

Manómetro según EN 837-1 con separador montado Para aplicaciones sanitarias Modelo DSS22F, con conexión clamp

Hoja técnica WIKA DS 95.06

Aplicaciones

- Medición higiénica de la presión en la tecnología de procesos estériles para la fabricación de alimentos y bebidas
- Indicador de presión mecánico en tuberías y depósitos
- Control de presión y vacío durante limpieza, esterilización y prueba de presión
- Para gases, aire comprimido, vapor, medios líquidos, pastosos, en polvo y cristalizantes

Características

- Limpieza rápida y sin residuos
- Conexión clamp desacoplable rápidamente para la limpieza y el cambio de junta
- Adecuado para SIP y CIP



Sistema de separador, modelo DSS22F

Descripción

Los sistemas de separador se utilizan para proteger el instrumento de medición de presión contra medios agresivos, adhesivos, cristalizantes, corrosivos, altamente viscosos, nocivos para el medio ambiente o tóxicos. La membrana de acero inoxidable realiza la separación entre medio e instrumento. La presión se transmite al instrumento de medición mediante el líquido de transmisión de presión, que se halla en el interior del sistema de separador.

El DSS22F cumple con todos los requisitos de la industria alimentaria. El hecho de que el instrumento es especialmente apto para alimentos reside en la posibilidad de poder limpiar el punto de medición en estado montado.

Se cumplen los requisitos de CIP (Cleaning in Place) y SIP (Sterilisation in Place).

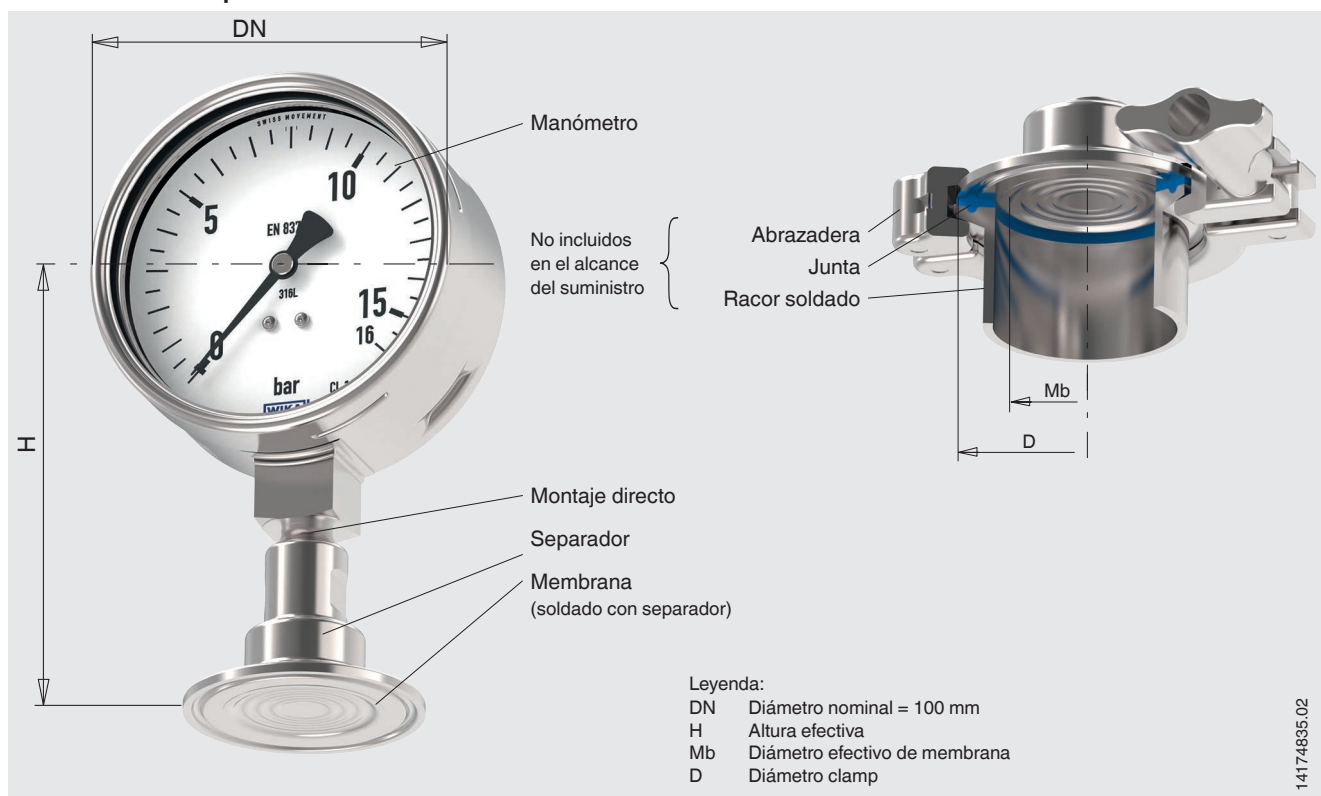
La conexión clamp permite el desmontaje rápido y sencillo y por lo tanto una fácil limpieza en combinación con un cambio de junta.

