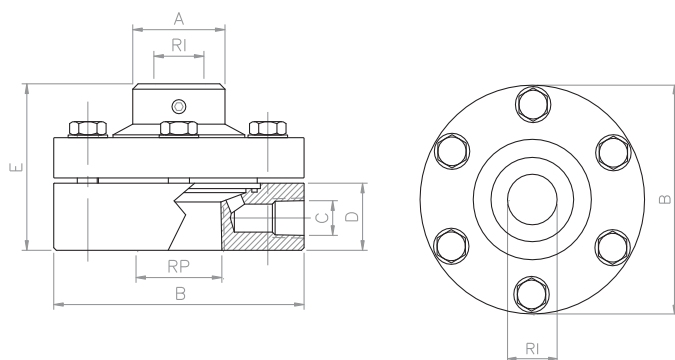
SBF-050

SBF-075

SBF-100



Dimensiones



Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Otras personalizaciones a pedido.

	SBF 050	SBF 075	SBF 100
A	35	35	35
B	95	95	95
C	¼" NPT	¼" NPT	¼" NPT
D	25	25	25
E	62	62	62
RI NPT	½"	½"	½"
RP BSP/ NPT	½"	¾"	1"

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma con conexión a proceso roscada

Serie SC

Descripción

La serie SC, de separadores a diafragma CENI, esta integrada por una gama de modelos de construcción compacta, no desarmable, que fueron diseñados para ser aplicados en un amplio espectro de industrias, en las que, las condiciones de proceso y los requerimientos de la instalación, hacen necesario contar con dispositivos robustos, compactos y económicos, con conexión a proceso roscada tipo cupla, bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

Esta línea, cubre un gran número de aplicaciones, con un amplio rango de presiones de trabajo.

Características Técnicas

Presión de trabajo: de 0 a 400 bar

Temperatura de trabajo: -20°C a +120°C

Materiales:

Membrana: Acero Inoxidable AISI 316L

Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 304

Líquido de transmisión: Según especificaciones del cliente.

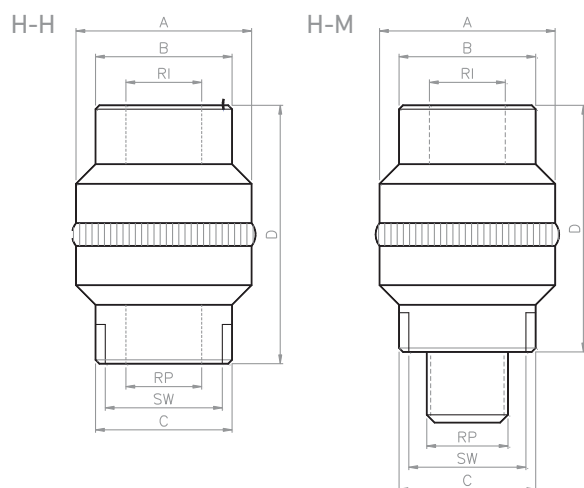
Rangos: DN 25 **mínimo:** 60 bar **máxima:** 400 bar
 DN 40 **mínimo:** 16 bar **máxima:** 250 bar
 DN 50 **mínimo:** 04 bar **máxima:** 100 bar

Conexión a proceso: BSP/BSPT/ NPT (Ver Tabla)

Conexión a instrumento: BSP/BSPT/ NPT (Ver Tabla)



Dimensiones



	DN 25 HH	DN 25 HM	DN 40 HH	DN 40 HM	DN 50 HH	DN 50 HM
A	35	35	45	45	57	57
B	35	35	35	35	35	35
C	35	35	35	35	35	35
D	55	52	62	59	62	59
RI	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
RP	1/2" H	1/2" M	1/2" H	1/2" M	1/2" H	1/2" M
SW	30	30	30	30	30	30

Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Otras personalizaciones a pedido.

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma con conexión a proceso roscada

Serie SR

Descripción

La serie SR de separadores a diafragma CENI, está integrada por una gama de modelos de construcción compacta, con diafragma aflorante, que fueron diseñados para ser aplicados en un amplio espectro de industrias, en las que las condiciones de proceso y los requerimientos de la instalación, hacen necesario contar con dispositivos robustos, compactos y económicos, con conexión a proceso roscada tipo buje, bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

Esta línea, cubre un gran número de aplicaciones, con un amplio rango de presiones de trabajo.

Características Técnicas

Presión de trabajo: de 0 a 400 bar

Temperatura de trabajo: -20°C a +120°C

Materiales:

Membrana: Acero Inoxidable AISI 316L

Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 304

Líquido de transmisión: Según especificaciones del cliente.

Rangos:

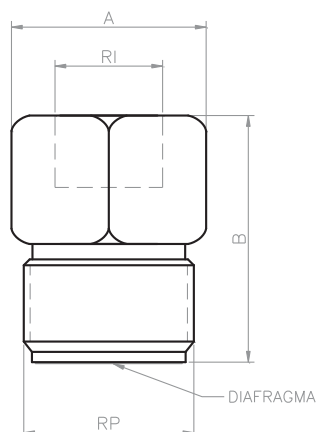
1/2"	mínimo: 60 bar	máxima: 400 bar
3/4"	mínimo: 25 bar	máxima: 400 bar
1"	mínimo: 10 bar	máxima: 250 bar
1 1/2"	mínimo: 2,5 bar	máxima: 100 bar

Conexión a proceso: BSPT/ NPT (Ver Tabla)

Conexión a instrumento: BSP/BSPT/ NPT (Ver Tabla)



Dimensiones



	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
A	28,5	28,5	38	50,8
B	50	50	50	55
RI	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
RP	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"

Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Otras personalizaciones a pedido.

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma con conexión a proceso roscada

Serie SBP

Descripción

La serie SBP de separadores a diafragma CENI está integrada por una gama de modelos de ensamble bridado, con concepción modular, que fueron diseñados para ser aplicados en un amplio espectro de industrias, en las que es necesario contar con dispositivos que soporten fluidos de proceso corrosivos, a presiones de trabajo medias o bajas, a un costo reducido, con bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

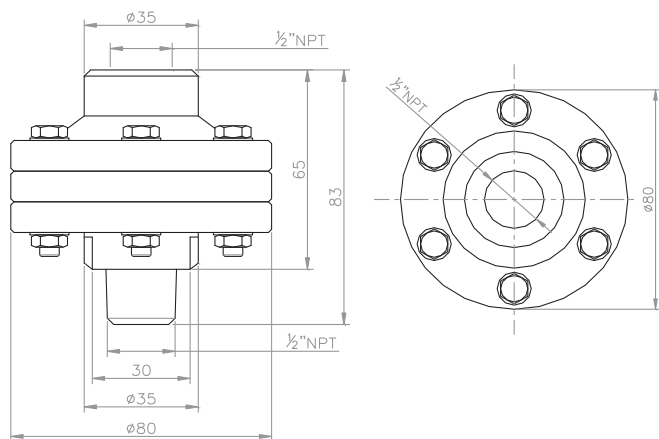
Esta línea, se desarrolla en base a materiales plásticos, ofreciendo una gran robustez mecánica dentro de las características de dichos materiales.

Características Técnicas

Presión de trabajo:	de 0 a 10 bar
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L + PTFE
Cuerpo:	PVC / PTFE / PVDF
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.



Dimensiones



Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Otras personalizaciones a pedido.

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma con
conexión a proceso brida bajo Norma ASME B 16.5

Serie SBA

Descripción

La serie SBA de separadores a diafragma CENI, está integrada por una gama de modelos con conexión a proceso brida bajo Norma ASME B 16.5, aplicable a un amplio espectro de industrias en las que, las exigentes condiciones de proceso y las características de las instalaciones, hacen necesario contar con dispositivos de gran robustez mecánica, con bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

Características Técnicas

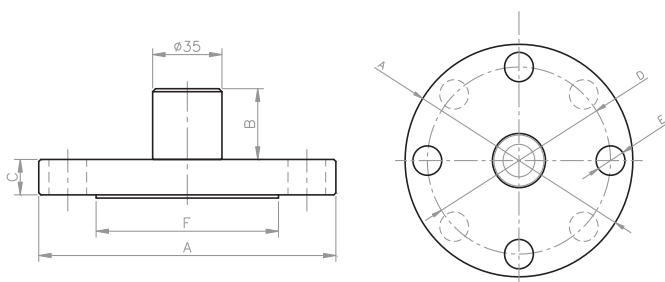
Presión de trabajo: Según rating de brida y temp. de proceso

Temperatura de trabajo: -20°C a +120°C

Materiales:

Membrana: Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
Líquido de transmisión: Según especificaciones del cliente.
Cara: RF

Dimensiones



		1"	1½"	2"	2½"	3"
SERIE 150	A	110	125	150	180	190
	B	35	35	35	35	35
	C	12,7	15,9	17,5	22,3	22,3
	D	79,4	98,4	120,7	139,7	152,4
	E	4 x 15,9	4 x 15,9	4 x 19,1	4 x 19,1	4 x 19,1
	F	50,8	73	92,1	104,5	127
SERIE 300	A	125	155	165	190	210
	B	35	35	35	35	35
	C	15,9	19,1	20,7	23,9	27
	D	88,9	114,3	127	149,2	168,3
	E	4 x 19,1	4 x 22,2	8 x 19,1	8 x 22,2	8 x 22,2
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
SERIE 600	A	125	155	165	190	210
	B	35	35	35	35	35
	C	17,5	22,3	25,4	28,6	31,8
	D	88,9	114,3	127	149,2	168,3
	E	4 x 19,1	4 x 22,2	8 x 19,1	8 x 22,2	8 x 22,2
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
SERIE 1500	A	150	180	215	245	265
	B	35	35	35	35	35
	C	28,6	31,8	38,1	41,3	47,7
	D	101,6	123,9	165,1	190,5	203,2
	E	4 x 25,4	4 x 28,6	8 x 25,4	8 x 28,6	8 x 31,8
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
SERIE 2500	A	160	205	235	265	305
	B	35	35	35	35	35
	C	35	44,5	50,8	57,2	66,7
	D	108	146	171,4	196,8	228,6
	E	4 x 25,4	4 x 31,8	8 x 28,6	8 x 31,8	8 x 34,9
	F	50,8	73	92,1	104,8	127



Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Capilar de extensión.

Flushing Ring.

Cara con ranura para Ring Joint.

Otras personalizaciones a pedido.

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma, aflorantes, con conexión a proceso brida bajo Norma ASME B 16.5

Serie SBAA

Descripción

La serie SBAA de separadores a diafragma CENI está integrada por una gama de modelos de tipo aflorante, con conexión a proceso brida bajo Norma ASME B 16.5, aplicable a un amplio espectro de industrias en las que, las condiciones de proceso y las características de las instalaciones, requieren que la cara sensible del medidor se introduzca en la conexión a proceso existente, de manera de evitar bolsillos donde se pueda acumular producto y/o sedimentos, siendo requisito importante una gran robustez mecánica, bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

Características Técnicas

Presión de trabajo: Según rating de brida y temp. de proceso.

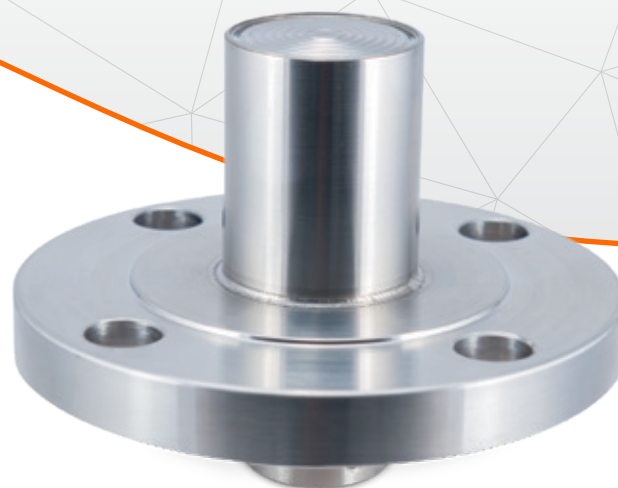
Temperatura de trabajo: -20°C a +120°C

Materiales:

Membrana: Acero Inoxidable AISI 316L
 Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
 Líquido de transmisión: Según especificaciones del cliente.
 Cara: RF

Dimensiones

		1"	1½"	2"	2½"	3"
SERIE 150	A	110	125	150	180	190
	B	35	35	35	35	35
	C	12,7	15,9	17,5	22,3	22,3
	D	79,4	98,4	120,7	139,7	152,4
	E	4 x 15,9	4 x 15,9	4 x 19,1	4 x 19,1	4 x 19,1
	F	50,8	73	92,1	104,5	127
	G*	24	37,8	49	58,7	73,5
	H	LARGO DE ACUERDO AL PEDIDO DEL CLIENTE				
SERIE 300	A	125	155	165	190	210
	B	35	35	35	35	35
	C	15,9	19,1	20,7	23,9	27
	D	88,9	114,3	127	149,2	168,3
	E	4 x 19,1	4 x 22,2	8 x 19,1	8 x 22,2	8 x 22,2
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G*	24	37,8	49	58,7	73,5
	H	LARGO DE ACUERDO AL PEDIDO DEL CLIENTE				
SERIE 600	A	125	155	165	190	210
	B	35	35	35	35	35
	C	17,5	22,3	25,4	28,6	31,8
	D	88,9	114,3	127	149,2	168,3
	E	4 x 19,1	4 x 22,2	8 x 19,1	8 x 22,2	8 x 22,2
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G*	24	37,8	49	58,7	73,5
	H	LARGO DE ACUERDO AL PEDIDO DEL CLIENTE				
SERIE 1500	A	150	180	215	245	265
	B	35	35	35	35	35
	C	28,6	31,8	38,1	41,3	47,7
	D	101,6	123,9	165,1	190,5	203,2
	E	4 x 25,4	4 x 28,6	8 x 25,4	8 x 28,6	8 x 31,8
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G*	24	37,8	49	58,7	73,5
	H	LARGO DE ACUERDO AL PEDIDO DEL CLIENTE				
SERIE 2500	A	160	205	235	265	305
	B	35	35	35	35	35
	C	35	44,5	50,8	57,2	66,7
	D	108	146	171,4	196,8	228,6
	E	4 x 25,4	4 x 31,8	8 x 28,6	8 x 31,8	8 x 34,9
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G*	24	37,8	49	58,7	73,5
	H	LARGO DE ACUERDO AL PEDIDO DEL CLIENTE				



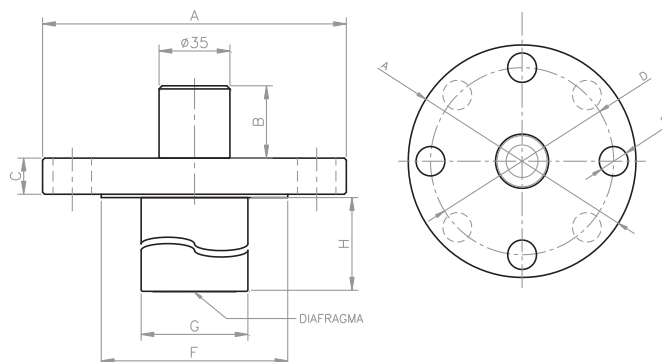
Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Capilar de extensión.

