

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

Soluciones técnicas para todas las
aplicaciones

Measurement Made Easy



Todas las construcciones soldadas

combinan una solución factible y técnicamente viable que asegura una confiabilidad a baja presión de línea para vacío total

La amplia selección de opciones, materiales y fluidos de relleno

satisfacen casi todos los requisitos del proceso

Amplia gama de sellos de tipos remotos

permite el diseño óptimo para cada aplicación sin comprometer el desempeño

Sellos especiales remotos diseñados para soluciones del proceso individuales

añaden flexibilidad para los servicios más demandantes

SEITA

Soluciones en Instrumentación,
Automatización y Control Industrial

www.seita.com.co

Power and productivity
for a better world™



Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

Resumen de sellos remotos

Los sellos S26 se utilizan en combinación con los transmisores 2600T permitiendo mediciones de presión diferencial, manométrica o absoluta.

La conexión del (los) sello(s) al transmisor relevante se puede lograr de la siguiente manera:

- montado directamente con un capilar corto que conecta el sello "integral" al sensor del transmisor,
- a través de un sistema capilar que une el sensor del transmisor a un sello "remoto" de cualquier versión.

Utilizando un sello remoto, el transmisor se puede seleccionar con:

- dos sellos que utilizan el mismo fluido de relleno, capilar y tamaño de diafragma,
- un sello que tiene el otro lado configurado con una brida del proceso para conexión a ramal húmedo/seco o una brida ciega que proporciona la referencia de vacío o atmosférica.

Los transmisores modelo 264HR/NR siempre tienen sólo un sello remoto con una referencia seleccionable para atmósfera o vacío respectivamente para mediciones de presión manométrica o absoluta.

El sistema de sellos serie S26 es un dispositivo protector utilizado para aislar los transmisores de la serie 2600T del fluido del proceso.

El sistema de sello proporciona un sello de diafragma flexible entre el fluido del proceso y un tubo capilar relleno de líquido conectado al cuerpo del transmisor. El diafragma aísla el fluido del proceso mientras el tubo capilar lleno transmite hidráulicamente la presión del proceso al sensor del transmisor. El capilar del sello remoto es resistente a la corrosión con una construcción robusta de acero inoxidable con protección de armadura en espiral, también camisa de PVC, siempre se recomienda la protección de PVC, excepto para aplicación de alta temperatura donde se sugiere la armadura de acero inoxidable. La construcción totalmente soldada garantiza la protección confiable sobre el rango más amplio de temperatura de operación y bajo condiciones de vacío.

Para algunas aplicaciones, es necesario utilizar el sello para evitar que el fluido del proceso salga de su recinto debido a razones tales como:

- el fluido del proceso tiene sólidos en suspensión o es muy viscoso y puede ensuciar las líneas de impulso.
- el fluido del proceso puede solidificarse en las líneas de impulso o el transmisor.
- el fluido del proceso es demasiado peligroso para entrar al área de control donde está ubicado el transmisor.

- la temperatura del proceso excede los límites recomendados para el transmisor.
- la aplicación es nivel de interfaz o medición de intensidad. Los sellos remotos ofrecen la constante requerida y gravedad específica igual del fluido de transferencia de presión en los lados alto y bajo del transmisor.
- el transmisor se debe ubicar alejado del proceso para un mantenimiento más fácil.

La serie S26 está disponible con conexiones del proceso para bridas de tubo ASME, EN o JIS, elementos de cuña del flujo, conexiones en T químicas y conectores de tubos roscados.

Los sellos remotos de diafragma extendido, adecuados para conexión a boquillas de tanque embridadas o conexiones en T embridadas de 2, 3 ó 4 in, permiten que el diafragma de sello se ubique al ras con el interior de un tanque o tubo. Los sellos de tipo sanitario cumplen los estrictos requisitos de las aplicaciones de alimentación, sanitaria, productos lácteos, farmacéuticos y biotecnología, que ofrecen rellenos aprobados por la FDA y de conformidad con las normas sanitarias 3-A.

Los fluidos del relleno con FDA están definidos como rellenos alimenticios y son Reconocidos Generalmente como Seguros (GRAS) por la FDA.

Criterios de selección del sistema de sello

La aplicación de un sistema S26 en montaje directo o configuración de sello remoto a los transmisores 2600T afecta los desempeños de los dispositivos originales. Los efectos son evidentes en:

- Precisión
- Efectos de la temperatura
- Respuesta dinámica

La precisión sólo se ve afectada marginalmente cuando la rigidez del diafragma de sello es relevante en comparación con la rigidez del sensor.

Ésta es la única característica del sistema S26 que tiene un papel en el rendimiento de la precisión. La rigidez alta del diafragma asociada con un URL bajo podría producir un aumento de los errores de linealidad, histéresis y estabilidad a largo plazo, cuando la rigidez del diafragma está relacionada también con la precisión, los efectos de la temperatura se ven significativamente afectados.

Algunas consideraciones básicas sobre la rigidez del diafragma ayudan a comprender los efectos introducidos por el sistema S26 asociados con los transmisores. Esto se define físicamente por la relación entre la variación de presión aplicada al diafragma y la correspondiente variación del volumen. La rigidez no es lineal a lo largo de todo el desplazamiento volumétrico del diafragma sino el diseño S26 es tal que mantiene lineal el sistema dentro de las condiciones de servicio del transmisor tales como:

- Rango de presión de operación
- Presión estática de operación (para transmisores diferenciales)
- Límites de temperatura ambiente y del proceso

La rigidez del diafragma es una función del material y el espesor (coeficiente elástico), el diámetro (tipo), la forma y geometría de circunvolución (diseño definido).

El sistema S26 tiene efecto sobre el desempeño de la temperatura de todo el transmisor. Este efecto es mayormente sobre el cero del instrumento y se produce por la expansión del fluido de relleno dentro del volumen cerrado formado por la cavidad de la brida del transmisor, el volumen del capilar y el volumen del sello remoto. Este volumen llenado con un fluido con coeficiente de expansión específico, el cambio en la temperatura del dispositivo de medición produce una variación de volumen que se absorbe por el diafragma remoto, cuya rigidez produce un cambio en la presión del fluido: éste es el error del cero. En aplicación real, el sistema transmisor/sello no es el mismo y la temperatura estable.

Por consiguiente, los errores mencionados en este documento para cada tipo de diafragma y diferentes fluidos se deben tomar como una referencia para la evaluación cualitativa y no un comportamiento verdadero en condiciones normales de aplicación. Se debe reconocer de nuevo que la rigidez del diafragma y, en este caso, el coeficiente térmico del fluido son los parámetros a tomar en consideración.

La aplicación del sello S26 a los transmisores aumenta el tiempo de respuesta original. La cantidad del aumento depende del número de elementos y la condición del instrumento de la siguiente manera:

- rango del sensor del transmisor
- configuración física (es decir, un sello remoto en el otro lado)
- tipo de medición/número de sellos (uno o dos)
- viscosidad del fluido de relleno del sistema S26 aplicado
- temperatura ambiente (afecta al transmisor y al capilar) y la temperatura del proceso en el diafragma de sello
- longitud del capilar

El retardo introducido por el sello se puede considerar como un tiempo constante añadido al del transmisor asociado.

Para obtener la mejor solución de aplicación:

- seleccione el código del sensor con el URL más cercano al ALCANCE de la aplicación.
- seleccione el sello de diafragma de diámetro más grande en relación con el URL.
- mantenga la longitud del capilar tan corta como sea posible.
- seleccione el fluido de relleno que se adapte mejor a las condiciones más extremas esperadas del proceso (temperatura más alta y presión más baja) y que sea compatible con el fluido del proceso.
- en aplicación de vacío, seleccione siempre la versión totalmente soldada y monte el transmisor primario 30 cm/12 pulgadas o más abajo de la conexión del sello inferior.
- en un sistema de dos sellos, utilice el mismo tamaño de diafragma, longitud del capilar y fluido de relleno en cada lado del transmisor.

Información de pedido

El transmisor y cada sistema de sello están identificados cada uno por un número de código del producto. Estos números de código están estampados en la placa de datos del transmisor y cada carácter identifica características específicas del producto. Consulte la información de pedido para una explicación detallada de los números de código de productos.

La aplicación industrial en procesos químicos, sanitarios, alimenticios y cualesquiera otros procesos industriales podría requerir configuraciones de sello y/o una conexión del proceso diferente de las informadas en este documento. ABB debe evaluar cada "especial" para verificar la corrección y su nivel de funcionalidad. Solicite el "formulario de sello de la serie S26" para definir con precisión el problema de medición y los requisitos de aplicación.

ABB también puede cooperar con usted desarrollando un sello remoto especial para problemas que requieran soluciones individuales.

CONTACTE CON SU OFICINA O REPRESENTANTE ABB LOCAL PARA INFORMACIÓN ADICIONAL, DATOS DE SELLOS ESPECÍFICOS Y APLICABILIDAD.

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

La siguiente tabla muestra los tipos de sellos estándares considerados en este folleto detallando la LONGITUD CAPILAR MÁXIMA de acuerdo con la combinación SELLO/SENSOR DEL TRANSMISOR. Los mnemónicos se utilizarán como las referencias cruzadas más cortas con la ficha técnica del transmisor que se deben leer en conjunto con esta ficha técnica.

