

Manómetro conforme a EN 837-1 con separador incorporado Con conexión a proceso según la norma Svensk SS 1145 Modelo DSS19F, para alimentos

Hoja técnica WIKA DS 95.21

Aplicaciones

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

Características

- Limpieza rápida y sin residuos
- Conexión a proceso según la norma Svensk SS 1145
- Apto para limpieza fuera de lugar (COP)
- Esterilización in situ (SIP) hasta un máximo de 130 °C [266 °F]



Sistema de separador, modelo DSS19F

Descripción

El DSS19F cumple con todos los requisitos de la industria alimentaria. El racor garantiza una conexión a proceso higiénica.

El instrumento cumple con los requisitos de COP (Cleaning out of place).

Los sistemas de separadores de membrana aguantan las temperaturas del vapor de limpieza en los procesos SIP, garantizando así una conexión estéril entre medio a medir y el sello separador.

Su estructura en acero inoxidable completamente soldada y probada en numerosas aplicaciones garantiza una larga vida útil y una estanqueidad permanente.

El DSS19F se utiliza para la medición de presión en diferentes etapas de proceso, p. ej. filtrado, separación, pasteurización y en máquinas de embotellado.

Datos técnicos

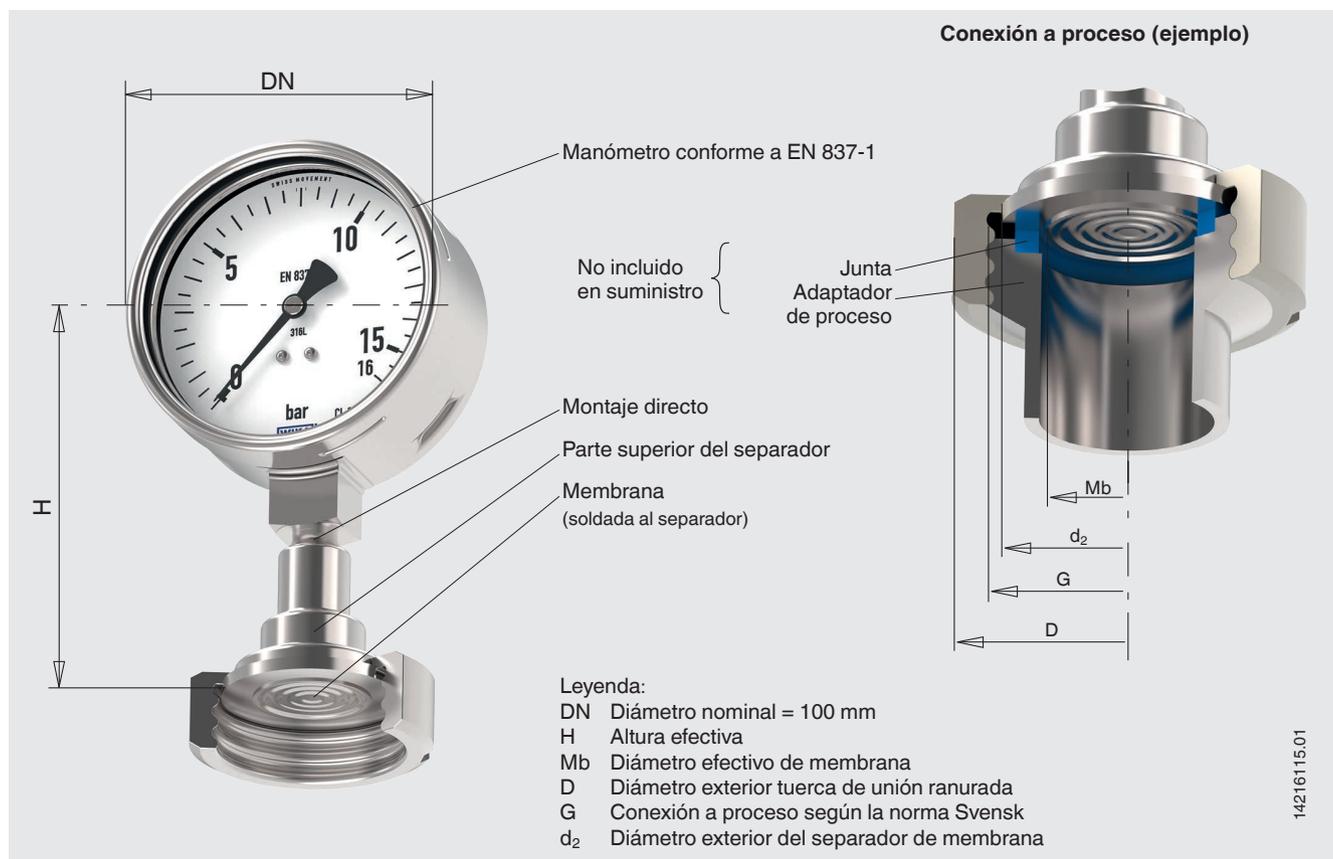
Modelo DSS19F	
Versión	Manómetro con muelle tubular según EN 837-1, soldado al separador
Diámetro nominal (NS)	100
Clase de exactitud	1,0
Carga de presión máxima	Carga estática: Valor final de escala Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala Carga puntual: 1,3 x valor final de escala
Rango de temperatura admisible	Medio: 10 ... 80 °C (50 ... 176 °F), para SIP 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: Membrana: acero inoxidable 1.4435 [316L] Membrana del separador: acero inoxidable 1.4435 (316L) sin contacto con el medio: Caja: acero inoxidable 1.4301 [304] Ventana: vidrio laminado de seguridad Esfera, aguja: aluminio
Rugosidad de la superficie	en contacto con el medio: $Ra \leq 0,76 \mu\text{m}$ [30 μin] según ASME BPE SF3 (salvo soldadura) sin contacto con el medio: Caja: $Ra \leq 0,76 \mu\text{m}$ [30 μin] (exceptuando costura de soldadura)
Grado de pureza de componentes en contacto con el medio	Libres de aceites y grasas según ASTM G93-03 nivel F, estándar WIKA (< 1.000 mg/m ²)
Líquido de llenado del sistema	Aceite blanco medicinal KN 92 (FDA 21 CFR 172.878, 21 CFR 178.3620(a); USP, EP, JP)