Cara con ranura para Ring Joint.

Otras personalizaciones a pedido.



Separadores de fluidos a diafragma con conexión a proceso con brida Lap Joint bajo Norma ASME B 16.5

Serie SBLJ

Descripción

La serie SBA, de separadores a diafragma CENI, esta integrada por una gama de modelos con conexión a proceso bridada bajo norma ASME B 16.5, aplicable a un amplio espectro de industrias en las que, las exigentes condiciones de proceso y las características de las instalaciones, hacen necesario contar con dispositivos de gran robustez mecánica, con bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

Características Técnicas

Presión de trabajo: Según rating de brida y temp. de proceso.

Temperatura de trabajo: -20°C a +120°C

Materiales:

Membrana: Acero Inoxidable AISI 316L
 Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
 Líquido de transmisión: Según especificaciones del cliente.
 Cara: RF

Conexión a instrumento: 1/2" NPT



Dimensiones

		1"	1½"	2"	2½"	3"
SERIE 150	A	110	125	150	180	190
	B	47	52	55	59	60
	C	12,7	15,9	17,5	22,3	22,3
	D	79,4	98,4	120,7	139,7	152,4
	E	4 x 15,9	4 x 15,9	4 x 19,1	4 x 19,1	4 x 19,1
	F	50,8	73	92,1	104,5	127
	G	35	50	62,5	75,4	91,4
SERIE 300	A	125	155	165	190	210
	B	57	60	63	68	73
	C	15,9	19,1	20,7	23,9	27
	D	88,9	114,3	127	149,2	168,3
	E	4 x 19,1	4 x 22,2	8 x 19,1	8 x 22,2	8 x 22,2
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G	35	50	62,5	75,4	91,4
SERIE 600	A	125	155	165	190	210
	B	57	62	67	71	76
	C	17,5	22,3	25,4	28,6	31,8
	D	88,9	114,3	127	149,2	168,3
	E	4 x 19,1	4 x 22,2	8 x 19,1	8 x 22,2	8 x 22,2
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G	35	50	62,5	75,4	91,4
SERIE 1500	A	150	180	215	245	265
	B	74	77	90	97	106
	C	28,6	31,8	38,1	41,3	47,7
	D	101,6	123,9	165,1	190,5	203,2
	E	4 x 25,4	4 x 28,6	8 x 25,4	8 x 28,6	8 x 31,8
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G	35	50	62,5	75,4	91,4
SERIE 2500	A	160	205	235	265	305
	B	81	93	103	112	125
	C	35	44,5	50,8	57,2	66,7
	D	108	146	171,4	196,8	228,6
	E	4 x 25,4	4 x 31,8	8 x 28,6	8 x 31,8	8 x 34,9
	F	50,8	73	92,1	104,8	127
	G	35	50	62,5	75,4	91,4

Opcionales

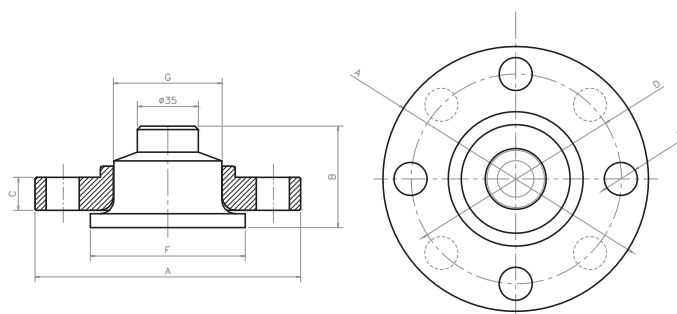
Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Capilar de extensión.

Flushing Ring.

Conexión a instrumento según especificaciones del cliente.

Otras personalizaciones a pedido.



Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma con conexión a proceso bridada bajo Norma EN- 1092-1

Serie SBE

Descripción

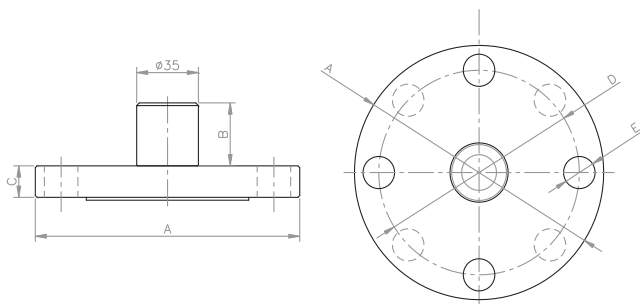
La serie SBE de separadores a diafragma CENI, está integrada por una gama de modelos con conexión a proceso bridada bajo norma EN-1092-1, aplicable a un amplio espectro de industrias en las que, las exigentes condiciones de proceso y las características de las instalaciones hacen necesario contar con dispositivos de gran robustez mecánica, con bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

Características Técnicas

Presión de trabajo:	Según rating de brida.
Temperatura de trabajo:	-20°C a +120°C
Materiales:	
Membrana:	Acero Inoxidable AISI 316L
Cuerpo:	Acero Inoxidable AISI 316
Líquido de transmisión:	Según especificaciones del cliente.
Cara:	RF



Dimensiones



Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Capilar de extensión.

Flushing Ring.

Otras personalizaciones a pedido.

		DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
PN 10 / PN 40	A	115	150	165	185	200
	B	35	35	35	35	35
	C	18	18	20	22	24
	D	85	110	125	145	160
	E	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18
PN 100	A	140	170	195	220	230
	B	35	35	35	35	35
	C	24	26	28	30	32
	D	100	125	145	170	180
	E	4 x 18	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26
PN 160	A	140	170	195	220	230
	B	35	35	35	35	35
	C	24	28	30	34	36
	D	100	125	145	170	180
	E	4 x 18	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26

Sellos Separadores

Separadores de fluidos a diafragma tipo wafer para montaje entre bridas

Serie SW

Descripción

La serie SW de separadores a diafragma CENI está integrada por una gama de modelos de montaje remoto tipo wafer, con conexión a proceso bridada, aplicable a un amplio espectro de industrias en las que las condiciones de proceso y las características de las instalaciones, hacen necesario montar los instrumentos a distancia de la toma, utilizando como líneas de impulso capilares, protegidos con cubierta de tubo flexible agrafado de acero inoxidable, determinando un conjunto de gran robustez mecánica, bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.

Características Técnicas

Presión de trabajo: Según rating de brida y temp. de proceso.

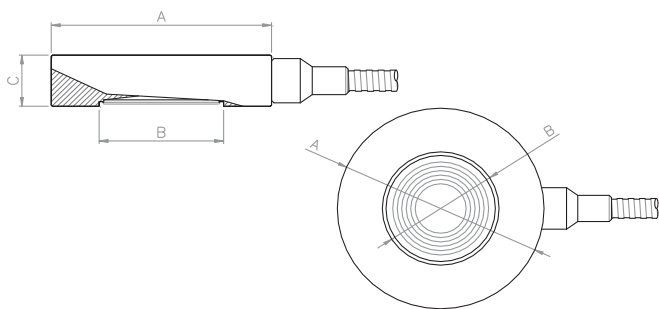
Temperatura de trabajo: -20°C a +120°C

Materiales:

Membrana: Acero Inoxidable AISI 316L
 Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
 Líquido de transmisión: Según especificaciones del cliente.



Dimensiones



Opcionales

Materiales de cuerpo y membrana según especificación del cliente.

Capilar de extensión.

Flushing Ring.

Otras personalizaciones a pedido.

		1"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"
ASME B 16.5	SERIE	150...2500	150...2500	150...2500	150...2500	150...2500	150...2500	150...2500
	A	51	73	92	105	127	157	186
	B	25	38	50	65	80	100	125
	C	20	20	20	22	25	25	25
		25	40	50	65	80	100	125
EN 1092-1	PN	10...160	10...160	10...160	10...160	10...160	10...160	10...160
	A	68	88	102	122	138	162	188
	B	25	38	50	65	80	100	125
	C	20	20	20	22	25	25	25

Línea Sanitaria





Manómetro con conexión a proceso de tipo sanitaria
DIN 11851

Serie 72SD

Descripción

La serie 72SD está compuesta por manómetros con sello separador a diafragma, desarrollados para ser usado en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.). Esta es una serie de manómetros con conexión a proceso de desarme rápido para limpieza y/o mantenimiento de acuerdo a la norma DIN 11851. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. A pedido se lo puede proveer con sistema anti vibratorio mecánico que evita la utilización de fluido amortiguador. Deben usarse en procesos con fluidos compatibles con los materiales indicados para el sello separador, dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca, con frente desmontable a bayoneta, permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Esta construcción con frente desmontable permite la calibración y reparación del manómetro toda vez que fuera necesario.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon	
Materiales:		
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316	
Tubo Bourdon:	Acero inoxidable AISI 316	
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 - Cierre bayoneta	
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate	
Aguja:	Aluminio pintado negro (En diámetros 100 y 150 mm se proveen con aguja de ajuste micrométrico)	
Visor:	Vidrio de seguridad	
Diámetros:	63; 100; 150 mm	
CONEXIÓN A PROCESO:		
Norma:	DIN 11851	
Tipo:	φ63mm	Radial Posterior P (centrada)
	φ100/150mm	Radial Posterior PE (excéntrica)
Tamaños:	DN 25 - DN 32 - DN40 - DN50	
Accesorios:	Manguito Soldable/Roscado - Junta	
Precisión:	EN837 clase 1%.	
Grado de Protección:	IP65	
Rangos:	-1 a 40 Bar / -30 in.Hg a 600 PSI	
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja, sobre fondo blanco	
Fluido amortiguante:	Glicerina	
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C	máxima: 70°C

Dimensiones

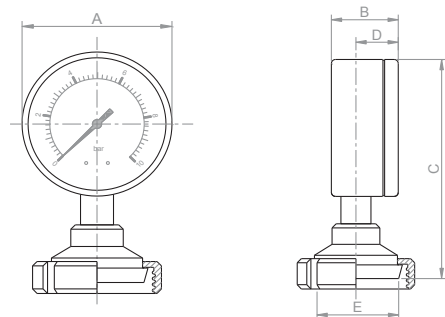
	73SD63		72SD100		72SD150	
	R	P	R	PE	R	PE
A	64	64	100	100	161	161
B	32	32	49	49	50	50
C	116	118	159	160	220	218
D	11	32	18	20	16	51
CONEXIÓN A PROCESO						
	DN25	DN32	DN25	DN32		
E	38	44,5	38	44,5		



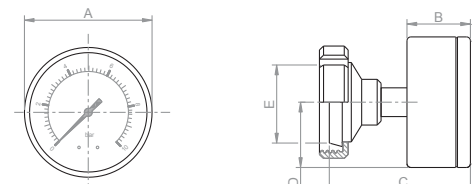
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido - Sistema anti-vibratorio
Versión económica:	Manómetro de acero inoxidable con aro repujado
Conexión a proceso:	Rosca macho
Carga de fluido amortiguador:	Glicerina / Silicona
Otras personalizaciones a pedido.	

Tipo R



Tipo P/PE





Línea Sanitaria

Manómetro con conexión a proceso de tipo sanitaria
ISO 2852

Serie 72SI

Descripción

La serie 72SI esta compuesta por manómetros con sello separador a diafragma, desarrollados para ser usado en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.). Esta es una serie de manómetros con conexión a proceso de desarme rápido para limpieza y/o mantenimiento, de acuerdo a la norma ISO 2852. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. A pedido se lo puede proveer con sistema anti vibratorio mecánico que evita la utilización de fluido amortiguador. Deben usarse en procesos con fluidos compatibles con los materiales indicados para el sello separador y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca, con frente desmontable a bayoneta, permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Esta construcción, con frente desmontable, permite la calibración y reparación del manómetro, toda vez que fuera necesario.

Características Técnicas

Principio de medición: Tubo de Bourdon

Materiales:

Conexión: Acero inoxidable AISI 316
Tubo Bourdon: Acero inoxidable AISI 316
Caja - Aro: Acero inoxidable AISI 304 - Cierre bayoneta
Cuadrante: Aluminio pintado blanco mate
Aguja: Aluminio pintado negro (En diámetros 100 y 150 mm se proveen con aguja de ajuste micrométrico)
Visor: Vidrio de seguridad

Diámetros: 63; 100; 150 mm

CONEXIÓN A PROCESO:

Norma: ISO 2852
Tipo: $\phi 63$ mm Radial Posterior P (centrada)
 $\phi 100/150$ mm Radial Posterior PE (excéntrica)

Tamaños: 3/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

Accesorios: Manguito Soldable/Roscado - Abrazadera
Clamp - Junta

Precisión: EN837 clase 1%.

Grado de Protección: IP65

Rangos: -1 a 40 Bar / -30 in.Hg a 600 PSI

Escalas: Simple: en negro sobre fondo blanco
Doble: en negro y naranja, sobre fondo blanco

Fluido amortiguante: Glicerina

Temperatura ambiente: mínima: -20°C máxima: 60°C

Temperatura fluido: mínima: -20°C máxima: 60°C

Temp. almacenamiento: mínima: -40°C máxima: 70°C

Dimensiones

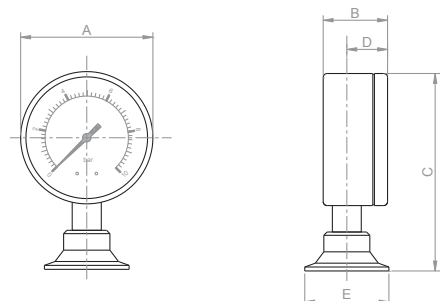
	73SI63		72SI100		72SI150	
	R	P	R	PE	R	PE
A	64	64	100	100	161	161
B	32	32	49	49	50	50
C	106	108	149	150	210	208
D	11	32	18	20	16	51
CONEXIÓN A PROCESO						
	3/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
E	25,4	50,5	64	77,5	91	



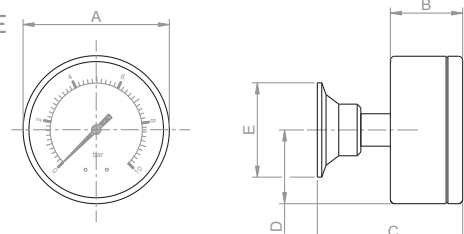
Opcionales

Esfera: Personalizada
Aguja: Color a pedido - Sistema anti-vibratorio
Versión económica: Manómetro de acero inoxidable con aro repujado
Conexión a proceso: Rosca macho
Carga de fluido amortiguador: Glicerina / Silicona
Otras personalizaciones a pedido.