Modelo de sello	Tipo de sello	Tamaño del diafragma del sello (espesor) [tipo de brida]	Construcción de dos sellos										Construcción de un sello										Mnemónico
			SENSOR										SENSOR										
			B-C	E	F	G	H-L	M	N-P	Q-R	S	C	E	F	G	H-L	D-M	U-P	Q-R	S	V	Z	
S26WA S26WE	Wafer (Normas ASME y EN)	1.5 in /DN 40	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	P1.5
		2 in /DN 50	-	-	3	3	8	8	8	8	8	-	-	2	2	6	8	8	8	8	8	8	P2
		3 in /DN 80	1,5	3	6	6	8	16	16	16	16	-	1	4	4	10	10	10	10	10	10	10	P3
		1.5 in /DN 40 (bajo)	-	-	-	3	6	6	6	6	6	-	-	-	-	4	6	6	6	6	6	-	F1.5
		2 in / DN 50 (bajo)	1	2	4	4	8	12	16	16	16	1	-	3	3	8	12	16	16	16	16	-	F2
		3 in / DN 80 (bajo)	2	5	8	8	10	16	16	16	16	2	2	6	6	10	16	16	16	16	16	-	F3
S26FA S26FE S26RA S26RE	Diafragma al ras embreadado (Normas ASME y EN)	2 in /DN 50	-	-	3	3	8	8	8	8	8	-	-	2	2	6	8	8	8	8	8	8	P2
		3 in /DN 80	1,5	3	6	6	8	16	16	16	16	-	1	4	4	10	10	10	10	10	10	10	P3
		4 in /DN 100	1,5	3	6	6	8	16	16	16	16	-	1	4	4	10	10	10	10	10	10	10	P3
		2 in / DN 50 (bajo)	1	2	4	4	8	12	16	16	16	1	-	3	3	8	12	16	16	16	16	-	F2
		3 in / DN 80 (bajo)	2	5	8	8	10	16	16	16	16	2	2	6	6	10	16	16	16	16	16	-	F3
		4 in / DN 100 (bajo)	2	5	8	8	10	16	16	16	16	2	2	6	6	10	16	16	16	16	16	-	F3
	Diafragma extendido embreadado (Normas ASME y EN)	2 in /DN 50	-	-	3	3	6	6	6	6	6	-	-	-	-	4	6	6	6	-	-	-	E2
		3 in /DN 80	1	2	4	4	8	12	12	12	-	-	-	3	3	8	10	10	10	-	-	-	E3
		4 in /DN 100	1,5	3	6	6	8	16	16	16	16	-	1	4	4	10	10	10	10	10	10	-	P3
		2 in / DN 50 [fijo]	-	-	-	3	6	6	6	6	6	-	-	-	-	4	6	6	6	6	-	-	F1.5
S26RJ	Diafragma al ras embreadado (Normas JIS)	2 in / DN 80 [fijo]	2	5	8	8	10	12	12	12	12	-	2	6	6	10	12	12	12	12	-	-	F2.5
		4 in / DN100 [fijo]	2	5	8	8	10	12	12	12	12	-	2	6	6	10	12	12	12	12	-	-	F2.5
S26RR		Diafragma al ras embreadado (junta de anillo norma ASME)	A 50	-	-	3	3	8	8	8	8	8	-	-	2	2	6	8	8	8	8	8	8
	A 80		1,5	3	6	6	8	16	16	16	16	-	1	4	4	10	10	10	10	10	10	10	P3
	A 100		1,5	3	6	6	8	16	16	16	16	-	1	4	4	10	10	10	10	10	10	10	P3
S26RH	Embridada para diafragma al ras ISO 10423 (API)	1 13/16 in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	H1.5	
		2 1/16 in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	P1.5	
		S26CN	T química embreadada	3 in	1,5	3	6	6	8	8	8	8	8	-	1	4	4	8	8	8	8	8	-
S26TT	Brida fuera de línea roscada	2 1/2 in	1	2	3	3	8	12	12	12	12	-	2	3	3	8	8	8	8	8	8	-	T2.5
S26MA S26ME	Embridada fuera de línea (normas ASME y EN)	2 1/2 in	1	2	3	3	8	12	12	12	12	-	2	3	3	8	8	8	8	8	8	-	T2.5
S26SS	Tuerca de unión, abrazadera triple Cherry Burrel, Sanitaria, aséptica	2 in. / F50	-	-	1	1	3	6	6	6	-	-	-	1	1	3	6	6	6	-	-	-	S2
		3 in. / F80	1,5	3	6	6	10	10	10	10	-	-	3	6	6	10	10	10	10	-	-	-	S3
		4 in	1,5	3	6	6	10	10	10	10	-	-	3	6	6	10	10	10	10	-	-	-	S3
S26VN	Saddle and Socket	2 1/2 in	-	-	-	-	4	5	5	5	5	-	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	P1.5
S26UN	Tipo de conexión de unión	1 1/2 in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	-	-	Z1.5
S26BN	Tipo botón	1 in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	B1
S26PN	Servicio de urea embreadado	1 1/2 in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	-	U1.5
		2 1/2 in	-	-	3	3	6	6	6	6	6	-	-	3	3	6	6	6	6	6	6	-	U2.5

Especificaciones funcionales

La siguiente tabla muestra las características de los fluidos de relleno cuando se utilizan en transmisores con sello(s) remoto(s).

CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO

Fluido de relleno (aplicación)	Límites de temperatura y presión del proceso				Especificaciones a 25 °C (77°F)		
	Tmáx °C (°F) a Pabs > de	Pmín mbar abs (mmHg)	Tmáx °C (°F) a Pmín	Tmín °C (°F)	Gravedad específica (kg/dm3)	Viscosidad cinemática (cst)	Expansión térmica (x 10-3 /°C)
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	250 (480) a 385 mbar	0.7 (0.5)	130 (266)	-40 (-40)	0.934	10	1.08
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	250 (480) a 900 mbar	0.7 (0.5)	45 (113)	-85 (-121)	0.923	5	0.98
Aceite inerte Galden G5 (servicio de oxígeno)	160 (320) a 1 bar	2.1 (1.52)	60 (140)	-20 (-4)	1.82	4.4	1.1
Aceite inerte Halocarbon 4.2 (servicio de oxígeno)	180 (356) a 425 mbar	4 (3)	70 (158)	-20 (-4)	1.87	6.3	0.864
Polímero de silicona Syltherm XLT (servicio criogénico)	100 (212) a 118 mbar	2.1 (1.52)	20 (68)	-100 (-148)	0.852	1.4	1
Aceite de silicona para alta temperatura	375 (707) a 1 bar	0.7 (0.5)	220 (428)	-10 (14)	1.07	39	0.77
Aceite vegetal Neobee M-20 (alimenticio - sanitario) aprobado por la FDA	200 (390) a 1 bar	10 (7.2)	20 (68)	-18 (0)	0.92	9.8	1.2
Aceite mineral Esso Marcol 122 (alimenticio - sanitario) aprobado por la FDA	250 (480) a 630 mbar	0.7 (0.5)	110 (230)	-6 (21)	0.849	34.2	0.79
Glicerina agua 70% (alimenticio - sanitario) aprobado por la FDA	93 (200) a 1 bar	1000 (760)	93 (200)	-7 (20)	1.08	2	0.36

Viscosidad absoluta (cP) = Viscosidad cinemática (cSt) x Gravedad específica a la temperatura especificada.

El valor de la viscosidad absoluta se utiliza para el cálculo del tiempo de respuesta.

LAS DIMENSIONES DE LOS SELLOS EN LAS SIGUIENTES PÁGINAS ESTÁN EN mm (in).

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26WA, S26WE Modelo de sello de diafragma remoto Wafer

El sello remoto wafer está diseñado para sujetarse entre dos bridas de cara elevada ASME o EN. El lado del diafragma del sello está orientado a la brida del proceso y se utiliza una brida ciega de respaldo en el otro lado del sello.

Límites de presión

Modelo de sello S26WA para ASME B16.5	
hasta 41.37 MPa, 413.7 bar, 6000 psi	
Modelo de sello S26WE para EN 1092-1	
Forma B1	40 MPa, 400 bar, 5800 psi
Forma D	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
Forma E	10 MPa, 100 bar, 1450 psi

pero no mayor que la clasificación de la brida de montaje (NO SUMINISTRADA)

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido. Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. La presión mínima con diafragma de tantalio es 1 kPa abs, 10 mbar abs, 0.15 psia.

Anillo de descarga material de la empaquetadura	Límites del proceso		
	Presión (máx.)	Temperatura	P x T
Garlock	6.9 MPa, 69 bar, 1000 psi	-73 y 204 °C (-100 y 400 °F)	250000 (°F x psi)
Grafito	2.5 MPa, 25 bar, 362 psi	-100 y 380 °C (-148 y 716 °F)	
PTFE	6 MPa, 60 bar, 870 psi	-100 y 250 °C (-148 y 482 °F)	

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Material	
Diafragma de tantalio	260 °C (500 °F)
Recubrimiento antipegadura PFA	204 °C (400 °F)
Recubrimiento anticorrosión y antipegadura PFA	250 °C (482 °F)
Diafragma chapado en oro AISI	320 °C (608 °F)

Acabado del asiento de la empaquetadura

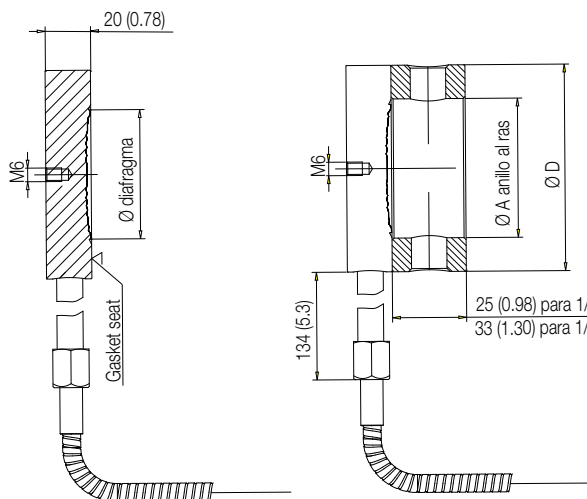
Suave (ASME o EN): 0.8 µm (Ra)
Dentado (ASME): de 3.2 a 6.3 µm (Ra)
Dentado (EN 1092-1 Tipo B1): de 3.2 a 12.5 µm (Ra)
Dentado (EN 1092-1 Tipo D y E): según la norma