Rangos de indicación en bar [psi]

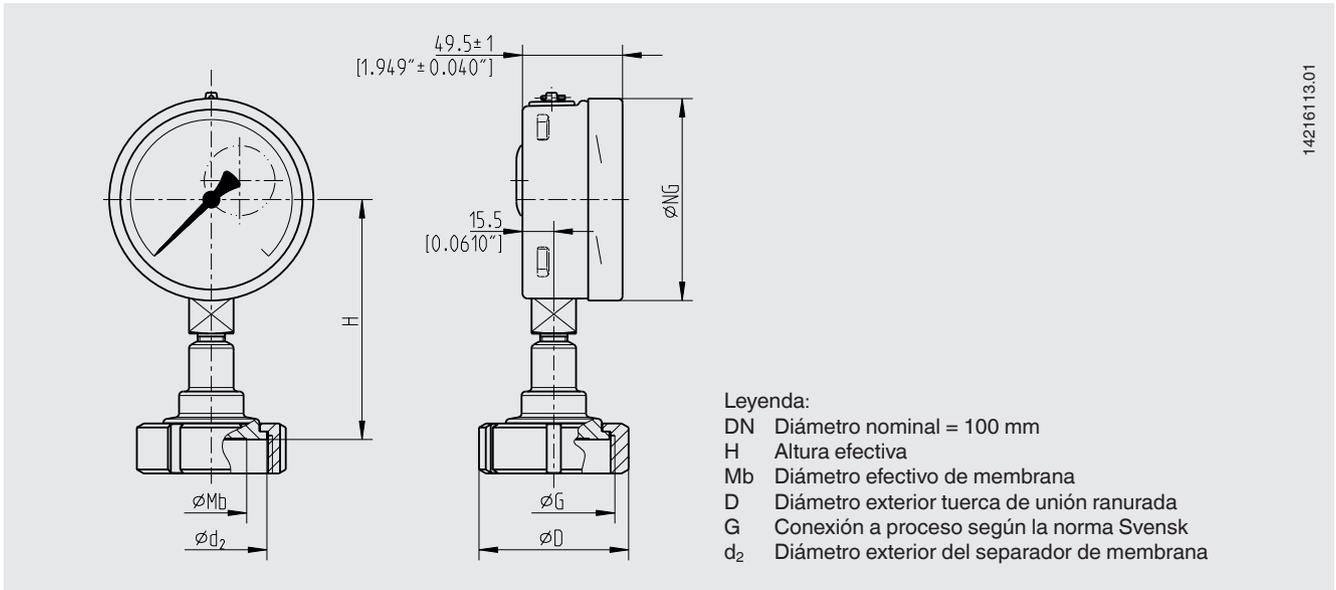
Presión relativa			
0 ... 1 [0 ... 15]	0 ... 1,6 [0 ... 25]	0 ... 2,5 [0 ... 40]	0 ... 4 [0 ... 60]
0 ... 6 [0 ... 100]	0 ... 10 [0 ... 160]	0 ... 16 [0 ... 250]	0 ... 25 [0 ... 300]

Rangos de vacío y de indicación +/-		
-1 ... +5 [-30 inHg ... +70]	-1 ... +9 [-30 inHg ... +130]	-1 ... +10 [-30 inHg ... +145]

Ejemplo de montaje modelo DSS19F



Dimensiones en mm [pulg]



Tipo de conexión a proceso: Norma Svensk para alimentos

Norma de tubos: tubos según ISO 1127 serie 2 o ISO 2037/1992

DN	Para tubo Diám. ext. \varnothing x grosor pared	PN	Dimensiones en mm [pulg]					
			DN	G	H	D	d ₂	Mb
38	38 x 1,2 [1,496 x 0,047]	40	100 [3,937]	RD 60 x 1/6 [2,362 x 1/6]	120 [4,724]	74 [2,913]	55 [2,165]	35 [1,378]
51	51 x 1,2 [2,008 x 0,047]	40	100 [3,937]	RD 70 x 1/6 [2,756 x 1/6]	122 [4,803]	84 [3,307]	65 [2,559]	45 [1,772]

Certificados (opción)

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

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Información para pedidos

Rango de indicación / Conexión a proceso (tipo de conexión a proceso, norma de tubo, medida de tubo) / Partes / Certificados, certificaciones

© 05/2017 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.