Tipo R



Tipo P/PE





Manómetro con conexión a proceso de tipo sanitaria
DS 722

Serie 72SE

Descripción

La serie 72SE está compuesta por manómetros con sello separador a diafragma, desarrollados para ser usado en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.). Esta es una serie de manómetros con conexión a proceso de desarme rápido para limpieza y/o mantenimiento, de acuerdo a la norma danesa DS722. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. A pedido se lo puede proveer con sistema anti vibratorio mecánico que evita la utilización de fluido amortiguador. Deben usarse en procesos con fluidos compatibles con los materiales indicados para el sello separador y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca, con frente desmontable a bayoneta, permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Esta construcción, con frente desmontable, permite la calibración y reparación del manómetro, toda vez que fuera necesario.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon	
Materiales:		
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316	
Tubo Bourdon:	Acero inoxidable AISI 316	
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 - Cierre bayoneta	
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate	
Aguja:	Aluminio pintado negro (En diámetros 100 y 150 mm se proveen con aguja de ajuste micrométrico)	
Visor:	Vidrio de seguridad	
Diámetros:	63; 100; 150 mm	
CONEXIÓN A PROCESO:		
Norma:	DE 722	
Tipo:	φ63mm	Radial Posterior P (centrada)
	φ100/150mm	Radial Posterior PE (excéntrica)
Tamaños:	1" - 1¼" - 1½" - 2" - 2½"	
Accesorios:	Manguito Soldable/Roscado - Junta	
Precisión:	EN837 clase 1%.	
Grado de Protección:	IP65	
Rangos:	-1 a 40 Bar / -30 in.Hg a 600 PSI	
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja, sobre fondo blanco	
Fluido amortiguante:	Glicerina	
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C	máxima: 70°C

Dimensiones

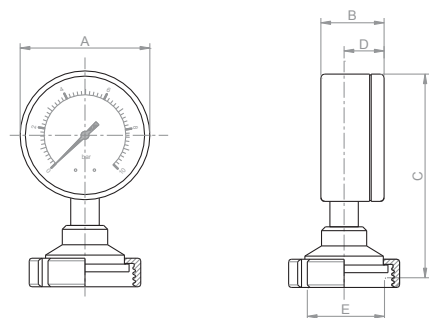
	73SD63		72SD100		72SD150	
	R	P	R	PE	R	PE
A	64	64	100	100	161	161
B	32	32	49	49	50	50
C	106	108	149	150	210	208
D	11	32	18	20	16	51
CONEXIÓN A PROCESO						
E	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	84



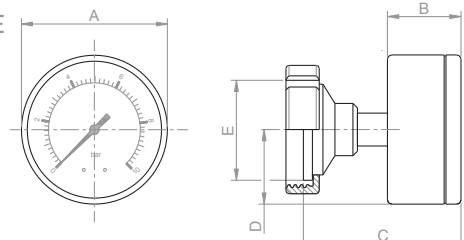
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido - Sistema anti-vibratorio
Versión económica:	Manómetro de acero inoxidable con aro repujado
Conexión a proceso:	Rosca macho
Carga de fluido amortiguador:	Glicerina / Silicona
Otras personalizaciones a pedido.	

Tipo R



Tipo P/PE





Manómetro con conexión a proceso de tipo sanitaria
SMS 1145

Serie 72SM

Descripción

La serie 72SM está compuesta por manómetros con sello separador a diafragma, desarrollados para ser usado en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.). Esta es una serie de manómetros con conexión a proceso de desarme rápido para limpieza y/o mantenimiento, de acuerdo a la norma sueca SMS 1145. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. A pedido se lo puede proveer con sistema anti vibratorio mecánico que evita la utilización de fluido amortiguador. Deben usarse en procesos con fluidos compatibles con los materiales indicados para el sello separador y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca, con frente desmontable a bayoneta, permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Esta construcción, con frente desmontable, permite la calibración y reparación del manómetro, toda vez que fuera necesario.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon	
Materiales:		
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316	
Tubo Bourdon:	Acero inoxidable AISI 316	
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 - Cierre bayoneta	
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate	
Aguja:	Aluminio pintado negro (En diámetros 100 y 150 mm se proveen con aguja de ajuste micrométrico)	
Visor:	Vidrio de seguridad	
Diámetros:	63; 100; 150 mm	
CONEXIÓN A PROCESO:		
Norma:	SMS 1145	
Tipo:	φ63mm	Radial Posterior P (centrada)
	φ100/150mm	Radial Posterior PE (excéntrica)
Tamaños:	1" - 1¼" - 1½" - 2" - 2½"	
Accesorios:	Manguito Soldable/Roscado - Junta	
Precisión:	EN837 clase 1%.	
Grado de Protección:	IP65	
Rangos:	-1 a 40 Bar / -30 in.Hg a 600 PSI	
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja, sobre fondo blanco	
Fluido amortiguante:	Glicerina	
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C	máxima: 70°C

Dimensiones

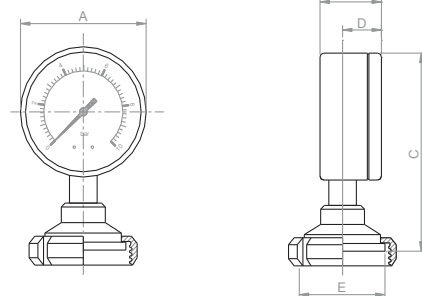
	73SD63		72SD100		72SD150	
	R	P	R	PE	R	PE
A	64	64	100	100	161	161
B	32	32	49	49	50	50
C	106	108	149	150	210	208
D	11	32	18	20	16	51
CONEXIÓN A PROCESO						
E	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	
	35,4	43,5	55	65	80	



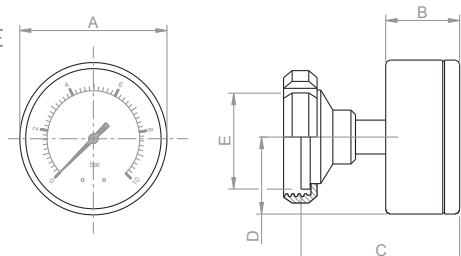
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido - Sistema anti-vibratorio
Versión económica:	Manómetro de acero inoxidable con aro repujado
Conexión a proceso:	Rosca macho
Carga de fluido amortiguador:	Glicerina / Silicona
Otras personalizaciones a pedido.	

Tipo R



Tipo P/PE





Manómetro con conexión a proceso para equipos homogeneizadores

Serie 72SH

Descripción

La serie 72SH está compuesta por manómetros con sello separador a diafragma, desarrollados para ser usado en instalaciones sanitarias (industrias alimenticia, farmacéutica, etc.). Esta es una serie de manómetros con conexión a proceso para equipos homogeneizadores con restrictor interno apto para presiones altas y pulsantes. El mismo admite la carga de fluido amortiguador, lo que limita las oscilaciones de su mecanismo interno, prolongando su vida útil y permitiendo una lectura estable. A pedido se lo puede proveer con sistema anti vibratorio mecánico que evita la utilización de fluido amortiguador. Deben usarse en procesos con fluidos compatibles con los materiales indicados para el sello separador y dentro del rango de temperatura admisible. Su caja de acero inoxidable de construcción estanca, con frente desmontable a bayoneta, permite su uso en condiciones ambientales más severas, no obstante lo cual no debe ser expuesto a condiciones no compatibles con los materiales constitutivos del mismo y/o con su grado de protección. Esta construcción, con frente desmontable, permite la calibración y reparación del manómetro, toda vez que fuera necesario.

Características Técnicas

Principio de medición:	Tubo de Bourdon	
Materiales:		
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316	
Tubo Bourdon:	Acero inoxidable AISI 316	
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304 - Cierre bayoneta	
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate	
Aguja:	Aluminio pintado negro (En diámetros 100 y 150 mm se proveen con aguja de ajuste micrométrico)	
Visor:	Vidrio de seguridad	
Diámetros:	63; 100; 150 mm	
CONEXIÓN A PROCESO:		
Tipo:	φ63mm	Radial Posterior P (centrada)
	φ100/150mm	Radial Posterior PE (excéntrica)
Tamaños:	H-22 / H-27 / H-31	
Precisión:	EN837 clase 1%.	
Grado de Protección:	IP65	
Rangos:	0 a 600 Bar / 0 a 8000 PSI	
Escalas:	Simple: en negro sobre fondo blanco Doble: en negro y naranja, sobre fondo blanco	
Fluido amortiguante:	Glicerina	
Temperatura ambiente:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temperatura fluido:	mínima: -20°C	máxima: 60°C
Temp. almacenamiento:	mínima: -40°C	máxima: 70°C

Dimensiones

	72SH63		72SH100		72SH150	
	R	P	R	PE	R	PE
A	64	64	100	100	161	161
B	32	32	49	49	50	50
C	155	155	200	200	260	260
D	11	32	18	20	16	51

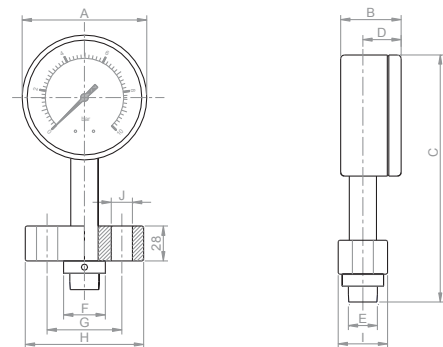
	CONEXIÓN A PROCESO		
	H-22	H-27	H-31
E	23,5	23,5	26
F	33,5	34	37,5
G	60	60	76
H	95	95	100
I	28	28	32
J	17	17	19,5



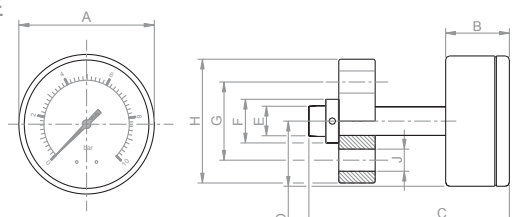
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido - Sistema anti-vibratorio
Versión económica:	Manómetro de acero inoxidable con aro repujado
Conexión a proceso:	Rosca macho
Carga de fluido amortiguador:	Glicerina / Silicona
Otras personalizaciones a pedido.	

Tipo R



Tipo P/PE





Línea Sanitaria

Transmisores de presión con conexión a proceso de tipo sanitaria - DIN 11851

Serie WP 401SD

Descripción

Los transmisores de presión de la serie WP 401BSD se han desarrollado para ser usados en instalaciones de tipo sanitarias con conexión a proceso de acuerdo a norma DIN 1185. Están contruidos en base a sensores de estado sólido de alta linealidad, estabilidad y precisión, desarrollados con tecnología de última generación. Esto, junto a una robusta construcción mecánica, una electrónica asociada de alta integración en montaje SMD y montaje aislado del diafragma, dan como resultado transmisores de muy alta confiabilidad y precisión, capaces de desempeñarse, en los más severos ambientes industriales.

Los transmisores de presión de la serie WP 401BS poseen compensación de temperatura a través de termo resistencias integradas a la base cerámica del sensor de presión, lo que permite su utilización en procesos industriales dentro de un amplio rango de temperaturas fijas o variables.

Estos transmisores pueden ser usados para efectuar la medición y/o control de presión en diversos procesos industriales, con fluidos en estado líquido o gaseoso en campos tales como: industria alimenticia, farmacéutica, equipos de control medio ambiental, equipos de laboratorio, etc.

Características Técnicas

- Sensor piezorresistivo (Diffuse Silicon Single Cristal)
- Gran robustez mecánica
- Reducido tamaño
- Gran variedad de rangos de medición
- Compensación de temperatura automática

Rangos de presión: -1 a 40 bar

Tipo: Manométrica (G); Absoluta (A); Vacío (N)

Máximo valor admisible:

Valor Fondo de Escala (FE)	Sobrecarga	Corrimiento en el tiempo
< 500 mbar	200-500 %	< 0,5% FE/Año
≥ 500 mbar	150-300%	<0,2% FE/Año

Precisión: 1 % FE

Alimentación: 24 VCC (12 - 30 VCC)

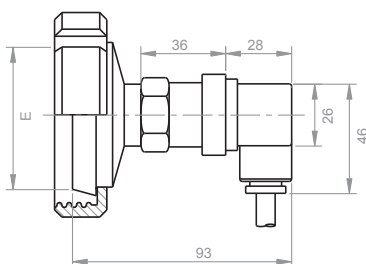
Señal de salida: 4 - 20 mA 2 cables

Rango temp. compensada: mínima: -10°C máxima: 70°C

Rango temp. de operación: mínima: -40°C máxima: 85°C



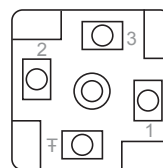
Dimensiones



CONEXIÓN A PROCESO

	DN25	DN32	DN40	DN50
E	38	44,5	50,6	62,5

Conexión eléctrico



1	E+ 24 VCC
2	S 4-20 mA
3	S/C
T	TIERRA



Línea Sanitaria

Transmisores de presión con conexión a proceso de tipo sanitaria - ISO 2852

Serie WP 401SI

Descripción

Los transmisores de presión de la serie WP 401BSI se han desarrollado para ser usados en instalaciones de tipo sanitarias con conexión a proceso de acuerdo a norma ISO 2852. Están contruidos en base a sensores de estado sólido de alta linealidad, estabilidad y precisión, desarrollados con tecnología de última generación. Esto, junto a una robusta construcción mecánica, una electrónica asociada de alta integración en montaje SMD y montaje aislado del diafragma, dan como resultado transmisores de muy alta confiabilidad y precisión, capaces de desempeñarse, en los más severos ambientes industriales.

Los transmisores de presión de la serie WP 401BS poseen compensación de temperatura a través de termo resistencias integradas a la base cerámica del sensor de presión, lo que permite su utilización en procesos industriales dentro de un amplio rango de temperaturas fijas o variables.

Estos transmisores pueden ser usados para efectuar la medición y/o control de presión en diversos procesos industriales, con fluidos en estado líquido o gaseoso en campos tales como: industria alimenticia, farmacéutica, equipos de control medio ambiental, equipos de laboratorio, etc.

Características Técnicas

- Sensor piezorresistivo (Diffuse Silicon Single Cristal)
- Gran robustez mecánica
- Reducido tamaño
- Gran variedad de rangos de medición
- Compensación de temperatura automática
- Múltiples campos de aplicación

Rangos de presión: -1 a 40 bar

Tipo: Manométrica (G); Absoluta (A); Vacío (N)

Máximo valor admisible:

Valor Fondo de Escala (FE)	Sobrecarga	Corrimiento en el tiempo
< 500 mbar	200-500 %	< 0,5% FE/Año
≥ 500 mbar	150-300%	<0,2% FE/Año

Precisión: 1 % FE

Alimentación: 24 VCC (12 - 30 VCC)

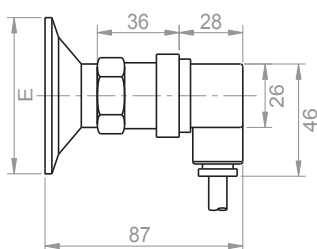
Señal de salida: 4 - 20 mA 2 cables

Rango temp. compensada: mínima: -10°C máxima: 70°C

Rango temp. de operación: mínima: -40°C máxima: 85°C



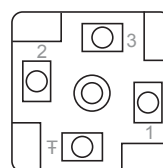
Dimensiones



CONEXIÓN A PROCESO

	3/8"	1/2"	2"	2 1/2"	3"
E	25,4	50,5	64	77,5	91

Conexión eléctrico



1	E+ 24 VCC
2	S 4-20 mA
3	S/C
⌚	TIERRA



Línea Sanitaria

Transmisores de presión con conexión a proceso de tipo sanitaria danesa DS 722

Serie WP 401SE

Descripción

Los transmisores de presión de la serie WP 401BSD se han desarrollado para ser usados en instalaciones de tipo sanitarias con conexión a proceso de acuerdo a norma danesa DS 722. Están contruidos en base a sensores de estado sólido de alta linealidad, estabilidad y precisión, desarrollados con tecnología de última generación. Esto, junto a una robusta construcción mecánica, una electrónica asociada de alta integración en montaje SMD y montaje aislado del diafragma, dan como resultado transmisores de muy alta confiabilidad y precisión, capaces de desempeñarse, en los más severos ambientes industriales.