Efecto de la temperatura

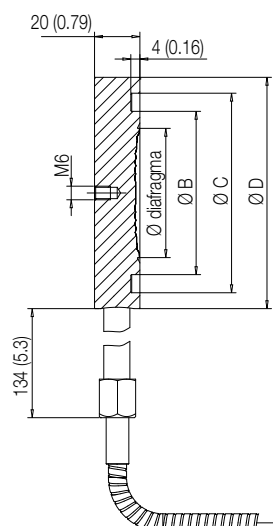
La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:
a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
b) el capilar por medidor
c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss. Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno. LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26W tamaño del sello wafer - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del montaje remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
1 1/2 in / DN 40 - P1.5	≥ 160 kPa, 642 inH2O	0.74 kPa, 3 inH2O	0.62 kPa, 2.48 inH2O	0.31 kPa, 1.24 inH2O
1 1/2 in / DN 40 - F1.5	65 kPa, 260 inH2O	0.15 kPa, 0.6 inH2O	0.15 kPa, 0.6 inH2O	0.12 kPa, 0.48 inH2O
1 1/2 in / DN 40 - F1.5	≥ 160 kPa, 642 inH2O	0.15 kPa, 0.6 inH2O	0.15 kPa, 0.6 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O
2 in / DN 50 - P2	40 - 65 kPa, 160 - 260 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.11 kPa, 0.44 inH2O
2 in / DN 50 - P2	≥160 kPa, 642 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.07 kPa, 0.28 inH2O
2 in / DN 50 - F2	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.05 kPa, 0.2 inH2O	0.04 kPa, 0.16 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O
3 in / DN 80 - P3	4 - 16 kPa, 16 - 64 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O
3 in / DN 80 - P3	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O
3 in / DN 80 - F3	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.01 kPa, 0.04 inH2O

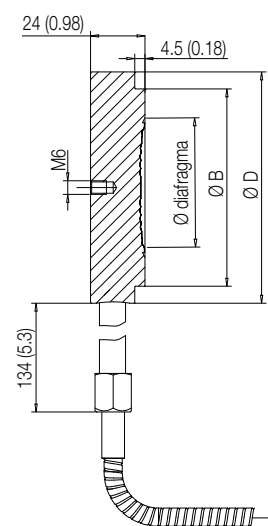
MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



ASME y EN 1092-1 Forma B1 suave y dentado
(anillo de descarga como opción)



EN 1092-1 Forma D



EN 1092-1 Forma E

Tamaño/clasificación	Dimensiones mm (in) para S26W					
	diafragma (diá) espesor estándar	diafragma (diá) espesor bajo	A anillo de descarga diá interno	B (diá)	C (diá)	D (diá)
1 1/2 in ASME B16.5	47 (1.85)	47 (1.85)	52 (2.05)	NA	NA	73 (2.87)
2 in ASME B16.5	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	NA	NA	92 (3.62)
3 in ASME B16.5	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	NA	NA	127 (5)
DN 40 EN 1092-1 Forma B1	47 (1.85)	47 (1.85)	52 (2.05)	NA	NA	88 (3.46)
DN 50 EN 1092-1 Forma B1	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	NA	NA	102 (4.02)
DN 80 EN 1092-1 Forma B1	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	NA	NA	138 (5.43)
DN 40 EN 1092-1 Forma D	47 (1.85)	47 (1.85)	NA	60 (2.36)	76 (2.99)	88 (3.46)
DN 50 EN 1092-1 Forma D	60 (2.36)	58 (2.28)	NA	72 (2.83)	88 (3.46)	102 (4.02)
DN 80 EN 1092-1 Forma D	89 (3.5)	75 (2.95)	NA	105 (4.13)	121 (4.76)	138 (5.43)
DN 40 EN 1092-1 Forma E	47 (1.85)	47 (1.85)	NA	75 (2.95)	NA	88 (3.46)
DN 50 EN 1092-1 Forma E	60 (2.36)	58 (2.28)	NA	87 (3.42)	NA	102 (4.02)
DN 80 EN 1092-1 Forma E	89 (3.5)	75 (2.95)	NA	120 (4.72)	NA	138 (5.43)

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26WF sello de diafragma Wafer para ASME B16.5

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres					S	2	6	W	A	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma de Wafer para ASME B16.5																		
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																		
Lado de alta presión										H								
Lado de baja presión										L								
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres																		
ASME 1 1/2 in											D5							
ASME 2 in											E5							
ASME 3 in											G5							
Longitud y material de extensiones - 9 ^{no} carácter																		
Al ras												F						
Material del diafragma - 10 ^{mo} y 11 ^{mo} caracteres																		
AISI 316 L ss										NACE			SM					
AISI 316 L ss - espesor bajo										NACE			SL					
Hastelloy C-276										NACE			HM					
Hastelloy C-276 - espesor bajo										NACE			HL					
Hastelloy C-2000										NACE			MM					
Inconel 625										NACE			LM					
Tantalio													TM					
AISI 316 L ss chapado en oro										NACE			NM					
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento antipegadura										NACE			KM					
Hastelloy C-276 con PFA recubrimiento antipegadura										NACE			YM					
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento anticorrosión y antipegadura										NACE			WM					
Diaflex (AISI con tratamiento antiabrasión)										NACE			FM					
Superduplex ss (UNS S32750 para ASTM SA479)										NACE			EM					
Monel										NACE			GM					
Acabado de la superficie del sello - 12 ^{do} carácter																		
Dentado										(Nota 1)				1				
Suave														2				
Protección capilar - 13 ^{er} carácter																		
Armadura AISI 316 L ss																	A	
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC																	B	

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26WA			S 2 6 W A X XX X XX X X	X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 14 ^{to} carácter								
1 (3)				A				
1.5 (5)				B				
2 (7)				C				
2.5 (8)				D				
3 (10)				E				
3.5 (12)				F				
4 (13)				G				
4.5 (15)				H				
5 (17)				J				
5.5 (18)				K				
6 (20)				L				
6.5 (22)				M				
7 (23.5)				N				
7.5 (25)				P				
8 (27)				Q				
9 (30)				R				
10 (33)				S				
12 (40)				T				
14 (47)				U				
16 (53)				V				
Fluido de relleno - 15 ^{to} carácter								
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)				S			
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)				P			
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 2)			N			
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 2)			D			
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)				G			
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)				C			
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 3)			W			
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 3)			A			
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 3)			B			

continuación
vea la siguiente
página

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26WA			S 2 6 W A X XX X XX X X X X	X	X	X
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 16 ^{to} carácter						
Ninguno				N		
1 orificio - 1/2 in NPT				2		
2 orificios - 1/2 in NPT				3		
1 orificio - 1/4 in NPT				4		
2 orificios - 1/4 in NPT				5		
Material del anillo de descarga - 17 ^{to} carácter						
Ninguno	(Nota 4)				N	
AISI 316 L ss	(Nota 5)	NACE			A	
Hastelloy C-276	(Notas 5, 6)	NACE			H	
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 18 ^{vo} carácter						
Sin tapón - Sin empaquetadura						N
Sin tapón - garlock	(Nota 5)					A
Sin tapón - PTFE	(Nota 5)					B
Sin tapón - grafito	(Nota 5)					C
AISI 316 L ss - sin empaquetadura	(Notas 5, 7)	NACE				D
AISI 316 L ss - garlock	(Notas 5, 7)	NACE				E
AISI 316 L ss - PTFE	(Notas 5, 7)	NACE				F
AISI 316 L ss - grafito	(Notas 5, 7)	NACE				G
Hastelloy C-276 - sin empaquetadura	(Notas 5, 8)	NACE				H
Hastelloy C-276 - garlock	(Notas 5, 8)	NACE				L
Hastelloy C-276 - PTFE	(Notas 5, 8)	NACE				M
Hastelloy C-276 - grafito	(Notas 5, 8)	NACE				P

Nota 1: No disponible con material de diafragma códigos MM, LM, TM, NM, KM, YM, WM
 Nota 2: Adecuado para servicio de oxígeno
 Nota 3: Adecuado para aplicación alimenticia
 Nota 4: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca códigos 2, 3, 4, 5
 Nota 5: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca código N
 Nota 6: No disponible con acabado de superficie del sello código 1
 Nota 7: No disponible con Hastelloy C-276 material de anillo de descarga código H
 Nota 8: No disponible con AISI 316 L material del anillo de descarga A

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26WE sello de diafragma Wafer para En 1092-1