La construcción probada completamente soldada de acero inoxidable garantiza una larga vida útil y una estanqueidad duradera.

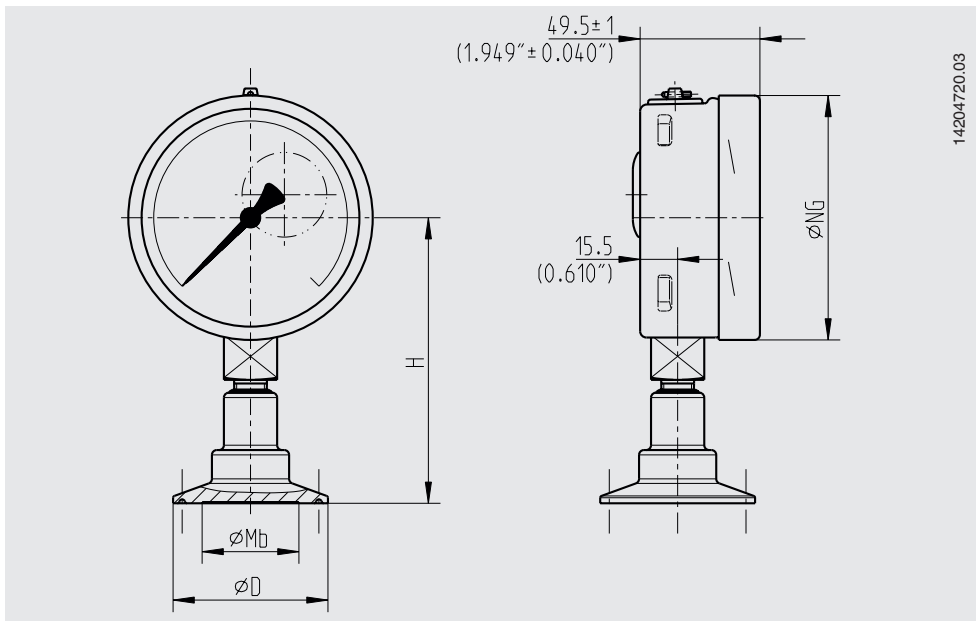
Datos técnicos

Modelo DSS22F	
Versión	Manómetro con muelle tubular según EN 837.1, soldado al separador
Diámetro nominal (DN)	100
Clase de exactitud	1,0
Rango de indicación	0 ... 0,6 a 0 ... 25 bar (0 ... 15 a 0 ... 360 psi) así como todas las gamas correspondientes para presión negativa y sobrepresión negativa y positiva
Carga de presión máxima	Carga estática: Valor final de escala Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala Carga puntual: 1,3 x valor final de escala
Rango de temperatura admisible	Medio: 10 ... 80 °C (50 ... 176 °F) para SIP y CIP máx. 130 °C (266 °F) Ambiente: 10 ... 40 °C (50 ... 104 °F) Almacenamiento: 10 ... 60 °C (50 ... 140 °F)
Tipo de protección	IP65 según IEC/EN 60529
Material en contacto con el medio sin contacto con el medio	Membrana: acero inoxidable 1.4435 (316L) Caja: acero inoxidable 1.4301 (304) Separador, elemento sensible: acero inoxidable Esfera, aguja: aluminio Mirilla: Cristal de seguridad laminado
Rugosidad de la superficie en contacto con el medio sin contacto con el medio	Ra ≤ 0,76 µm (30 µin) según ASME BPE SF3 (salvo soldadura) Caja: Ra ≤ 0,76 µm (30 µin) (salvo soldadura)
Grado de pureza de componentes en contacto con el medio	Libres de aceites y grasas según ASTM G93-03 Level E (estándar WIKA) e ISO 15001 (< 550 mg/m ²)
Líquido de transmisión de presión	Aceite blanco medicinal KN 92 (FDA 21 CFR 172.878, 21 CFR 178.3620(a); USP, EP, JP). recomendación para la industria farmacéutica y cosmética

Modelo DSS22F representado en un racor de tubo



Dimensiones en mm (in)



Tipo de conexión a proceso: conexión clamp según DIN 32676

Norma de tubo: tubos según DIN 11866 serie C o ASME BPE