Los transmisores de presión de la serie WP 401BS poseen compensación de temperatura a través de termo resistencias integradas a la base cerámica del sensor de presión, lo que permite su utilización en procesos industriales dentro de un amplio rango de temperaturas fijas o variables.

Estos transmisores pueden ser usados para efectuar la medición y/o control de presión en diversos procesos industriales, con fluidos en estado líquido o gaseoso en campos tales como: industria alimenticia, farmacéutica, equipos de control medio ambiental, equipos de laboratorio, etc.

Características Técnicas

- Sensor piezorresistivo (Diffuse Silicon Single Cristal)
- Gran robustez mecánica
- Reducido tamaño
- Gran variedad de rangos de medición
- Compensación de temperatura automática

Rangos de presión: -1 a 40 bar

Tipo: Manométrica (G); Absoluta (A); Vacío (N)

Máximo valor admisible:

Valor Fondo de Escala (FE)	Sobrecarga	Corrimiento en el tiempo
< 500 mbar	200-500 %	< 0,5% FE/Año
≥ 500 mbar	150-300%	<0,2% FE/Año

Precisión: 1 % FE

Alimentación: 24 VCC (12 - 30 VCC)

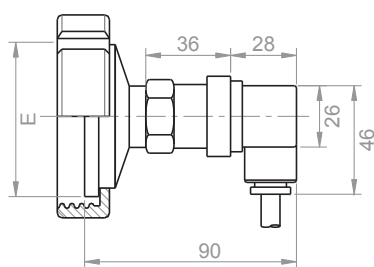
Señal de salida: 4 - 20 mA 2 cables

Rango temp. compensada: mínima: -10°C máxima: 70°C

Rango temp. de operación: mínima: -40°C máxima: 85°C



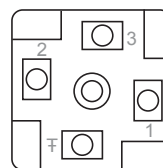
Dimensiones



CONEXIÓN A PROCESO

	1"	1½"	1½"	2"	2½"
E	40	47,5	53,5	67,5	84

Conexión eléctrico



1	E+ 24 VCC
2	S 4-20 mA
3	S/C
T	TIERRA



Línea Sanitaria

Transmisores de presión con conexión a proceso de tipo sanitaria sueca SMS 1145

Serie WP 401SM

Descripción

Los transmisores de presión de la serie WP 401BSD se han desarrollado para ser usados en instalaciones de tipo sanitarias con conexión a proceso de acuerdo a norma sueca SMS 1145. Están contruidos en base a sensores de estado sólido de alta linealidad, estabilidad y precisión, desarrollados con tecnología de última generación. Esto, junto a una robusta construcción mecánica, una electrónica asociada de alta integración en montaje SMD y montaje aislado del diafragma, dan como resultado transmisores de muy alta confiabilidad y precisión, capaces de desempeñarse, en los más severos ambientes industriales.

Los transmisores de presión de la serie WP 401BS poseen compensación de temperatura a través de termo resistencias integradas a la base cerámica del sensor de presión, lo que permite su utilización en procesos industriales dentro de un amplio rango de temperaturas fijas o variables.

Estos transmisores pueden ser usados para efectuar la medición y/o control de presión en diversos procesos industriales, con fluidos en estado líquido o gaseoso en campos tales como: industria alimenticia, farmacéutica, equipos de control medio ambiental, equipos de laboratorio, etc.

Características Técnicas

- Sensor piezorresistivo (Diffuse Silicon Single Cristal)
- Gran robustez mecánica
- Reducido tamaño
- Gran variedad de rangos de medición
- Compensación de temperatura automática

Rangos de presión: -1 a 40 bar

Tipo: Manométrica (G); Absoluta (A); Vacío (N)

Máximo valor admisible:

Valor Fondo de Escala (FE)	Sobrecarga	Corrimiento en el tiempo
< 500 mbar	200-500 %	< 0,5% FE/Año
≥ 500 mbar	150-300%	<0,2% FE/Año

Precisión: 1 % FE

Alimentación: 24 VCC (12 - 30 VCC)

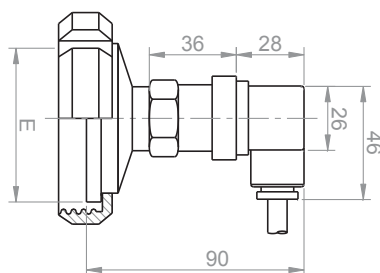
Señal de salida: 4 - 20 mA 2 cables

Rango temp. compensada: mínima: -10°C máxima: 70°C

Rango temp. de operación: mínima: -40°C máxima: 85°C



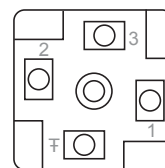
Dimensiones



CONEXIÓN A PROCESO

	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
E	35,4	43,5	55	65	80

Conexionado eléctrico



1	E+ 24 VCC
2	S 4-20 mA
3	S/C
⌚	TIERRA

Termómetros



Termómetros

Termómetros bimetalicos de acero inoxidable

Serie TBI-63

Descripción

La serie TBI-63 incluye termómetros bimetalicos de acero inoxidable compactos y de gran robustez mecánica, diseñado para su uso como indicador local de temperatura en equipos e instalaciones industriales.

Los termómetros de esta serie disponen de frente desmontable, con aro de montaje bayoneta con junta elástica que asegura la estanqueidad del conjunto. Sus cuidados diseño y construcción, junto a la utilización de materiales seleccionados, brindan una muy alta confiabilidad y exactitud dentro de su clase.

Estos termómetros se proveen con tornillo externo de ajuste de cero, lo que permite su calibración in-situ, sin desmontaje ni apertura.

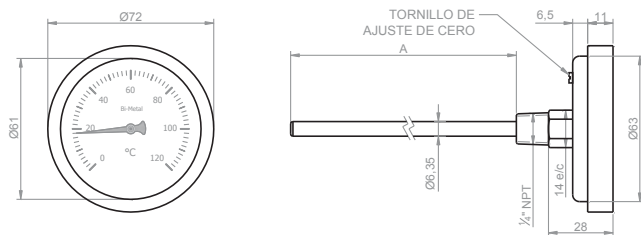
Características Técnicas

Principio de medición:	Bimetal
Materiales:	
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Bulbo:	Acero inoxidable AISI 316
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Vidrio
Diámetro Nominal:	63 mm
Tipo de conexión:	Radial Posterior
Roscas:	1/4" NPT
Precisión:	1,50%
Grado de Protección:	IP65
Rangos:	-40.....60°C; -20.....60°C; 0.....120°C; 0.....150°C 0.....200°C; 0.....300°C; 0.....400°C; 0.....500°C
Escalas:	Negro sobre fondo blanco

Dimensiones:

Largo de bulbo "A" [mm]: 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450

Salida posterior

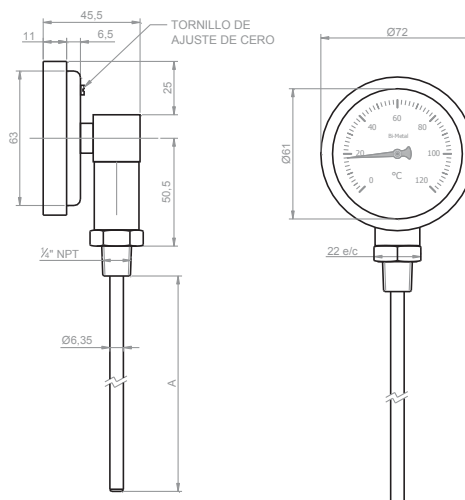


Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Visor:	Vidrio templado
Termavaina:	Ver página ...

Otras personalizaciones a pedido.

Salida radial



Termómetros

Termómetros bimetalicos de acero inoxidable

Serie TBI-100

Descripción

La serie TBI-100 incluye termómetros bimetalicos de acero inoxidable de gran robustez mecánica, diseñado para su uso como indicador local de temperatura en equipos e instalaciones industriales.

Los termómetros de esta serie disponen de frente fijo, con aro repujado con junta elástica que asegura la estanqueidad del conjunto. Sus cuidadosos diseño y construcción, junto a la utilización de materiales seleccionados, brindan una muy alta confiabilidad y exactitud dentro de su clase.

Estos termómetros se proveen con tornillo externo de ajuste de cero, lo que permite su calibración in-situ, sin desmontaje ni apertura.

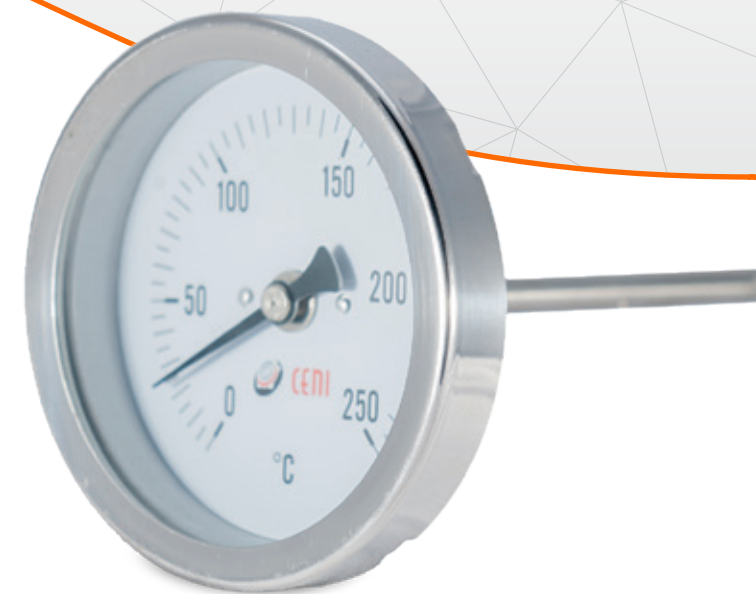
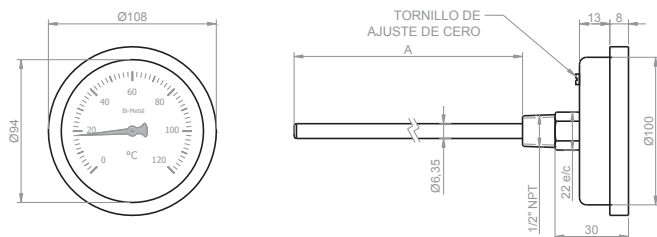
Características Técnicas

Principio de medición:	Bimetal
Materiales:	
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Bulbo:	Acero inoxidable AISI 316
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Vidrio
Diámetro Nominal:	100 mm
Tipo de conexión:	Radial Posterior
Roscas:	1/2" NPT
Precisión:	1,50%
Grado de Protección:	IP65
Rangos:	-40.....60°C; -20.....60°C; 0.....120°C; 0.....150°C 0.....200°C; 0.....300°C; 0.....400°C; 0.....500°C
Escalas:	Negro sobre fondo blanco

Dimensiones:

Largo de bulbo "A" [mm]: 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450

Salida posterior

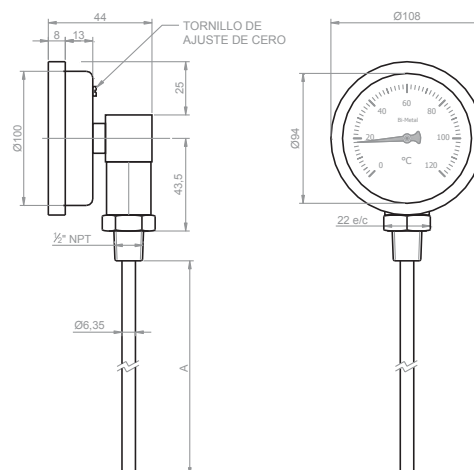


Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Visor:	Vidrio templado
Termavaina:	Ver página ...

Otras personalizaciones a pedido.

Salida radial



Termómetros bimetalicos de acero inoxidable

Serie TBI-100AV

Descripción

La serie TBI-100AV incluye termómetros bimetalicos de acero inoxidable de ángulo variable con gran robustez mecánica, diseñado para su uso como indicador local de temperatura en equipos e instalaciones industriales.

Los termómetros de esta serie disponen de frente fijo, con aro repujado con junta elástica que asegura la estanqueidad del conjunto. Sus cuidadosos diseño y construcción, junto a la utilización de materiales seleccionados, brindan una muy alta confiabilidad y exactitud dentro de su clase.

Estos termómetros se proveen con tornillo externo de ajuste de cero, lo que permite su calibración in-situ, sin desmontaje ni apertura.

Características Técnicas

Principio de medición:	Bimetal
Materiales:	
Conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Bulbo:	Acero inoxidable AISI 316
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Vidrio
Diámetro Nominal:	100 mm
Tipo de conexión:	Angulo Variable con conector prensa que permite el montaje sin girar el instrumento
Roscas:	1/2" BSP
Precisión:	1,00%
Grado de Protección:	IP65
Rangos:	-40.....60°C; -20.....60°C; 0.....120°C; 0.....150°C 0.....200°C; 0.....300°C; 0.....400°C; 0.....500°C
Escalas:	Negro sobre fondo blanco

Dimensiones:

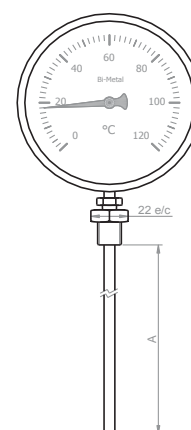
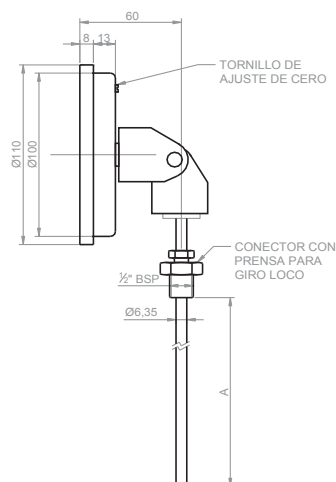
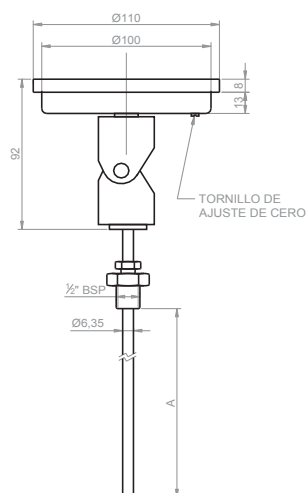
Largo de bulbo "A" [mm]: 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450



Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Visor:	Vidrio templado
Termavaina:	Ver página ...