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^o caracteres					S	2	6	W	E	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X
Sello del diafragma Wafer para EN 1092-1																		
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																		
Lado de alta presión										H								
Lado de baja presión										L								
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres																		
EN 1092-1 DN 40											M5							
EN 1092-1 DN 50											N5							
EN 1092-1 DN 80											P5							
Longitud y material de extensiones - 9 ^{no} carácter																		
Al ras												F						
Material del diafragma - 10 ^{mo} y 11 ^{mo} caracteres																		
AISI 316 L ss													SM					
AISI 316 L ss - espesor bajo													SL					
Hastelloy C-276													HM					
Hastelloy C-276 - espesor bajo													HL					
Hastelloy C-2000													MM					
Inconel 625													LM					
Tantalio													TM					
AISI 316 L ss chapado en oro													NM					
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento antipegadura													KM					
Hastelloy C-276 con PFA recubrimiento antipegadura													YM					
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento anticorrosión y antipegadura													WM					
Diaflex (AISI con tratamiento antiabrasión)													FM					
Superduplex ss (UNS S32750 para ASTM SA479)													EM					
Monel													GM					
Acabado de la superficie del sello - 12 ^{do} carácter																		
Dentado																	1	
Suave																	2	
Forma E - Tipo espita																	4	
Forma D - Tipo ranura																	6	
Protección capilar - 13 ^{er} carácter																		
Armadura AISI 316 L ss																	A	
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC																	B	

continuación
vea la siguiente
página

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26WE			S 2 6 W E X XX X XX X X	X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 14 ^{to} carácter								
1 (3)				A				
1.5 (5)				B				
2 (7)				C				
2.5 (8)				D				
3 (10)				E				
3.5 (12)				F				
4 (13)				G				
4.5 (15)				H				
5 (17)				J				
5.5 (18)				K				
6 (20)				L				
6.5 (22)				M				
7 (23.5)				N				
7.5 (25)				P				
8 (27)				Q				
9 (30)				R				
10 (33)				S				
12 (40)				T				
14 (47)				U				
16 (53)				V				
Fluido de relleno - 15 ^{to} carácter								
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)				S			
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)				P			
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			N			
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			D			
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)				G			
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)				C			
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			W			
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			A			
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			B			

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26WE			S 2 6 W E X XX X XX X X X X X	X	X	X
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 16^{to} carácter						
Ninguno				N		
1 orificio - 1/2 in NPT	(Nota 6)			2		
2 orificios - 1/2 in NPT	(Nota 6)			3		
1 orificio - 1/4 in NPT	(Nota 6)			4		
2 orificios - 1/4 in NPT	(Nota 6)			5		
Material del anillo de descarga - 17^{vo} carácter						
Ninguno	(Nota 7)				N	
AISI 316 L ss	(Nota 8)	NACE			A	
Hastelloy C-276	(Notas 8, 9)	NACE			H	
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 18^{vo} carácter						
Sin tapón - Sin empaquetadura						N
Sin tapón - garlock	(Nota 8)					A
Sin tapón - PTFE	(Nota 8)					B
Sin tapón - grafito	(Nota 8)					C
AISI 316 L ss - sin empaquetadura	(Notas 8, 10)	NACE				D
AISI 316 L ss - garlock	(Notas 8, 10)	NACE				E
AISI 316 L ss - PTFE	(Notas 8, 10)	NACE				F
AISI 316 L ss - grafito	(Notas 8, 10)	NACE				G
Hastelloy C-276 - sin empaquetadura	(Notas 8, 11)	NACE				H
Hastelloy C-276 - garlock	(Notas 8, 11)	NACE				L
Hastelloy C-276 - PTFE	(Notas 8, 11)	NACE				M
Hastelloy C-276 - grafito	(Notas 8, 11)	NACE				P

Nota 1: No disponible con material de diafragma códigos MM, LM, TM, NM, KM, YM, WM

Nota 2: No disponible con material de diafragma códigos SM, HM, MM, LM, TM, NM, KM, YM, WM, FM, EM

Nota 3: No disponible con material de diafragma códigos SM, HM, HL, MM, LM, TM, NM, KM, YM, WM, FM, EM

Nota 4: Adecuado para servicio de oxígeno

Nota 5: Adecuado para aplicación alimenticia

Nota 6: No disponible con acabado de la superficie del sello códigos 4, 6

Nota 7: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca códigos 2, 3, 4, 5

Nota 8: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca código N

Nota 9: No disponible con acabado de superficie del sello código 1

Nota 10: No disponible con Hastelloy C-276 material de anillo de descarga código H

Nota 11: No disponible con AISI 316 L material del anillo de descarga A

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26CN Modelo químico, sello de diafragma remoto en T

El sello remoto químico en T está diseñado para conectar a un elemento de cuña de flujo o a cualquier otro conector del proceso con la condición de acoplamiento adecuada. Los elementos en T químicos no se pueden conectar a una brida de tubo ASME estándar.

Límites de presión

Modelo de sello S26C
2 MPa, 20 bar, 290 psi

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.
Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Material	
Recubrimiento antipegadura PFA	204 °C (400 °F)
Recubrimiento anticorrosión y antipegadura PFA	250 °C (482 °F)
Empaquetadura de PTFE	-100 y 260 °C (-148 y 500 °F)
empaquetadura de grafito	-100 y 340 °C (-148 y 644 °F)

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

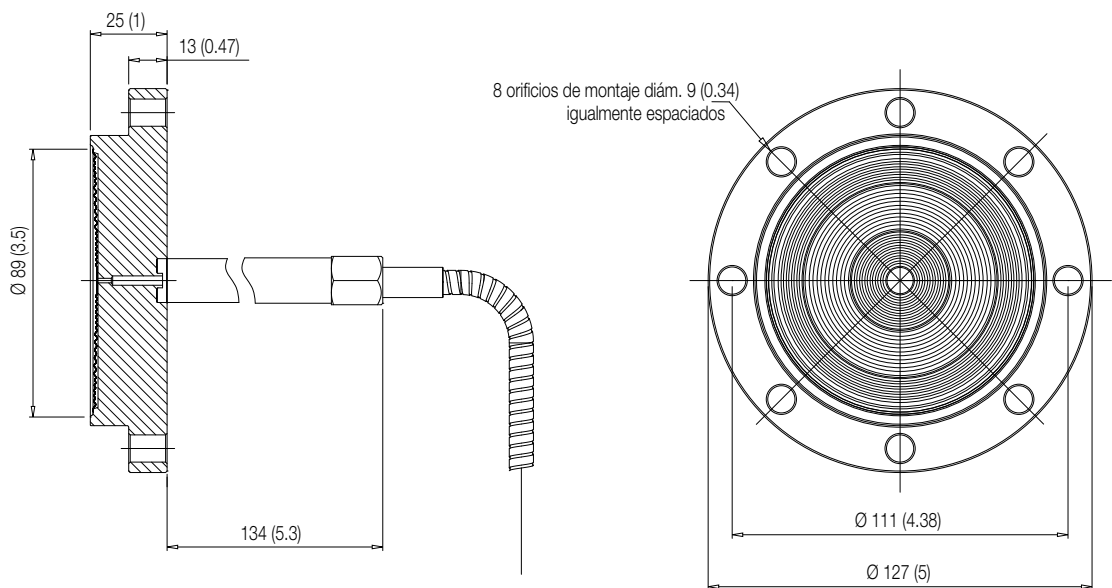
- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26C Tamaño de sello en T químico - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error de sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
3 in - P3	4 - 16 kPa, 16 - 64 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O
3 in - P3	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26CN sello de diafragma en T químico

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres			S 2 6 C N	X	XX	XX	X	X	X	X
Sello en T químico										
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter										
Lado de alta presión				H						
Lado de baja presión				L						
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres										
Integral con sello / 3 in de propiedad					GP					
Material del diafragma - 9 ^{mo} y 10 ^{mo} caracteres										
AISI 316 L ss			NACE			SM				
Hastelloy C-276			NACE			HM				
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento antipegadura			NACE			KM				
Hastelloy C-276 con PFA recubrimiento antipegadura			NACE			YM				
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento anticorrosión y antipegadura			NACE			WM				
Diaflex (AISI con tratamiento antiabrasión)			NACE			FM				
Protección capilar - 11 ^{er} carácter										
Armadura AISI 316 L ss								A		
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC								B		
Longitud capilar m (pies) - 12 ^{to} carácter										
1 (3)									A	
1.5 (5)									B	
2 (7)									C	
2.5 (8)									D	
3 (10)									E	
3.5 (12)									F	
4 (13)									G	
4.5 (15)									H	
5 (17)									J	
6 (20)									L	
7 (23.5)									N	
8 (27)									Q	
Fluido de relleno - 13er carácter										
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)								S	
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)								P	
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 1)							N	
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 1)							D	
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)								G	
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)								C	
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 2)							W	
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 2)							A	
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 2)							B	
Empaquetadura - 14 ^{to} carácter										
Ninguno										1
PTFE con relleno de sílice										6
Grafito										7

Nota 1: Adecuado para servicio de oxígeno
Nota 2: Adecuado para aplicación alimenticia

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26RA, S26RE, S26RJ Sellos de diafragma de brida giratoria (al ras y extendidos)

Estos sellos de diafragma al ras y extendidos están diseñados para conectar a un conector de tubo embreadado, conforme a las normas ASME, EN o JIS. Para instalaciones de medición de nivel de líquidos, el sello se conecta a una boquilla de tanque embreadada, de conformidad con la norma pertinente.

El sellado se proporciona mediante un acabado seleccionable de la superficie del asiento de la empaquetadura. La brida de montaje es de tipo giratorio.

Límites de presión

Modelo de sello S26RA para ASME B16.5	Brida de acero al carbono a 100 °F (38 °C)	Brida AISI 316 ss a 100 °F (38 °C)
Clase 150	285 psi	275 psi
Clase 300	740 psi	720 psi
Clase 600	1480 psi	1440 psi
Clase 900	2220 psi	2160 psi
Clase 1500	3705 psi	3600 psi

Modelo de sello S26RE para EN 1092-1	Brida de acero al carbono a 120 °C	Brida AISI 316 ss a 20 °C
PN 16	16 bar	16 bar
PN 40	40 bar	40 bar
PN 63	63 bar	63 bar
PN 100	100 bar	100 bar

Modelo de sello S26RJ para JIS B 2220	Brida de acero al carbono a 120 °C	Brida AISI 316 ss a 120 °C
10K	14 bar	14 bar
20K	36 bar	36 bar
40K	68 bar	68 bar

El límite de presión disminuye con el aumento de temperatura por arriba del límite especificado, de acuerdo con las normas referidas.