DN	Para tubo Diám. ext. \varnothing x grosor pared	PN ¹⁾	Dimensiones en mm (in)			
			DN	H	D	Mb
1 ½"	38,1 x 1,65 (1,5 x 0,065)	40	100 (3,937)	115 (4,528)	50,5 (1,988)	32 (1,26)
2"	50,8 x 1,65 (2 x 0,065)	40	100 (3,937)	118 (4,646)	64 (2,52)	40 (1,575)

Tipo de conexión a proceso: conexión clamp según DIN 32676

Norma de tubo: tubos según DIN 11866 serie B o ISO 1127 serie 1

DN	Para tubo Diám. ext. \varnothing x grosor pared	PN ¹⁾	Dimensiones en mm (in)			
			DN	H	D	Mb
42,4 (DN 32)	42,4 x 2 (1,669 x 0,079)	40	100 (3,937)	118 (4,646)	64 (2,52)	32 (1,26)
48,3 (DN 40)	48,3 x 2 (1,906 x 0,079)	40	100 (3,937)	118 (4,646)	64 (2,52)	40 (1,575)

Tipo de conexión al proceso: conexión clamp según BS4825, parte 3

Norma de tubo: tubos según BS4825, parte 1 y O.D. Tube

DN	Para tubo Diám. ext. \varnothing x grosor pared	PN ¹⁾	Dimensiones en mm (in)			
			DN	H	D	Mb
1 ½"	38,1 x 1,6 (1,5 x 0,063)	40	100 (3,937)	115 (4,528)	50,5 (1,988)	32 (1,26)
2"	50,8 x 1,6 (2 x 0,063)	40	100 (3,937)	118 (4,646)	64 (2,52)	40 (1,575)

1) Observar el grado de presión de la abrazadera para el rango máximo de presión.

Certificados (opcional)

- Certificado de inspección 3.1 según EN 10204 (p. ej. certificado de material para piezas metálicas en contacto con el medio, certificado de calibración)
- Certificado de calibración 3.1 (listado de los valores de medición individuales; 5 puntos de medición)

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Indicaciones relativas al pedido

Rango de indicación / conexión a proceso (tipo de conexión a proceso, norma de tubo, medida de tubo) / material de piezas en contacto con el medio / certificados, certificaciones

© 02/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA S.A.U.
Calle Josep Carner 11 - 17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 938 630
Fax: +34 933 938 666
info@wika.es
www.wika.es