Otras personalizaciones a pedido.



Termómetros

Termómetros bimetalicos de acero inoxidable

Serie TBI-CLAMP

Descripción

La serie TBI-CLAMP incluye termómetros bimetalicos de acero inoxidable compactos y de gran robustez mecánica, diseñado para su uso como indicador local de temperatura en equipos e instalaciones de tipo sanitario, en industrias de los sectores alimenticios y/o farmacéutico.

Los termómetros de esta serie son hermeticos, con aro repujado. La conexión a proceso se realiza por medio de una union clamp de 1 1/2" que forma parte de la vaina de medición, integrando un conjunto soldado totalmente estanco. Sus cuidados diseño y construcción, junto a la utilización de materiales seleccionados, brindan una muy alta confiabilidad y exactitud dentro de su clase. Se proveen con tornillo externo de ajuste de cero, lo que permite su calibración in-situ, sin desmontaje ni apertura.

Características Técnicas

Principio de medición: Bimetal

Materiales:

Conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Bulbo:	Acero inoxidable AISI 316
Caja – Aro:	Acero inoxidable AISI 304
Cuadrante:	Aluminio pintado blanco mate
Aguja:	Aluminio pintado negro
Visor:	Vidrio

Diámetro Nominal: TBI-63-CLAMP: 63 mm
TBI-100-CLAMP: 100 mm

Tipo de conexión: Posterior

Conexión a proceso: Clamp 1 1/2" según ISO 2852

Precisión: 1,50%

Grado de Protección: IP65

Rango: 0.....120°C

Escalas: Negro sobre fondo blanco



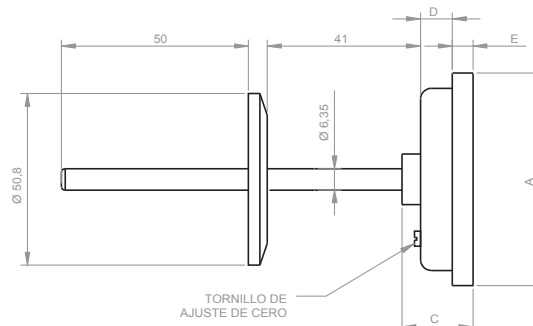
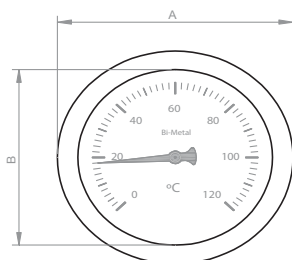
Opcionales

Esfera:	Personalizada
Aguja:	Color a pedido
Visor:	Vidrio templado

Otras personalizaciones a pedido.

Dimensiones:

	63-CLAMP	100-CLAMP
A	63	110
B	52	98
C	19	26,5
D	8	19
E	5,5	7,5



Válvulas y Manifolds



Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos medidores de presión

Serie MIP

Descripción

La serie MIP, incluye una amplia línea de manifolds integrales que simplifican el montaje de instrumentos medidores de presión, asegurando un robusto soporte mecánico junto a una altísima seguridad operativa. La misma se integra con modelos que van desde los destinados al montaje de manómetros, hasta los específicos para transmisores de presión diferencial en sus distintas opciones de montaje, en 3 y 5 vías.

Su construcción se efectúa en acero inoxidable, en base a bloques de gran robustez y cuidado mecanizado. Es posible la provisión en otros materiales, de acuerdo a la solicitud del cliente. Los manifolds de esta serie permiten acciones de bloqueo, purga y eculización a través de válvulas de aguja y/o tapones aptos para rangos de presión de hasta 700 bar. (Standard 400 bar).

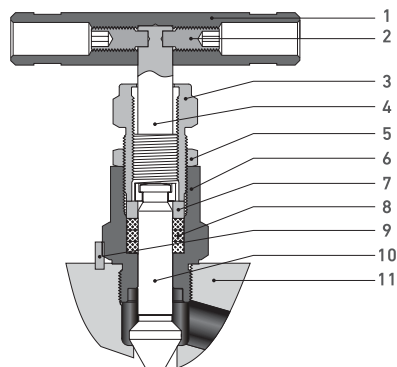
Las válvulas de aguja proveen un seguro cierre metal-metal. Son del tipo rosca seca (No afectada por el fluido de proceso), con obturador no rotante y no expulsable ante el desarme indebido del prensa estopas. En posición totalmente abierta el obturador cierra el paso del fluido hacia la empaquetadura, aislando a la misma de las condiciones de proceso, lo que incrementa el factor de seguridad operativo. El montaje de las mismas al cuerpo del manifold, es roscado, disponiendo de espigas de bloqueo de giro, anti desarme.

Características Técnicas

Presión de trabajo:	Hasta 400 bar para versión estándar en AISI 316 ver tabla Temperatura Vs Presión
Temperatura de trabajo:	-50...250 °C para empaquetadura de PTFE -50...650 °C para empaquetadura de Grafoil (A pedido)
Vástago:	Con rosca seca aislada por la empaquetadura del fluido de proceso.
Obturador:	No rotante. Con cierre metal/metal para válvula totalmente abierta, que aísla a la empaquetadura del proceso y evita expulsión del mismo ante el desarme del prensaestopas.
Orificio:	Ø 4 mm -- CV: 0,35

Temperatura	Presión de trabajo
-50...50 °C	400 bar
100 °C	350 bar
150 °C	325 bar
200 °C	300 bar
250 °C	275 bar
300 °C	260 bar
350 °C	250 bar
400 °C	240 bar
450 °C	230 bar
500 °C	220 bar
550 °C	207 bar
600 °C	185 bar
650 °C	120 bar

Válvula de aguja - Características Generales



	Descripción	Material
1	Volante	AISI 316
2	Prisioneros	AISI 304
3	Prensaestopas	AISI 321
4	Vástago	AISI 316
5	Contratuercas	AISI 316
6	Bonete	AISI 316
7	Anillo prensa	AISI 316
8	Empaquetadura	PTFE/GRAFOIL
9	Espiga Antidesarme	AISI 304
10	Obturador	AISI 316
11	Cuerpo	AISI 316

Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos
medidores de presión

Serie MIP SS-GV-NT8-FNT8-TP

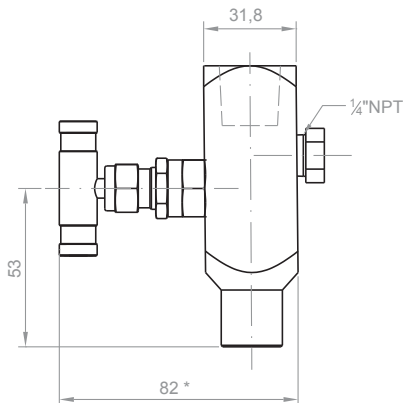
Descripción

Valvula de bloqueo y purga por tapon roscado, con 1 salidas hembra de 1/2" NPT apto para efectuar el montaje y conexionado a proceso de manómetros, presostatos y/o transmisores, para la medicion de presion manometrica o absoluta.

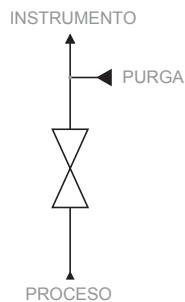
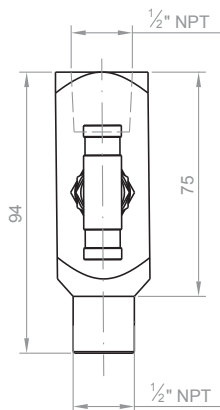
Características Técnicas

Máx. Presión de trabajo: 400 bar
Máx. Temp. de trabajo: -50...250 °C con empaquetadura de PTFE
Material: AISI 304/316

Dimensiones



* CON VALVULAS CERRADAS



Opcionales

Máx. Presión de trabajo: 700 bar
Máx. Temp. de trabajo: -50...650 °C con empaquetadura de Grafoil
Material: Otro

Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos
medidores de presión

Serie MIP-2V SS-2R-M8-F8-H-TP

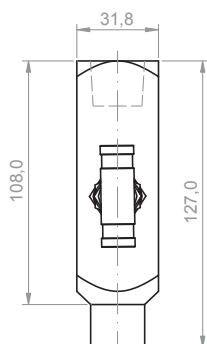
Descripción

Manifold con 2 válvulas de bloqueo y purga. La salida de purga puede ser bloqueada con un tapón roscado, o puede ser conectada a línea de purgas mediante un tubind adecuado, dispone de una salida a instrumento, de 1/2" NPT hembra apto para efectuar el montaje y conexionado a proceso de manómetros, presostatos y/o transmisores, para la medición de presión manométrica o absoluta.

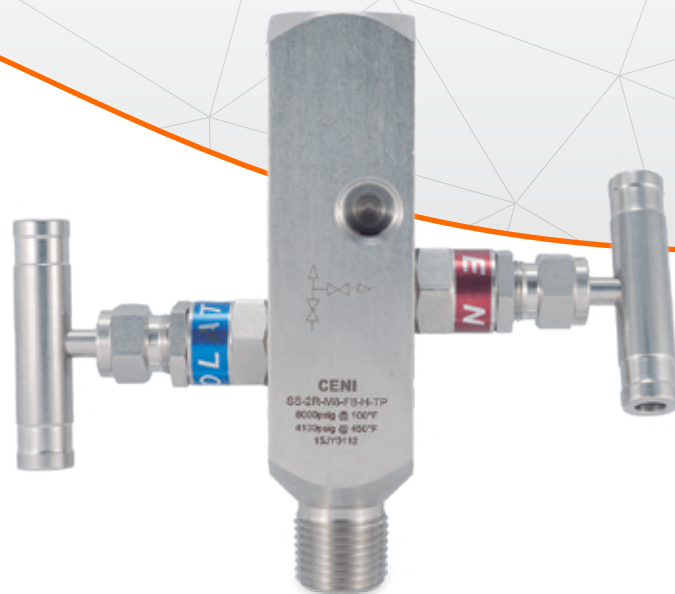
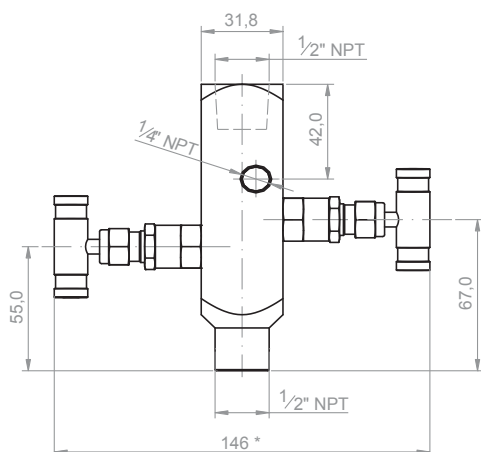
Características Técnicas

Máx. Presión de trabajo: 400 bar
Máx. Temp. de trabajo: -50...400 °C con empaquetadura de PTFE
Material: AISI 304/316

Dimensiones

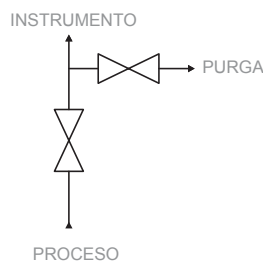


* CON VALVULAS CERRADAS



Opcionales

Máx. Presión de trabajo: 700 bar
Máx. Temp. de trabajo: -50...650 °C con empaquetadura de Grafoil
Material: Otro
Conexión Lateral para Instrumento: A pedido



Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos medidores de presión

Serie MIP SS-2R-FNT8-V-P

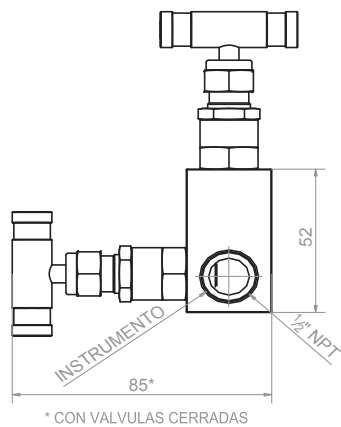
Descripción

Manifold con 2 válvulas de bloqueo y purga compacta para montaje remoto. La salida de purga puede ser bloqueada con un tapón roscado, o puede ser conectada a línea de purgas mediante un tubind adecuado, dispone de una salida a instrumento, de 1/2" NPT hembra apto para efectuar el montaje y conexionado a proceso de manómetros, presostatos y/o transmisores, para la medición de presión manométrica o absoluta.

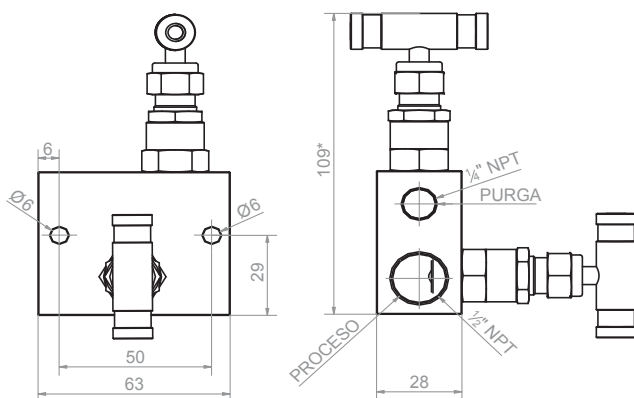
Características Técnicas

Máx. Presión de trabajo: 400 bar
 Máx. Temp. de trabajo: -50...400 °C con empaquetadura de PTFE
 Material: AISI 304/316

Dimensiones

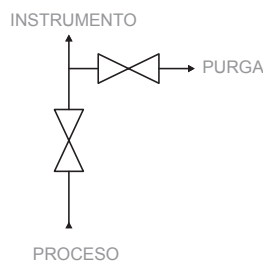


* CON VALVULAS CERRADAS



Opcionales

Máx. Presión de trabajo: 700 bar
 Máx. Temp. de trabajo: -50...650 °C con empaquetadura de Grafoil
 Material: Otro



Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos
medidores de presión diferencial

Serie MIP

SS-3D-FNT8-C-TP

Descripción

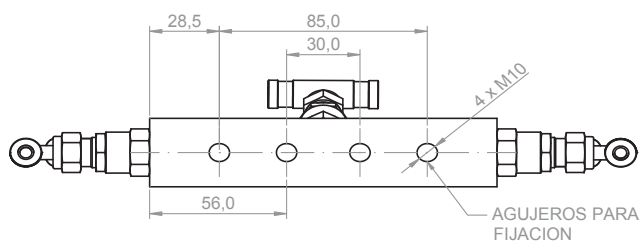
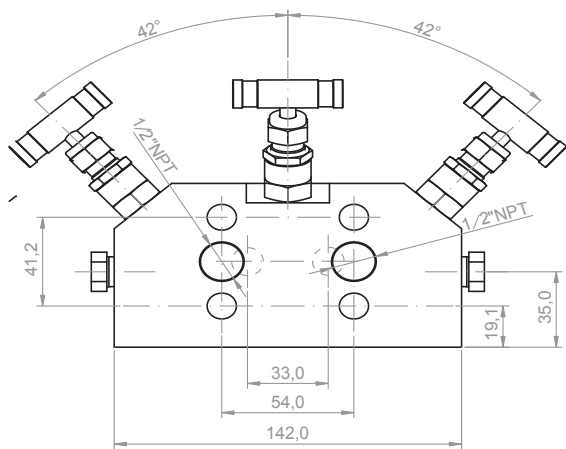
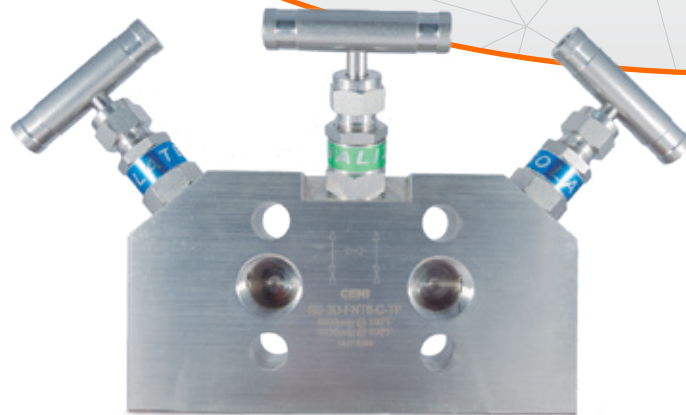
Manifold de 3 vías con 2 válvulas de bloqueo y 1 de equalización, con purgas directas bloqueadas con sendos tapones roscados de 1/4" NPT.