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido. Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. La presión mínima con diafragma de tantalio es 1 kPa abs, 10 mbar abs, 0.15 psia.

Anillo de descarga material de la empaquetadura	Límites del proceso		
	Presión (máx.)	Temperatura	P x T
Garlock	6.9 MPa, 69 bar, 1000 psi	-73 y 204 °C (-100 y 400 °F)	250000 (°F x psi)
Grafito	2.5 MPa, 25 bar, 362 psi	-100 y 380 °C (-148 y 716 °F)	
PTFE	6 MPa, 60 bar, 870 psi	-100 y 250 °C (-148 y 482 °F)	

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Material	
Diafragma de tantalio	260 °C (500 °F)
Recubrimiento antipegadura PFA	204 °C (400 °F)
Recubrimiento anticorrosión y antipegadura PFA	250 °C (482 °F)
Diafragma chapado en oro AISI	320 °C (608 °F)

Acabado del asiento de la empaquetadura

Suave (ASME o EN): 0.8 µm (Ra)
Dentado (ASME): de 3.2 a 6.3 µm (Ra)
Dentado (EN 1092-1 Tipo B1): de 3.2 a 12.5 µm (Ra)

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

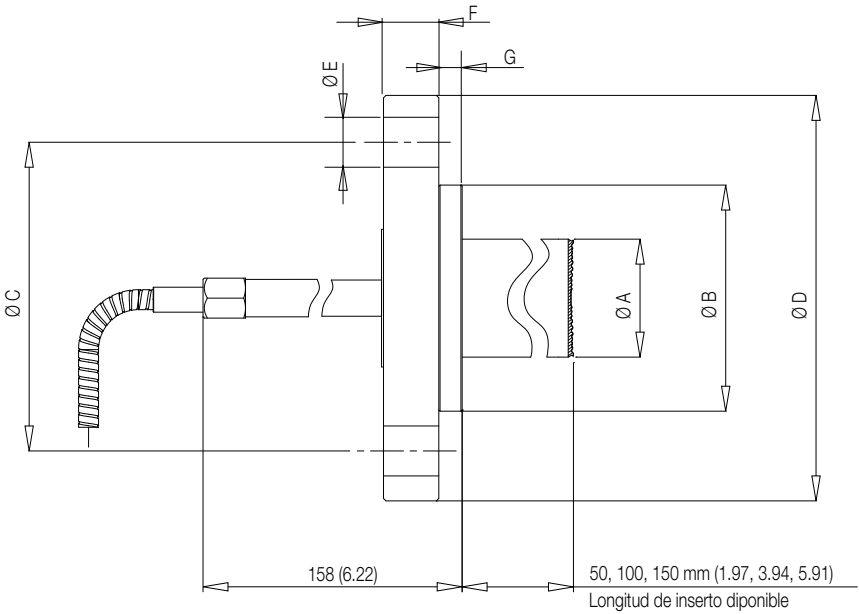
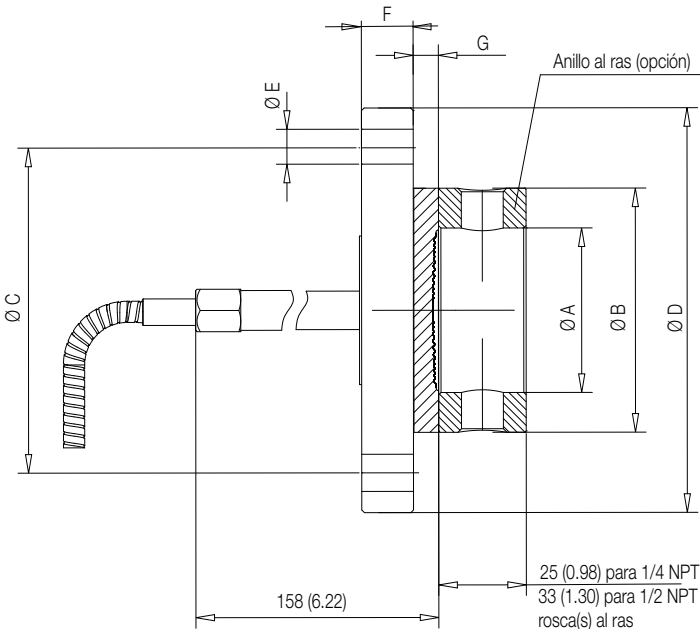
Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26RA, S26RE, S26RJ tamaño del sello de brida giratoria - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
2 in / DN 50 / A50 - P2	40 - 65 kPa, 160 - 260 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.16 kPa, 0.64 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.11 kPa, 0.44 inH2O
2 in / DN 50 / A50 - P2	≥160 kPa, 642 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.16 kPa, 0.64 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.07 kPa, 0.28 inH2O
2 in / DN 50 - F2	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.05 kPa, 0.2 inH2O	0.04 kPa, 0.16 inH2O	0.04 kPa, 0.16 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O
2 in / DN 50 - E2	40 - 65 kPa, 160 - 260 inH2O	0.25 kPa, 1 inH2O	0.21 kPa, 0.84 inH2O	0.20 kPa, 0.80 inH2O	0.15 kPa, 0.60 inH2O
2 in / DN 50 - E2	≥160 kPa, 642 inH2O	0.25 kPa, 1 inH2O	0.21 kPa, 0.84 inH2O	0.20 kPa, 0.80 inH2O	0.10 kPa, 0.40 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 A80 / 100 - P3	4 - 16 kPa, 16 - 64 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 A80 / 100 - P3	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 - F3	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.01 kPa, 0.04 inH2O
3 in / DN 80 - E3	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.05 kPa, 0.20 inH2O	0.05 kPa, 0.20 inH2O	0.04 kPa, 0.16 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.

Modelo S26 sellos
para montaje remoto y directo



Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26RA										
	A (diá)				B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F (Nota 1)	G	N° de orificios
	diafragma extendido	diafragma al ras estd.	grosor bajo.	anillo de descarga diá interno							
2 in ASME CL 150	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	120.65 (4.75)	152.4 (6)	19.1 (0.79)	17.5 (0.6)	9.5 (0.37)	4
2 in ASME CL 300	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	127 (5)	165.1 (6.5)	19.1 (0.79)	20.8 (0.8)	9.5 (0.37)	8
2 in ASME CL 600	NA	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	127 (5)	165.1 (6.5)	19.1 (0.79)	25.4 (1)	9.5 (0.37)	8
2 in ASME CL 900	NA	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	165 (6.5)	215.9 (8.5)	26 (1.02)	38.1 (1.5)	9.5 (0.37)	8
2 in ASME CL 1500	NA	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	165 (6.5)	215.9 (8.5)	26 (1.02)	38.1 (1.5)	9.5 (0.37)	8
3 in ASME CL 150	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	152.4 (6)	190.5 (7.5)	19.1 (0.79)	22.4 (0.88)	9.5 (0.37)	4
3 in ASME CL 300	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	168.15 (6.62)	209.6 (8.25)	22.4 (0.88)	26.9 (1.1)	9.5 (0.37)	8
3 in ASME CL 600	NA	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	168.15 (6.62)	209.6 (8.25)	22.4 (0.88)	31.8 (1.3)	9.5 (0.37)	8
3 in ASME CL 900	NA	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	190.5 (7.5)	241 (9.48)	26 (1.02)	38.1 (1.5)	9.5 (0.37)	8
3 in ASME CL1500	NA	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	203.2 (8)	266.7 (10.5)	31.75 (1.25)	47.7 (1.88)	9.5 (0.37)	8
4 in ASME CL 150	94 (3.7)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	157.2 (6.2)	190.5 (7.5)	228.6 (9)	19.1 (0.79)	22.4 (0.88)	9.5 (0.37)	8
4 in ASME CL 300	94 (3.7)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	157.2 (6.2)	200.2 (7.88)	254 (10)	22 (0.86)	30.2 (1.19)	9.5 (0.37)	8

Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26RE										
	A (diá)				B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F (Nota 2)	G	N° de orificios
	diafragma extendido	diafragma al ras estd.	grosor bajo.	anillo de descarga diá interno							
DN 50 EN PN 16	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	15 (0.58)	9.5 (0.37)	4
DN 50 EN PN 40	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	18 (0.71)	9.5 (0.37)	4
DN 50 EN PN 63	NA	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	135 (5.31)	180 (7.08)	22 (0.86)	23 (0.9)	9.5 (0.37)	4
DN 50 EN PN 100	NA	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	145 (5.71)	195 (7.67)	26 (1.02)	27 (1.06)	9.5 (0.37)	4
DN 80 EN PN 16	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	17 (0.67)	9.5 (0.37)	8
DN 80 EN PN 40	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	21 (0.83)	9.5 (0.37)	8
DN 80 EN PN 63	NA	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	170 (6.7)	215 (8.46)	22 (0.86)	25 (0.98)	9.5 (0.37)	8
DN 80 EN PN 100	NA	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	180 (7.08)	230 (9.05)	26 (1.02)	33 (1.3)	9.5 (0.37)	8
DN 100 EN PN 16	94 (3.7)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	158 (6.22)	180 (7.08)	220 (8.66)	18 (0.71)	17 (0.67)	9.5 (0.37)	8
DN 100 EN PN 40	94 (3.7)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	162 (6.38)	190 (7.48)	235 (9.25)	22 (0.86)	21 (0.83)	9.5 (0.37)	8

Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26RJ							
	A (diá) diafragma al ras	B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F (Nota 3)	G	N° de orificios
A50 Clase 10K	60 (2.36)	96 (3.78)	120 (4.72)	155 (6.1)	19 (0.75)	16 (0.63)	9.5 (0.37)	4
A50 Clase 20K	60 (2.36)	96 (3.78)	120 (4.72)	155 (6.1)	19 (0.75)	18 (0.71)	9.5 (0.37)	8
A50 Clase 40K	60 (2.36)	104.3 (4.11)	130 (5.12)	165 (6.5)	19 (0.75)	26 (1.02)	9.5 (0.37)	8
A80 Clase 10K	89 (3.5)	126 (4.96)	150 (5.91)	185 (7.28)	19 (0.75)	18 (0.71)	9.5 (0.37)	8
A80 Clase 20K	89 (3.5)	132 (5.2)	160 (6.3)	200 (7.87)	23 (0.91)	22 (0.87)	9.5 (0.37)	8
A80 Clase 40K	89 (3.5)	139.4 (5.49)	170 (6.69)	210 (8.27)	23 (0.91)	32 (1.26)	9.5 (0.37)	8
A100 Clase 10K	89 (3.5)	151 (5.94)	175 (6.89)	210 (8.27)	19 (0.75)	18 (0.71)	9.5 (0.37)	8
A100 Clase 20K	89 (3.5)	160 (6.3)	185 (7.28)	225 (8.86)	23 (0.91)	24 (0.94)	9.5 (0.37)	8

Nota 1 - La tolerancia del espesor de la brida es +3.0 / -0.0 mm (+0.12 / -0.0 in).
 Nota 2 - La tolerancia del espesor de la brida es +1.0 / -1.3 mm (+0.04 / -0.05 in) hasta 18 mm o ±1.5 mm (±0.06 in) de 18 a 50 mm.
 Nota 3 - La tolerancia del espesor de la brida es +1.5 / -0.0 mm (+0.06 / -0.0 in) hasta Clase 20K o +2.0 / -0.0 mm (+0.08 / -0.0 in) de la Clase 20K a la Clase 50K.

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26RA sellos de diafragma de brida giratoria (al ras y extendidos) para ASME B16.5

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^o caracteres					S 2 6 R A	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X
Sello de diafragma de brida giratoria (al ras de cara elevada y extendido) para ASME B16.5														
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter														
Lado de alta presión					H									
Lado de baja presión					L									
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres														
ASME CL 150 / 2 in.						E1								
ASME CL 300 / 2 in.						E2								
ASME CL 600 / 2 in.						E3								
ASME CL 900-1500 / 2 in.						E5								
ASME CL 150 / 3 in.						G1								
ASME CL 300 / 3 in.						G2								
ASME CL 600 / 3 in.						G3								
ASME CL 900 / 3 in.						G4								
ASME CL 1500 / 3 in.						G5								
ASME CL 150 / 4 in.						H1								
ASME CL 300 / 4 in.						H2								
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter														
Acero al carbono								C						
AISI 316 ss								S						
Longitud y material de extensiones - 10 ^{no} carácter														
Al ras									F					
50 mm (2 in)					AISI 316 L ss	(Nota 1)				1				
50 mm (2 in)					Hastelloy C-276	(Nota 1)				2				
100 mm (4 in)					AISI 316 L ss	(Nota 1)				3				
100 mm (4 in)					Hastelloy C-276	(Nota 1)				4				
150 mm (6 in)					AISI 316 L ss	(Nota 1)				5				
150 mm (6 in)					Hastelloy C-276	(Nota 1)				6				
Material del diafragma - 11 ^{mo} y 12 ^{mo} caracteres														
AISI 316 L ss					(Nota 2)		NACE			SM				
AISI 316 L ss - Espesor bajo (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			SL				
Hastelloy C-276							NACE			HM				
Hastelloy C-276 - Espesor bajo (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			HL				
Hastelloy C-2000 (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			MM				
Hastelloy C-2000 diafragma y cuerpo (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			ZM				
Inconel 625 (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			LM				
Tantalio (no para diafragma extendido)					(Nota 3)					TM				
AISI 316 L ss chapado en oro (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			NM				
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento antipegadura					(Nota 2)		NACE			KM				
Hastelloy C-276 con PFA recubrimiento antipegadura							NACE			YM				
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento anticorrosión y antipegadura					(Nota 2)		NACE			WM				
Diaflex (AISI con tratamiento antiabrasión)					(Nota 2)		NACE			FM				
Superduplex ss (UNS S32750 para ASTM SA479) (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			EM				
Monel (no para diafragma extendido)					(Nota 3)		NACE			GM				

continuación
vea la siguiente página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26RA			S	2	6	R	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acabado de la superficie del sello - 13 ^{do} carácter																
Dentado	(Nota 4)	1														
Suave	(Nota 15)	2														
Protección capilar - 14 ^{er} carácter																
Armadura AISI 316 L ss										A						
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC										B						
Tubo de extensión para sello de montaje directo	(Nota 5)	N														
Longitud capilar m (pies) - 15 ^{to} carácter																
Construcción de montaje directo	(Nota 6)									1						
1 (3)	(Nota 7)									A						
1.5 (5)	(Nota 7)									B						
2 (7)	(Nota 7)									C						
2.5 (8)	(Nota 7)									D						
3 (10)	(Nota 7)									E						
3.5 (12)	(Nota 7)									F						
4 (13)	(Nota 7)									G						
4.5 (15)	(Nota 7)									H						
5 (17)	(Nota 7)									J						
5.5 (18)	(Nota 7)									K						
6 (20)	(Nota 7)									L						
6.5 (22)	(Nota 7)									M						
7 (23.5)	(Nota 7)									N						
7.5 (25)	(Nota 7)									P						
8 (27)	(Nota 7)									Q						
9 (30)	(Nota 7)									R						
10 (33)	(Nota 7)									S						
12 (40)	(Nota 7)									T						
14 (47)	(Nota 7)									U						
16 (53)	(Nota 7)									V						
Fluido de relleno - 16 ^{to} carácter																
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)									S						
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)									P						
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 8)								N						
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 8)								D						
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)									G						
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)									C						
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 9)								W						
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 9)								A						
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 9)								B						

continuación
vea la siguiente
página

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26RA			S 2 6 R A X XX X X XX X X X X	X	X	X
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 17 ^{to} carácter						
Ninguno (A SELECCIONAR PARA LAS VERSIONES EXTENDIDAS)				N		
1 orificio - 1/2 in NPT	(Nota 3)			2		
2 orificios - 1/2 in NPT	(Nota 3)			3		
1 orificio - 1/4 in NPT	(Nota 3)			4		
2 orificios - 1/4 in NPT	(Nota 3)			5		
Material del anillo de descarga - 18 ^{to} carácter						
Ninguno	(Nota 10)				N	
AISI 316 L ss	(Nota 11)	NACE			A	
Hastelloy C-276	(Notas 11, 12)	NACE			H	
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 19 ^{vo} carácter						
Sin tapón - Sin empaquetadura						N
Sin tapón - garlock	(Nota 11)					A
Sin tapón - PTFE	(Nota 11)					B
Sin tapón - grafito	(Nota 11)					C
AISI 316 L ss - sin empaquetadura	(Notas 11, 13)	NACE				D
AISI 316 L ss - garlock	(Notas 11, 13)	NACE				E
AISI 316 L ss - PTFE	(Notas 11, 13)	NACE				F
AISI 316 L ss - grafito	(Notas 11, 13)	NACE				G
Hastelloy C-276 - sin empaquetadura	(Notas 11, 14)	NACE				H
Hastelloy C-276 - garlock	(Notas 11, 14)	NACE				L
Hastelloy C-276 - PTFE	(Notas 11, 14)	NACE				M
Hastelloy C-276 - grafito	(Notas 11, 14)	NACE				P

Nota 1: No disponible con clasificación de brida de montaje códigos E3, E5, G3, G4, G5
Nota 2: No disponible con longitud y material de extensiones códigos 2, 4, 6
Nota 3: No disponible con longitud y material de extensiones códigos 1, 2, 3, 4, 5, 6
Nota 4: No disponible con material de diafragma códigos MM, LM, TM, NM, KM, YM, WM
Nota 5: No disponible con lado de conexión del transmisor código L
Nota 6: No disponible con protección capilar códigos A, B
Nota 7: No disponible con protección capilar código N
Nota 8: Adecuado para servicio de oxígeno
Nota 9: Adecuado para aplicación alimenticia
Nota 10: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca códigos 2, 3, 4, 5
Nota 11: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca código N
Nota 12: No disponible con acabado de superficie del sello código 1
Nota 13: No disponible con Hastelloy C-276 material de anillo de descarga código H
Nota 14: No disponible con AISI 316 L material del anillo de descarga A
Nota 15: No disponible con material del diafragma código ZM

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26RE sellos de diafragma de brida giratoria (al ras y extendidos) para EN 1092-1