Apto para efectuar el montaje y conexionado a proceso de transmisores de presión diferencial con acople directo Coplanar®.

Características Técnicas

Conexiones a proceso:	1/2" NPT H
Conexiones de purga:	1/4" NPT H
Máx. Presión de trabajo:	400 bar
Máx. Temp. de trabajo:	-50...250 °C con empaquetadura de PTFE
Material:	AISI 304/316

Dimensiones

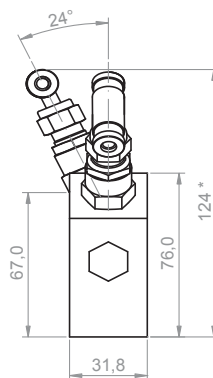


Opcionales

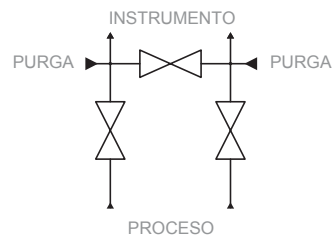
Máx. Presión de trabajo: 700 bar

Máx. Temp. de trabajo: -50...650°C con empaquetadura de Grafoil

Material: Otro



* CON VALVULAS CERRADAS



Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos
medidores de presión diferencial

Serie MIP SS-3D-FNT8-V

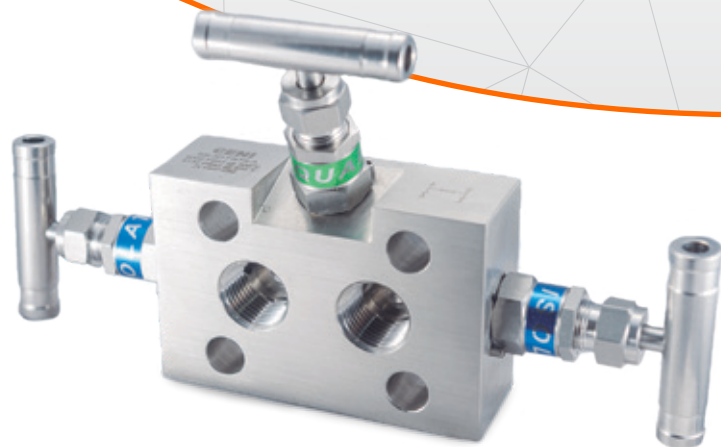
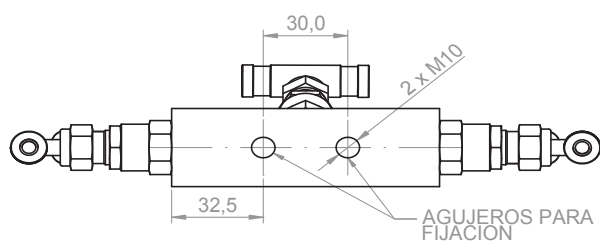
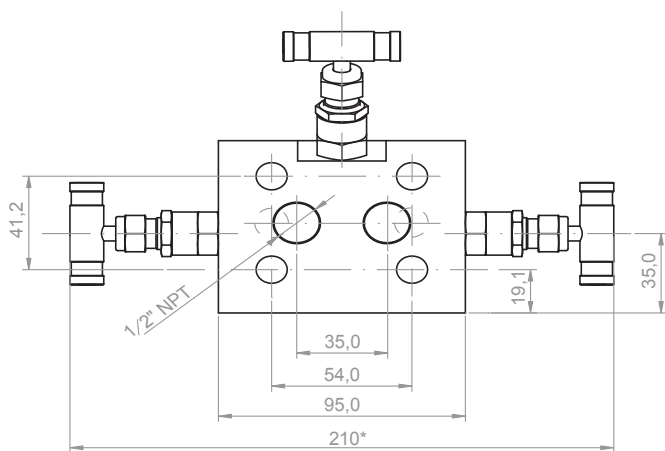
Descripción

Manifold de 3 vías con 2 válvulas de bloqueo y 1 de equalización, sin purgas. Apto para efectuar el montaje y conexionado a proceso de transmisores de presión diferencial con acople directo standard.

Características Técnicas

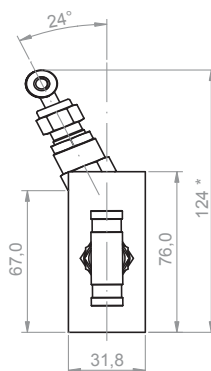
Conexiones a proceso:	1/2" NPT H
Máx. Presión de trabajo:	400 bar
Máx. Temp. de trabajo:	-50...250 °C con empaquetadura de PTFE
Material:	AISI 304/316

Dimensiones

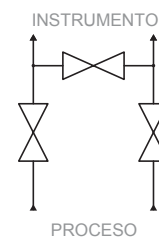


Opcionales

Máx. Presión de trabajo:	700 bar
Máx. Temp. de trabajo:	-50...650°C con empaquetadura de Grafoil
Material:	Otro



* CON VALVULAS CERRADAS



Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos
medidores de presión diferencial

Serie MIP SS-3D-FNT8-V

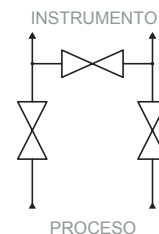
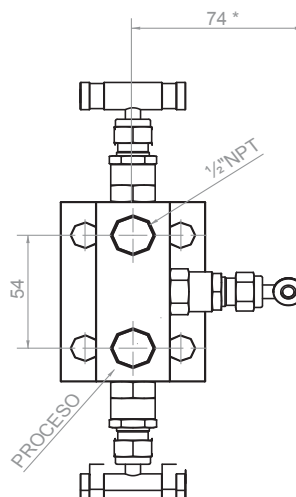
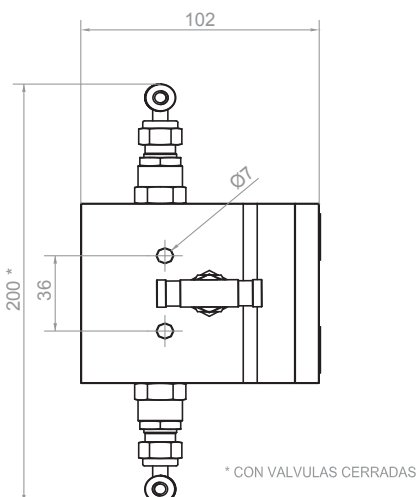
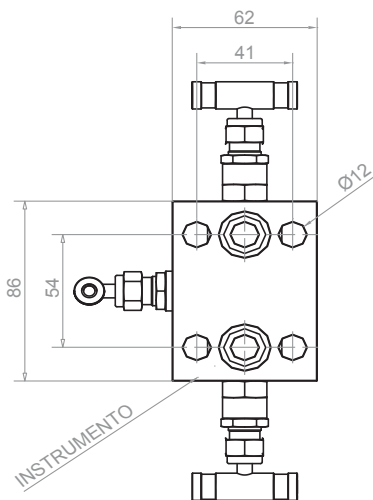
Descripción

Manifold de 3 vías con 2 válvulas de bloqueo y 1 de ecualización, sin purgas. Apto para efectuar el conexionado bridado de transmisores de presión diferencial a proceso.

Características Técnicas

Conexiones a proceso: 1/2" NPT H
Máx. Presión de trabajo: 400 bar
Máx. Temp. de trabajo: -50...250 °C con empaquetadura de PTFE
Material: AISI 304/316
Brida normalizada std.

Dimensiones



Opcionales

Máx. Presión de trabajo: 700 bar
Máx. Temp. de trabajo: -50...650°C con empaquetadura de Grafoil
Material: Otro

Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos
medidores de presión diferencial

Serie MIP SS-5D-FNT8-C

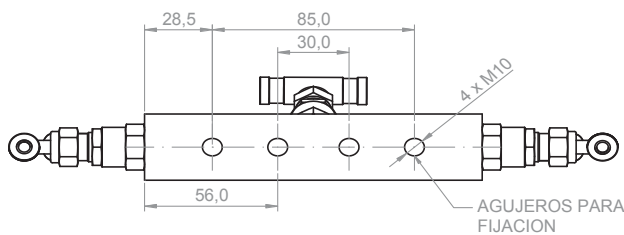
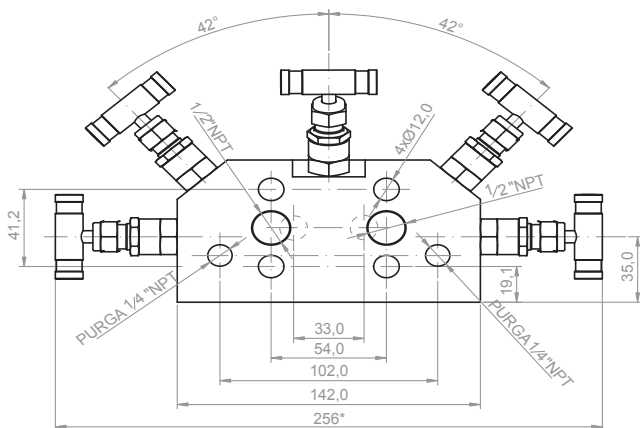
Descripción

Manifold de 5 vías con 2 válvulas de bloqueo, 1 de equalización y 2 de purga con salidas que pueden ser bloqueadas con sendos tapones roscados de 1/4" NPT, o pueden ser conectadas a línea de purgas mediante un tubing adecuado. Apto para efectuar el montaje y conexionado a proceso de transmisores de presión diferencial con acople directo Coplanar.

Características Técnicas

Conexiones a proceso:	1/2" NPT H
Conexiones de purga:	1/4" NPT H
Máx. Presión de trabajo:	400 bar
Máx. Temp. de trabajo:	-50...250 °C con empaquetadura de PTFE
Material:	AISI 304/316

Dimensiones

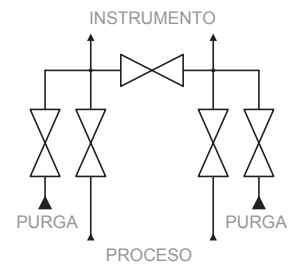
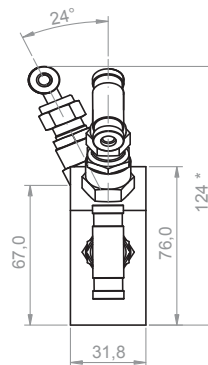


Opcionales

Máx. Presión de trabajo: 700 bar

Máx. Temp. de trabajo: -50...650°C con empaquetadura de Grafoil

Material: Otro



* CON VALVULAS CERRADAS

Válvulas y Manifolds

Manifolds integrales para instrumentos
medidores de presión diferencial

Serie MIP SS-5R-FNT8-V

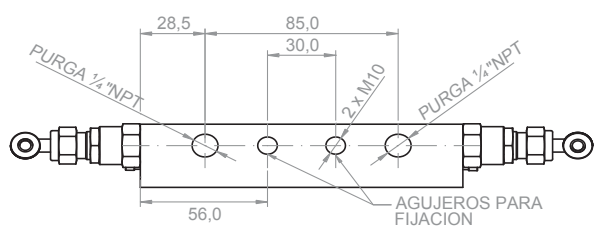
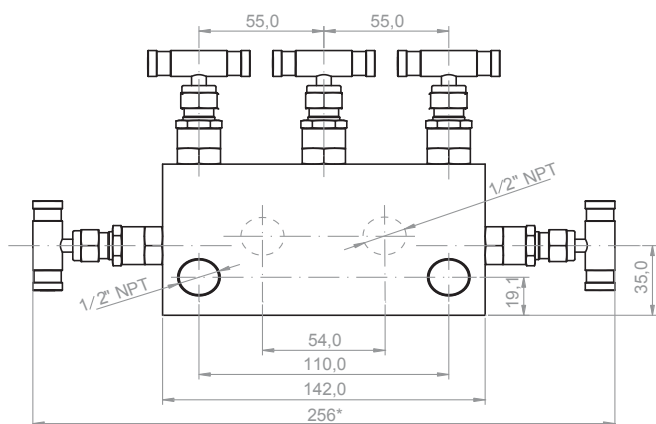
Descripción

Manifold de 5 vías con 2 válvulas de bloqueo, 1 de equalización y 2 de purga con salidas que pueden ser bloqueadas con sendos tapones roscados de 1/4" NPT, o pueden ser conectadas a línea de purgas mediante un tubing adecuado. Apto para efectuar el montaje y conexionado a proceso de transmisores de presión diferencial con acople remoto a través de tubing.

Características Técnicas

Conexiones a proceso:	1/2" NPT H
Conexiones a instrumento:	1/2" NPT H
Conexiones de purga:	1/4" NPT H
Máx. Presión de trabajo:	400 bar
Máx. Temp. de trabajo:	-50...250 °C con empaquetadura de PTFE
Material:	AISI 304/316

Dimensiones

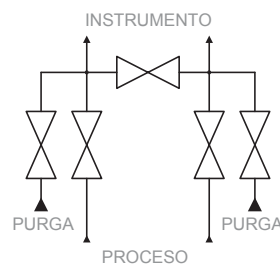
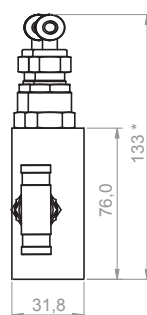


Opcionales

Máx. Presión de trabajo: 700 bar

Máx. Temp. de trabajo: -50...650°C con empaquetadura de Grafoil

Material: Otro



* CON VALVULAS CERRADAS

Válvulas y Manifolds

Válvulas de aguja de cuerpo hexagonal con conexiones 1/2" NPT H

Serie V5

SS-V5-F8-5 / SS-V5-M8-F8-5

Descripción

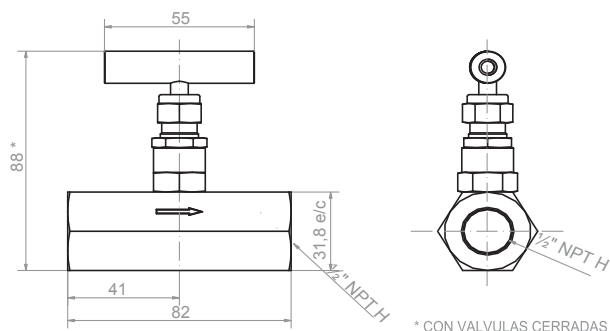
Valvulas de aguja para media presión (400 bar en version standard) apta para bloqueo y regulacion de caudal. Su construcción se efectúa en acero inoxidable, en base barra hexagonal de gran robustez y cuidado mecanizado. Es posible la provisión en otros materiales, de acuerdo a la solicitud del cliente. Su construcción permite el montaje en línea, como así también el montaje en panel. Estas válvulas proveen un seguro cierre metal-metal. Son del tipo rosca seca (No afectada por el fluido de proceso), con obturador no rotante y no expulsable ante el desarme indebido del prensa estopas. En posición totalmente abierta el obturador cierra el paso del fluido hacia la empaquetadura, aislando a la misma de las condiciones de proceso, lo que incrementa el factor de seguridad operativo. El montaje del bonete al cuerpo del manifold, es roscado, disponiendo de espigas de bloqueo de giro, anti desarme.

Características Técnicas

Máx. Presión de trabajo: 400 bar
 Máx. Temp. de trabajo: -50...400 °C con empaquetadura de PTFE
 Material: AISI 304/316

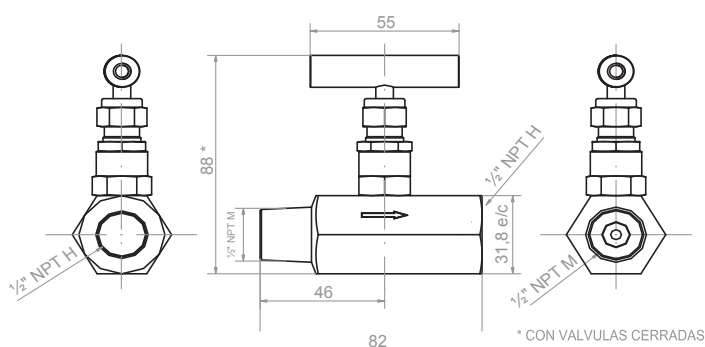
Dimensiones

SS-V5-F8-5



Las conexiones de entrada y salida son roscadas 1/2" NPT hembra.

SS-V5-M8-F8-5



La conexión de entrada es roscada 1/2" NPT macho y la de salida 1/2" NPT hembra .



Opcionales

Máx. Presión de trabajo: 700 bar
 Máx. Temp. de trabajo: -50...650°C con empaquetadura de Grafoil
 Material: Otro

Válvulas de aguja para alta presión

Serie V

V15-SS-F4-1 / V20-SS-F4-1
V30-SS-F4-1 / V60-SS-F4-1

Descripción

Valvulas de aguja para alta presión (Desde 1034 bar MAX a 4137 bar MAX en 4 versiones) apta para bloqueo y regulacion de caudal. Su construcción se efectúa en acero inoxidable 316, con cuerpo de forma de prisma rectangular de gran robustez y cuidado mecanizado. Estas válvulas proveen un seguro cierre metal-metal. Son del tipo rosca seca (No afectada por el fluido de proceso), con obturador no rotante. El montaje del bonete al cuerpo del manifold, es roscado, disponiendo de un conjunto de placa tornillo de bloqueo antidesarme. Las conexiones de entrada y salida se realizan por medio de conectores para tubing de compresión, con virolas de acero inoxidable.

Características Técnicas

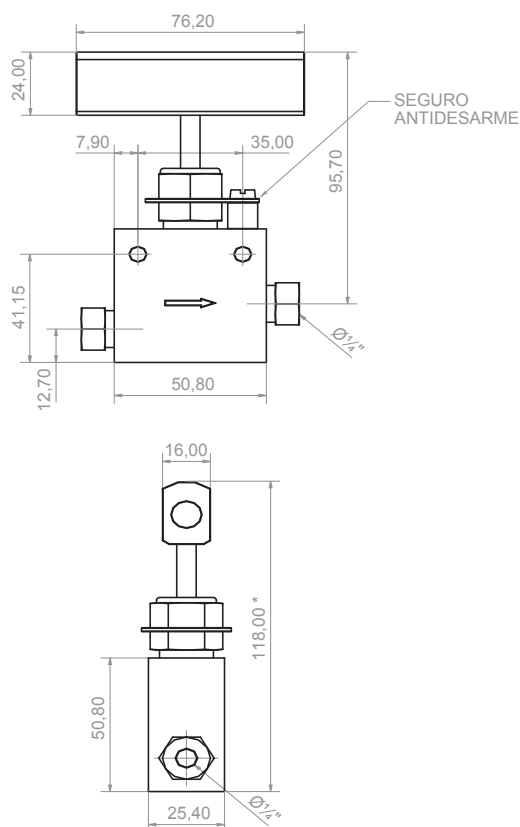
V15-SS-F4-1: 1034 bar (15000 PSI) / V20-SS-F4-1: 1379 bar (20000 PSI)
V30-SS-F4-1: 2068 bar (30000 PSI) / V60-SS-F4-1: 4137 bar (60000 PSI)

Diametro tubo : 1/4" OD

Máx. Temp. de trabajo: -50...250 °C / empaquetadura de PTFE

Material: AISI316

Dimensiones



Opcionales

Diametro tubo : 3/8" OD - 1/2" OD

Máx. Temp. de trabajo: -50...450°C con empaquetadura de Grafoil

Accesorios



Disipador de calor para conexión de instrumentos
medidores de presión

Serie DC-100

Descripción

Los disipadores de calor de la serie DC-100 están diseñados para producir la eliminación del calor que se transfiere desde el fluido de proceso y o la instalación con alta temperatura, hacia los instrumentos de medición (manómetros, transmisores, presostatos, etc.), protegiendo tanto la integridad de los mismos, como así también la fidelidad de la medición.

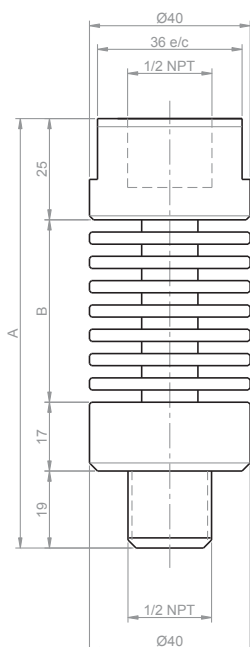
Estos disipadores cuentan con un cuerpo aletado cilíndrico, que incrementa la superficie disipativa la que, sumando los efectos de radiación y convección, liberan un alto porcentaje del calor recibido, lo que junto a una baja conductividad térmica del acero inoxidable, nos permite generar un importante salto térmico entre los extremos del disipador. Las condiciones ambientales del lugar y posición de montaje afectan la capacidad disipativa, por lo que se deberá definir en cada caso el modelo mas apto.

La serie está compuesta por tres modelos de diferente capacidad disipativa, los que a modo de guía se identifican en función del valor de temperatura máxima del proceso. Esos valores no son taxativos y deberán ser convalidados por el usuario y/o las evaluaciones de la ingeniería de la instalación.

Construido totalmente en acero inoxidable AISI316, cuenta con conexiones roscadas tanto a proceso como a instrumento. Su montaje puede ser directo al proceso o con sellos separadores de fluido.

Dimensiones

	DC-150	DC-200	DC-300
A	88	106	130
B	27	45	69



Anillos de lavado para montaje entre bridas
Flushing Ring

Serie FR-10

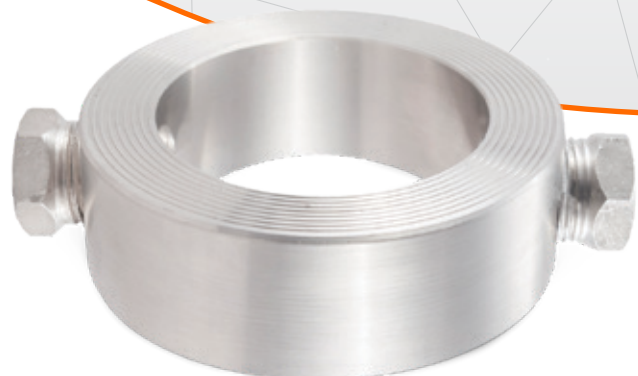
Descripción

Los anillos de lavado de la serie FR - 10 se utilizan como complemento en el montaje de separadores a diafragma en instalaciones cuyos fluidos de proceso puedan acarrear sedimentos o que puedan solidificarse al bajar la temperatura.

Los mismos permiten el lavado y drenaje de las solidificaciones indeseables, que alterarían el funcionamiento del diafragma y por ende generarían errores de medición.

Estos anillos se montan entre bridas, con juntas intermedias. Poseen 2 bocas radiales en oposición, roscadas, dispuestas para conectar las líneas de lavado y purga.

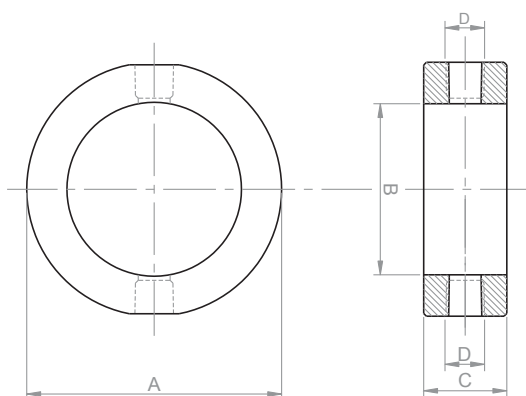
Sus dimensiones se corresponden con las caras de las bridas de acuerdo a la norma ASME B 16.5 para diámetros nominales que van desde 2" a 4" y presiones de trabajo correspondientes a las series 150 - 2500.



Características Técnicas

- Material del cuerpo:** Acero inoxidable AISI 316
- Tipo de conexión:** Bridada ASME B 16.5
- Tipo de conexión de lavado:** Roscadas (Ver tabla)
- Presión de trabajo:** De acuerdo a serie 2500
- Modelos:**
 - FR - 1025
 - FR - 1038
 - FR - 1050
 - FR - 1063
 - FR - 1076
 - FR - 1089
 - FR - 1100
- Opcionales:**
 - Apto para brida RJ (A pedido)
 - Apto para brida DIN (A pedido)

Dimensiones



	FR - 1025		FR - 1038		FR - 1050		FR - 1063		FR - 1076		FR - 1089		FR - 1100	
BRIDA	1"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		3 1/2"		4"	
A	51	51	73	73	92	92	105	105	127	127	140	140	157	157
B	35	35	50	50	62	62	75	75	91	91	103	103	116	116
C	30	35	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
D	1/4" NPT 1/2" NPT		1/4" NPT 1/2" NPT		1/4" NPT 1/2" NPT		1/4" NPT 1/2" NPT		1/4" NPT 1/2" NPT		1/4" NPT 1/2" NPT		1/4" NPT 1/2" NPT	

Condensador tipo sifón para instrumentos de presión

Serie CS-10

Descripción

Los condensadores tipo sifón de la serie CS-10 están diseñados para proveer una adecuada aislación de los instrumentos medidores de presión, de condiciones de proceso adversas tales como el ingreso de vapores con alta temperatura y/o fluidos con pulsaciones.

El laberinto generado por el loop del sifón, permite la condensación de los vapores del proceso, acumulándose en las zonas bajas, un volumen de líquido que bloquea el paso del vapor y amortigua las pulsaciones del proceso. Estos condensadores se construyen en acero inoxidable, lo que provee alta resistencia ante condiciones extremas en los procesos y/o instalaciones. Sus extremos roscados permiten un fácil y seguro montaje lo que sumado a una gran robustez constructiva brinda una instalación sólida, estable y de gran resistencia mecánica.

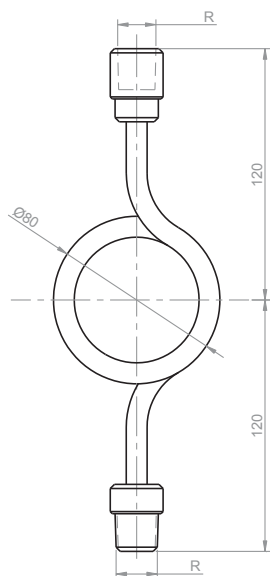
Características Técnicas

Material del tubo:	Acero inoxidable AISI 316
Material de los conectores:	Acero inoxidable AISI 316
Tipo de conexión:	Roscadas (Ver tabla) (Ver opcionales)
Presión de trabajo:	0- 600 bar
Modelos:	CS-1025V CS-1050V CS-1025H CS-1050H
Opcionales:	Roscas de conexión - a pedido Extremo a proceso para soldar - a pedido

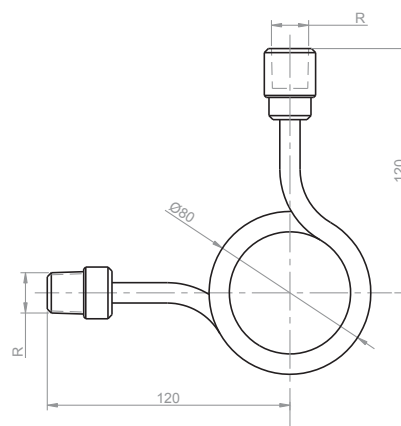


Dimensiones

CS-10XXV



CS-10XXH



	CS-1025V	CS-1050V	CS-1025H	CS-1050H
R	1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT

Termovainas con conexión a proceso roscada

Serie TVR-10

Descripción

Las termovainas de la serie TVR-10 se diseñaron para proveer protección física y química a los termoelementos utilizados para medir la temperatura en procesos industriales. Adicionalmente genera una mayor seguridad operativa y cuidado del medio ambiente. Su utilización permite la extracción del termoelemento sin afectar la operatividad del proceso, evitando la producción de fugas o venteos del fluido presente en cañerías y/o recipientes, eliminando los riesgos de daños al personal interviniente en tareas de mantenimiento.

Sus altas prestaciones mecánicas le permiten soportar medios turbulentos o de alta velocidad de flujo y su construcción en acero inoxidable 316 le permite interactuar en medios con líquidos agresivos, pudiéndose proveer las mismas en otros materiales, de acuerdo a las necesidades del proceso.

Dentro de esta serie se incluyen los modelos con conexión a proceso roscada en versión cilíndrica o cónica, fabricadas en una sola pieza a partir de barra mecanizada.