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^o caracteres					S	2	R	E	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X
Sello de diafragma de brida giratoria (al ras y extendido) para EN 1092-1																	
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																	
Lado de alta presión					H												
Lado de baja presión					L												
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres																	
PN 16 - 40 / DN 50										N2							
PN 63 / DN 50										N3							
PN 100 / DN 50										N4							
PN 16 / DN 80										P1							
PN 40 / DN 80										P2							
PN 63 / DN 80										P3							
PN 100 / DN 80										P4							
PN 16 / DN 100										Q1							
PN 40 / DN 100										Q2							
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter																	
Acero al carbono										C							
AISI 316 ss										S							
Longitud y material de extensiones - 10 ^{no} carácter																	
Al ras													F				
50 mm (2 in)					AISI 316 L ss	(Nota 1)							1				
50 mm (2 in)					Hastelloy C-276	(Nota 1)							2				
100 mm (4 in)					AISI 316 L ss	(Nota 1)							3				
100 mm (4 in)					Hastelloy C-276	(Nota 1)							4				
150 mm (6 in)					AISI 316 L ss	(Nota 1)							5				
150 mm (6 in)					Hastelloy C-276	(Nota 1)							6				
Material del diafragma - 11 ^{mo} y 12 ^{mo} caracteres																	
AISI 316 L ss					(Nota 2)					NACE			SM				
AISI 316 L ss - Espesor bajo (no para diafragma extendido)					(Nota 3)					NACE			SL				
Hastelloy C-276										NACE			HM				
Hastelloy C-276 - Espesor bajo (no para diafragma extendido)					(Nota 3)					NACE			HL				
Hastelloy C-2000 (no para diafragma extendido)					(Nota 3)					NACE			MM				
Inconel 625 (no para diafragma extendido)					(Nota 3)					NACE			LM				
Tantalio (no para diafragma extendido)					(Nota 3)								TM				
AISI 316 L ss chapado en oro (no para diafragma extendido)					(Nota 3)					NACE			NM				
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento antipegadura					(Nota 2)					NACE			KM				
Hastelloy C-276 con PFA recubrimiento antipegadura										NACE			YM				
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento anticorrosión y antipegadura					(Nota 2)					NACE			WM				
Diaflex (AISI con tratamiento antiabrasión)					(Nota 2)					NACE			FM				
Superduplex ss (UNS S32750 para ASTM SA479) (no para diafragma extendido)					(Nota 3)					NACE			EM				
Monel					(Nota 3)					NACE			GM				

continuación
vea la siguiente página

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26RE				S 2 6 R E X XX X X XX	X	X	X	X	X	X	X	X
Acabado de la superficie del sello - 13 ^{do} carácter												
Dentado				(Nota 4)	1							
Suave					2							
Protección capilar - 14 ^{er} carácter												
Armadura AISI 316 L ss						A						
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC						B						
Tubo de extensión para sello de montaje directo				(Nota 5)		N						
Longitud capilar m (pies) - 15 ^{to} carácter												
Construcción de montaje directo				(Nota 6)			1					
1 (3)				(Nota 7)			A					
1.5 (5)				(Nota 7)			B					
2 (7)				(Nota 7)			C					
2.5 (8)				(Nota 7)			D					
3 (10)				(Nota 7)			E					
3.5 (12)				(Nota 7)			F					
4 (13)				(Nota 7)			G					
4.5 (15)				(Nota 7)			H					
5 (17)				(Nota 7)			J					
5.5 (18)				(Nota 7)			K					
6 (20)				(Nota 7)			L					
6.5 (22)				(Nota 7)			M					
7 (23.5)				(Nota 7)			N					
7.5 (25)				(Nota 7)			P					
8 (27)				(Nota 7)			Q					
9 (30)				(Nota 7)			R					
10 (33)				(Nota 7)			S					
12 (40)				(Nota 7)			T					
14 (47)				(Nota 7)			U					
16 (53)				(Nota 7)			V					
Fluido de relleno - 16 ^{to} carácter												
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt				(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)			S					
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt				(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)			P					
Aceite inerte - Galden G5				(Servicio de oxígeno)	(Nota 8)		N					
Aceite inerte - Halocarbon 4.2				(Servicio de oxígeno)	(Nota 8)		D					
Aceite de silicona para alta temperatura				(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)			G					
Polímero de silicona Syltherm XLT				(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)			C					
Aceite mineral Esso Marcol 122				(aprobado por la FDA)	(Nota 9)		W					
Aceite vegetal Neobee M-20				(aprobado por la FDA)	(Nota 9)		A					
Glicerina-agua 70%				(aprobado por la FDA)	(Nota 9)		B					

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26RE			S 2 6 R E X XX X X X X X X X X	X	X	X
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 17 ^{to} carácter						
Ninguno (A SELECCIONAR PARA LAS VERSIONES EXTENDIDAS)				N		
1 orificio - 1/2 in NPT	(Nota 3)			2		
2 orificios - 1/2 in NPT	(Nota 3)			3		
1 orificio - 1/4 in NPT	(Nota 3)			4		
2 orificios - 1/4 in NPT	(Nota 3)			5		
Material del anillo de descarga - 18 ^{vo} carácter						
Ninguno	(Nota 10)				N	
AISI 316 L ss	(Nota 11)	NACE			A	
Hastelloy C-276	(Notas 11, 12)	NACE			H	
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 19 ^{vo} carácter						
Sin tapón - Sin empaquetadura						N
Sin tapón - garlock	(Nota 11)					A
Sin tapón - PTFE	(Nota 11)					B
Sin tapón - grafito	(Nota 11)					C
AISI 316 L ss - sin empaquetadura	(Notas 11, 13)	NACE				D
AISI 316 L ss - garlock	(Notas 11, 13)	NACE				E
AISI 316 L ss - PTFE	(Notas 11, 13)	NACE				F
AISI 316 L ss - grafito	(Notas 11, 13)	NACE				G
Hastelloy C-276 - sin empaquetadura	(Notas 11, 14)	NACE				H
Hastelloy C-276 - garlock	(Notas 11, 14)	NACE				L
Hastelloy C-276 - PTFE	(Notas 11, 14)	NACE				M
Hastelloy C-276 - grafito	(Notas 11, 14)	NACE				P

Nota 1: No disponible con clasificación de brida de montaje códigos N3, N4, P3, P4
 Nota 2: No disponible con longitud y material de extensiones códigos 2, 4, 6
 Nota 3: No disponible con longitud y material de extensiones códigos 1, 2, 3, 4, 5, 6
 Nota 4: No disponible con material de diafragma códigos MM, LM, TM, NM, KM, YM, WM
 Nota 5: No disponible con lado de conexión del transmisor código L
 Nota 6: No disponible con protección capilar códigos A, B
 Nota 7: No disponible con protección capilar código N
 Nota 8: Adecuado para servicio de oxígeno
 Nota 9: Adecuado para aplicación alimenticia
 Nota 10: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca códigos 2, 3, 4, 5
 Nota 11: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca código N
 Nota 12: No disponible con acabado de superficie del sello código 1
 Nota 13: No disponible con Hastelloy C-276 material de anillo de descarga código H
 Nota 14: No disponible con AISI 316 L material del anillo de descarga A

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26RJ sellos de diafragma de brida giratoria (al ras) para JIS

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres	S	2	6	R	J	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X	X
Sello de diafragma de brida giratoria (al ras) para JIS																		
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																		
Lado de alta presión						H												
Lado de baja presión						L												
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres																		
10K / A50							B2											
20K / A50							B4											
40K / A50							B6											
10K / A80							C2											
20K / A80							C4											
40K / A80							C6											
10K / A100							D2											
20K / A100							D4											
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter																		
Acero al carbono								C										
AISI 316 ss								S										
Longitud de extensiones - 10 ^{mo} carácter																		
Al ras									F									
Material del diafragma - 11 ^{mo} y 12 ^{mo} caracteres																		
AISI 316 L ss							NACE			SM								
Hastelloy C-276							NACE			HM								
Hastelloy C-2000							NACE			MM								
Inconel 625							NACE			LM								
Tantalio										TM								
AISI 316 L ss chapado en oro							NACE			NM								
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento antipegadura							NACE			KM								
Hastelloy C-276 con PFA recubrimiento antipegadura							NACE			YM								
AISI 316 L ss con PFA recubrimiento anticorrosión y antipegadura							NACE			WM								
Superduplex ss (UNS S32750 para ASTM SA479)							NACE			EM								
Acabado de la superficie del sello - 13 ^{do} carácter																		
Dentado						(Nota 1)												1
Suave																		2
Protección capilar - 14 ^{er} carácter																		
Armadura AISI 316 L ss																		A
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC																		B
Tubo de extensión para sello de montaje directo						(Nota 2)												N

continuación
vea la siguiente página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26RJ			S	2	6	R	J	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 15 ^{to} carácter																			
Construcción de montaje directo	(Nota 3)																		
1 (3)	(Nota 4)																		
1.5 (5)	(Nota 4)																		
2 (7)	(Nota 4)																		
2.5 (8)	(Nota 4)																		
3 (10)	(Nota 4)																		
3.5 (12)	(Nota 4)																		
4 (13)	(Nota 4)																		
4.5 (15)	(Nota 4)																		
5 (17)	(Nota 4)																		
5.5 (18)	(Nota 4)																		
6 (20)	(Nota 4)																		
6.5 (22)	(Nota 4)																		
7 (23.5)	(Nota 4)																		
7.5 (25)	(Nota 4)																		
8 (27)	(Nota 4)																		
9 (30)	(Nota 4)																		
10 (33)	(Nota 4)																		
12 (40)	(Nota 4)																		
14 (47)	(Nota 4)																		
16 (53)	(Nota 4)																		
Fluido de relleno - 16 ^{to} carácter																			
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)																		
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)																		
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 5)																	
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 5)																	
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)																		
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)																		
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 6)																	
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 6)																	
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 6)																	
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 17 ^{to} carácter																			
Ninguno																			
Material del anillo de descarga - 18 ^{to} carácter																			
Ninguno																			
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 19 ^{vo} carácter																			
Ninguno																			

Nota 1: No disponible con material del diafragma códigos HM, MM, LM, TN, NM, KM, YM, WM
 Nota 2: No disponible con lado de conexión del transmisor código L
 Nota 3: No disponible con protección capilar códigos A, B
 Nota 4: No disponible con protección capilar código N
 Nota 5: Adecuado para servicio de oxígeno
 Nota 6: Adecuado para aplicación alimenticia

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26RR Sellos de diafragma de brida giratoria - Junta de anillo (RJ)

Este sello de diafragma al ras está diseñado para conectar a conector de tubo embreadado ASME, el sellado se proporciona por un anillo metálico en la ranura proporcionada. Para instalaciones de medición de nivel de líquidos, el sello se conecta a una boquilla del tanque embreadado ASME.