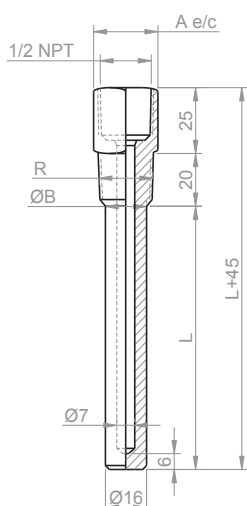
Características Técnicas

Material:	Acero inoxidable AISI 316
Tipo de conexión:	Roscadas (Ver tabla) (Ver opcionales)
Temperatura max.:	La temperatura máxima admisible depende del material, la forma, el largo y las características del proceso. Consultar con nuestro departamento técnico.
Modelos:	TVR-1R Vaina cilíndrica TVR-1C Vaina cónica
Opcionales:	Roscas de conexión: a pedido Extremo a proceso para soldar: a pedido Material: a pedido

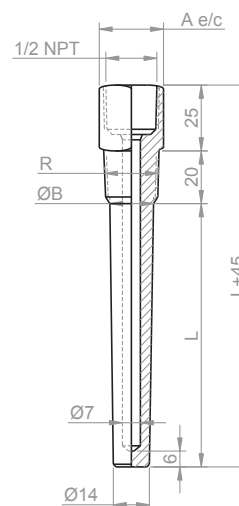


Dimensiones

TVR-1R XX



TVR-1C XX



	TVR-1R50	TVR-1R75	TVR-1C50	TVR-1C75
R	1/2" NPT	3/4" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT
A	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
ØB	16	18	16	18
L	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO

Termovainas con conexión a proceso bridada ASME B16.5

Serie TVB-10

Descripción

Las termovainas de la serie TVB-10 se diseñaron para proveer protección física y química a los termoelementos utilizados para medir la temperatura en procesos industriales. Adicionalmente generan una mayor seguridad operativa y cuidado del medio ambiente. Su utilización permite la extracción del termoelemento sin afectar la operatividad del proceso, evitando la producción de fugas o venteos del fluido presente en cañerías y/o recipientes, eliminando los riesgos de daños al personal interviniente en tareas de mantenimiento.

Sus altas prestaciones mecánicas le permiten soportar medios turbulentos o de alta velocidad de flujo y su construcción en acero inoxidable 316 le permite interactuar en medios con líquidos agresivos, pudiéndose proveer las mismas en otros materiales, de acuerdo a las necesidades del proceso.

Dentro de esta serie se incluyen los modelos con conexión a proceso bridada en versión cilíndrica o cónica, con vaina en una sola pieza a partir de barra mecanizada

Características Técnicas

Material:	Acero inoxidable AISI 316
Tipo de conexión:	Bridadas (Ver tabla) (Ver opcionales)
Temperatura max.:	La temperatura máxima admisible depende del material, la forma, el largo y las características del proceso. Consultar con nuestro departamento técnico.
Modelos:	TVB-1R Vaina cilíndrica TVB-1C Vaina cónica
Opcionales:	Brida norma europea: a pedido Largo de conexión a instrumento: a pedido Conjunto 1 sola pieza p/ brida lap joint: a pedido Material: a pedido

Dimensiones

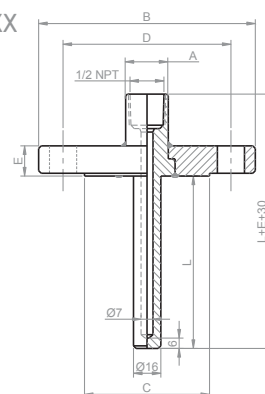
BRIDA	TVB-1R25/150	TVB-1R38/150	TVB-1R50/150	TVB-1C25/150	TVB-1C38/150	TVB-1C50/150
	RATING: 150 DN: 1"	RATING: 150 DN: 1½"	RATING: 150 DN: 2"	RATING: 150 DN: 1"	RATING: 150 DN: 1½"	RATING: 150 DN: 2"
A	25	25	25	25	25	25
B	107,9	127	152,4	107,9	127	152,4
C	79,4	98,4	120,6	79,4	98,4	120,6
D	50,8	73	92,1	50,8	73	92,1
E	14,7	17,5	19,1	14,7	17,5	19,1
F	-	-	-	17	19	22
L	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO

BRIDA	TVB-1R25/300	TVB-1R38/300	TVB-1R50/300	TVB-1C25/300	TVB-1C38/300	TVB-1C50/300
	RATING: 300 DN: 1"	RATING: 300 DN: 1½"	RATING: 300 DN: 2"	RATING: 300 DN: 1"	RATING: 300 DN: 1½"	RATING: 300 DN: 2"
A	28	28	28	28	28	28
B	123,8	155,6	165,1	123,8	155,6	165,1
C	88,9	114,3	127	88,9	114,3	127
D	50,8	73	92,1	50,8	73	92,1
E	17,5	20,6	22,2	17,5	20,6	22,2
F	-	-	-	17	19	22
L	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO

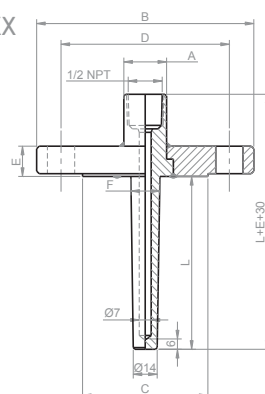
BRIDA	TVB-1R25/600	TVB-1R38/600	TVB-1R50/600	TVB-1C25/600	TVB-1C38/600	TVB-1C50/600
	RATING: 600 DN: 1"	RATING: 600 DN: 1½"	RATING: 600 DN: 2"	RATING: 600 DN: 1"	RATING: 600 DN: 1½"	RATING: 600 DN: 2"
A	32	32	32	32	32	32
B	123,8	155,6	165,1	123,8	155,6	165,1
C	88,9	114,3	127	88,9	114,3	127
D	50,8	73	92,1	50,8	73	92,1
E	17,5	22,2	25,4	17,5	22,2	25,4
F	-	-	-	17	19	22
L	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO	A PEDIDO



TVB-1R XX



TVB-1C XX



Termovainas con conexión a proceso sanitaria

Serie TVS-10

Descripción

Las termovainas de la serie TVS-10 se diseñaron para proveer protección física y química a los termoelementos utilizados para medir la temperatura en procesos industriales que requieren conexiones sanitarias de desarme rápido. Las mismas son indispensables para aislar a los termoelementos de los fluidos de proceso, a fin de mantener la asepsia de los mismos.

Su utilización permite la extracción del termoelemento sin afectar la operatividad del proceso, evitando la producción de fugas o contaminación del fluido presente en cañerías y/o recipientes, eliminando adicionalmente, los riesgos de daños al personal interviniente en tareas de mantenimiento.

Sus altas prestaciones mecánicas le permiten soportar medios turbulentos o de alta velocidad de flujo y su construcción en acero inoxidable 316 le permite interactuar en medios con líquidos agresivos, pudiéndose proveer las mismas en otros materiales, de acuerdo a las necesidades del proceso.

Dentro de esta serie se incluyen los modelos con conexión a proceso sanitaria en versión cilíndrica o cónica, con vaina en una sola pieza a partir de barra mecanizada.

Características Técnicas

Material:	Acero inoxidable AISI 316
Tipo de conexión:	Bridadas (Ver tabla) (Ver opcionales)
Temperatura max.:	La temperatura máxima admisible depende del material, la forma, el largo y las características del proceso. Consultar con nuestro departamento técnico.
Modelos:	TVS-1R Vaina cilíndrica TVS-1C Vaina cónica
Opcionales:	Largo de conexión a instrumento: a pedido Material: a pedido



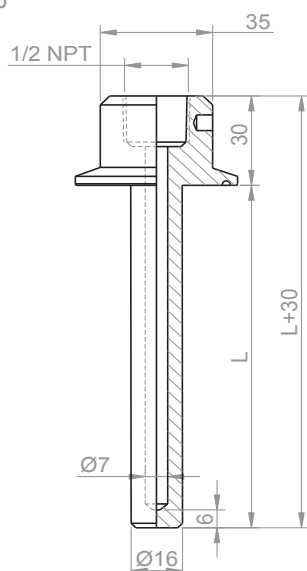
Dimensiones

Las dimensiones y vistas mostradas en el esquema, se corresponden con una conexión norma ISO 2852 de 1/2".

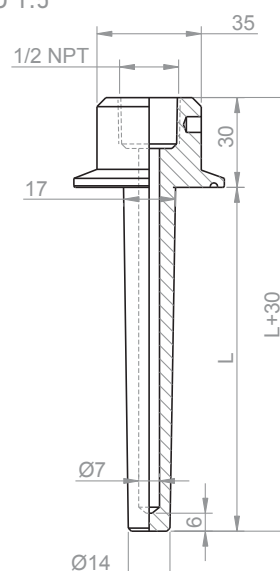
Las termovainas de esta serie se proveen de acuerdo a pedido, según cualquiera de las normas usuales en instalaciones de tipo sanitario y en la medida nominal que se solicite.

Para más información contáctese con nuestro departamento técnico.

TVS-1R ISO 1.5



TVS-1C ISO 1.5



Equipo hidráulico para contraste de instrumentos de medición de presión

Serie CHP-701

Descripción

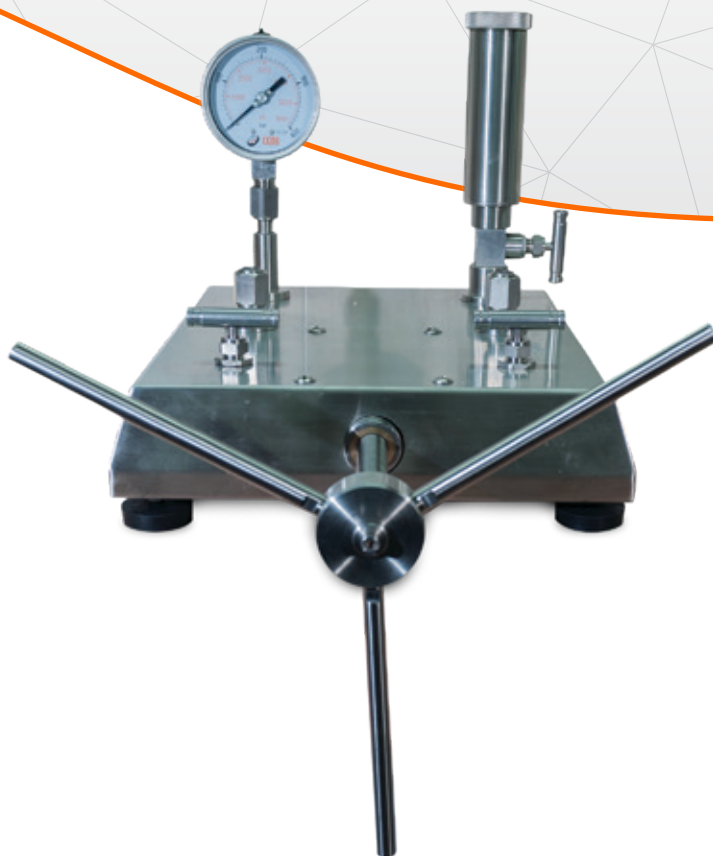
El CHP- 701 es un equipo hidráulico para contraste de instrumentos de medición de presión, para laboratorio, consiste en una bomba manual a tornillo que permite levantar presiones de hasta 700 bar con recipiente de reposición de líquido, dos bocas para la conexión de 2 instrumentos a contrastar y una para el instrumento patrón. (Los instrumentos patronos no se incluyen en la provisión y deberán solicitarse por separado). Las bocas están provistas de conectores con tuerca loca, para una fácil conexión de los instrumentos.

Cada una de las 2 bocas destinadas a la conexión de los instrumentos a contrastar, disponen de sendas válvulas de bloqueo, lo que permite el uso individual y/o con diferentes valores de presión para cada una de ellas. También permiten el manejo de mayores volúmenes de líquido, por la aplicación de bombeo escalonado en pasos sucesivos de carga y presurizado, para instrumentos de alto volumen desplazado. Todas las partes integrantes del equipo, son construidas en acero inoxidable AISI 304 y/o AISI 316, incluyendo el gabinete base.

El mismo dispone de 4 patas de apoyo regulables y antideslizantes, lo que permite un montaje estable y nivelado sobre la mesa de trabajo.

El embolo de la bomba es movido por medio de un tornillo de rosca de perfil cuadrado y de peso adecuado, para reducir al mínimo el esfuerzo de giro, aun en altas presiones. Este giro se aplica manualmente a través del volante frontal.

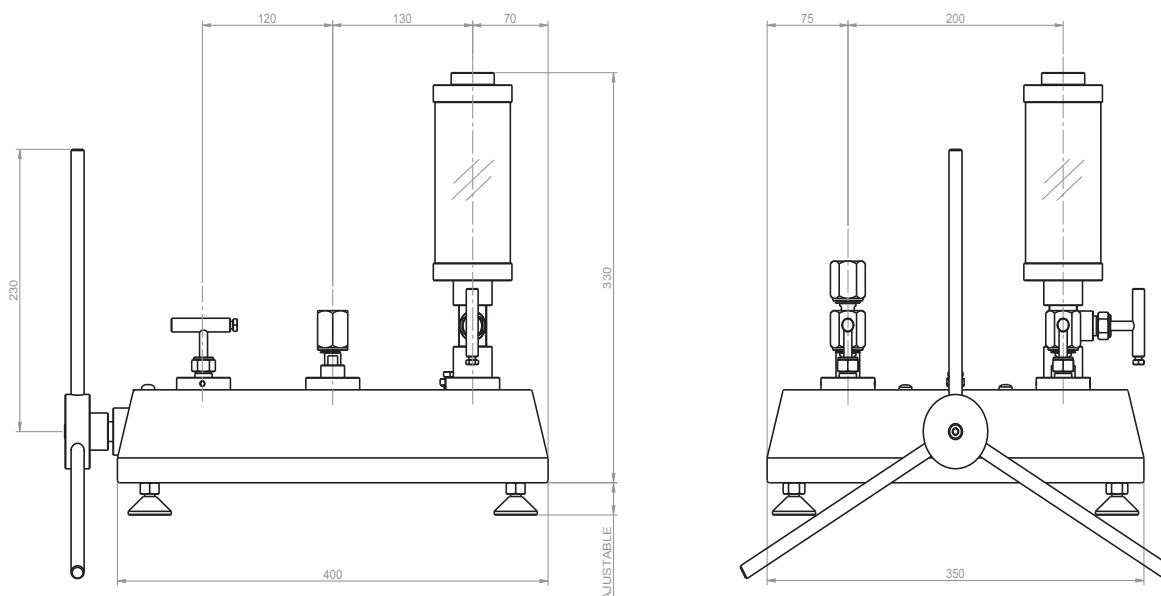
Esta bomba se puede utilizar con distintos líquidos, tales como agua destilada, aceite hidráulico, glicerina, etc. Se recomienda el uso del agua destilada, por su mínimo efecto contaminante de los internos de los instrumentos y su fácil eliminación.



Características Técnicas

Material:	Acero Inoxidable AISI 304 / 316
Presión máx. de trabajo:	600 bar / 8700 psi
Deposito de fluido:	Material: Acrílico con extremos de acero inox. AISI 316 Capacidad: 450 cm ³

Dimensiones





Madariaga 830 | B1872CMP Sarandi | Buenos Aires | Argentina
ventas@jmh.com.ar | teléfono: 5411 4204-9466 / 4205-1399

www.jmh.com.ar