Límites de presión

Modelo de sello S26RR para ASME B16.5	Brida de acero al carbono a 100 °F (38 °C)	Brida AISI 316 ss a 100 °F (38 °C)
Clase 150	285 psi	275 psi
Clase 300	740 psi	720 psi
Clase 600	1480 psi	1440 psi
Clase 900	2220 psi	2160 psi
Clase 1500	3705 psi	3600 psi
Clase 2500	6170 psi	6000 psi

El límite de presión disminuye con el aumento de temperatura por arriba de 100 °F (38 °C), de acuerdo con las normas ASME B16.5.

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido. Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

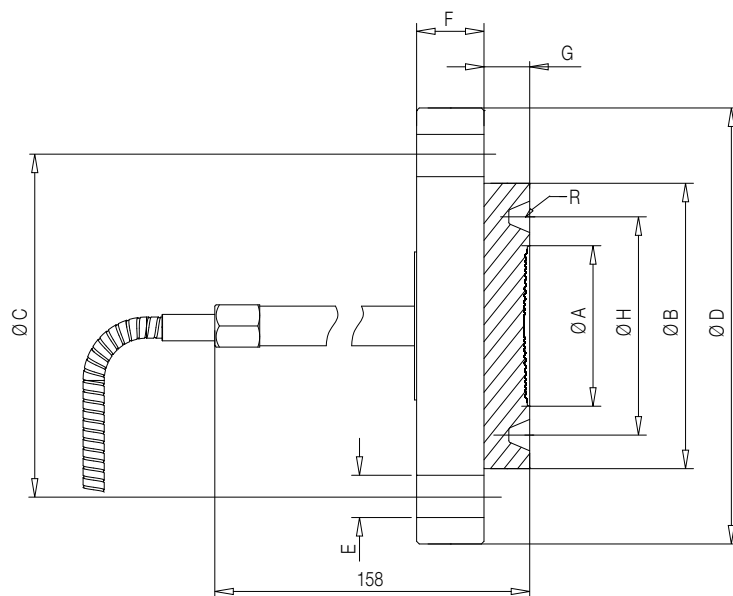
- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26RR tamaño de sello RJ embreadado - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del montaje remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
1 1/2 in - P1.5	≥ 160 kPa, 642 inH2O	0.74 kPa, 3 inH2O	0.67 kPa, 2.68 inH2O	0.62 kPa, 2.48 inH2O	0.31 kPa, 1.24 inH2O
2 in - P2	40 - 65 kPa, 160 - 260 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.16 kPa, 0.64 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.11 kPa, 0.44 inH2O
2 in - P2	≥160 kPa, 642 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.16 kPa, 0.64 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.07 kPa, 0.28 inH2O
3 in - P3	4 - 16 kPa, 16 - 64 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O
3 in - P3	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



Tamaño/clasificación	Dimensiones mm (in) para S26RR									
	A (diá)	B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F	G	H (diá)	R	N° de orificios
1-1/2 in ASME CL 150	48 (1.89)	83 (3.27)	98.6 (3.88)	127 (5)	15.75 (0.62)	17.5 (0.69)	17.3 (0.68)	65.1 (2.56)	R19	4
1-1/2 in ASME CL 300	48 (1.89)	90 (3.54)	114.3 (4.5)	155.5 (6.12)	22.35 (0.88)	20.6 (0.81)	17.3 (0.68)	68.3 (2.69)	R20	4
1-1/2 in ASME CL 600	48 (1.89)	90 (3.54)	114.3 (4.5)	155.5 (6.12)	22.35 (0.88)	22.4 (0.88)	17.3 (0.68)	68.3 (2.69)	R20	4
1-1/2 in ASME CL 900/1500	48 (1.89)	92 (3.62)	124 (4.88)	177.8 (7)	28.45 (1.12)	31.8 (1.25)	20.8 (0.82)	68.3 (2.69)	R20	4
1-1/2 in ASME CL 2500	48 (1.89)	114 (4.49)	146.1 (5.75)	203.2 (8)	31.75 (1.25)	44.5 (1.75)	20.8 (0.82)	82.6 (3.25)	R23	4
2 in ASME CL 150	60 (2.36)	102 (4.02)	120.65 (4.75)	152.4 (6)	19.05 (0.75)	19.05 (0.75)	17.3 (0.68)	82.6 (3.25)	R22	4
2 in ASME CL 300	60 (2.36)	108 (4.25)	127 (5)	165.1 (6.5)	19.05 (0.75)	22.35 (0.88)	17.3 (0.68)	82.6 (3.25)	R23	8
2 in ASME CL 600	60 (2.36)	108 (4.25)	127 (5)	165.1 (6.5)	19.05 (0.75)	25.4 (1)	17.3 (0.68)	82.6 (3.25)	R23	8
2 in ASME CL 900/1500	60 (2.36)	124 (4.88)	165 (6.5)	215.9 (8.5)	25.4 (1)	38.1 (1.5)	20.8 (0.82)	95.3 (3.75)	R24	8
2 in ASME CL 2500	60 (2.36)	133 (5.24)	171.5 (6.75)	235 (9.25)	28.45 (1.12)	50.8 (2)	20.8 (0.82)	101.6 (4)	R26	8
3 in ASME CL 150	89 (3.5)	133 (5.24)	152.4 (6)	190.5 (7.5)	19.05 (0.75)	23.87 (0.94)	17.3 (0.68)	114.3 (4.5)	R29	4
3 in ASME CL 300	89 (3.5)	146 (5.75)	168.15 (6.62)	209.55 (8.25)	22.35 (0.88)	28.44 (1.12)	17.3 (0.68)	123.8 (4.87)	R31	8
3 in ASME CL 600	89 (3.5)	146 (5.75)	168.15 (6.62)	209.55 (8.25)	22.35 (0.88)	31.75 (1.25)	17.3 (0.68)	123.8 (4.87)	R31	8
3 in ASME CL 900	89 (3.5)	155 (6.10)	190.5 (7.5)	241.3 (9.5)	25.4 (1)	38.1 (1.50)	20.8 (0.82)	123.8 (4.87)	R31	8
3 in ASME CL 1500	89 (3.5)	168 (6.61)	203.2 (8)	266.7 (10.5)	31.75 (1.25)	47.8 (1.88)	20.8 (0.82)	136.5 (5.37)	R35	8
3 in ASME CL 2500	89 (3.5)	168 (6.61)	228.6 (9)	304.8 (12)	35.05 (1.38)	66.5 (2.62)	20.8 (0.82)	127 (5)	R32	8

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26RR sellos de diafragma de brida giratoria (al ras) - Junta de anillo
 Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres	S 2 6 R R	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X	X
Sello de diafragma de brida giratoria (al ras) junta de anillo para ASME B16.5														
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter														
Lado de alta presión		H												
Lado de baja presión		L												
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres														
ASME CL 150 / 1 1/2 in			D1											
ASME CL 300 / 1 1/2 in			D2											
ASME CL 600 / 1 1/2 in			D3											
ASME CL 900-1500 / 1 1/2 in.			D5											
ASME CL 2500 / 1 1/2 in			D6											
ASME CL 150 / 2 in.			E1											
ASME CL 300 / 2 in.			E2											
ASME CL 600 / 2 in.			E3											
ASME CL 900-1500 / 2 in.			E5											
ASME CL 2500 / 2 in.			E6											
ASME CL 150 / 3 in.			G1											
ASME CL 300 / 3 in.			G2											
ASME CL 600 / 3 in.			G3											
ASME CL 900 / 3 in.			G4											
ASME CL 1500 / 3 in.			G5											
ASME CL 2500 / 3 in.			G6											
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter														
Acero al carbono				C										
AISI 316 ss				S										
Longitud de extensiones - 10 ^{mo} carácter														
Al ras					F									
Material del diafragma - 11 ^{mo} y 12 ^{mo} caracteres														
AISI 316 L ss			NACE			SM								
Hastelloy C-276			NACE			HM								
Inconel 625			NACE			LM								
Acabado de la superficie del sello - 13 ^{do} carácter														
Junta de anillo							3							
Protección capilar - 14 ^{er} carácter														
Armadura AISI 316 L ss								A						
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC								B						
Tubo de extensión para sello de montaje directo (Nota 1)								N						

continuación
vea la siguiente página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26RR		S 2 6 R R X X X X X X X X	X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 15^{to} carácter							
Construcción de montaje directo	(Nota 2)	1					
1 (3)	(Nota 3)	A					
1.5 (5)	(Nota 3)	B					
2 (7)	(Nota 3)	C					
2.5 (8)	(Nota 3)	D					
3 (10)	(Nota 3)	E					
3.5 (12)	(Nota 3)	F					
4 (13)	(Nota 3)	G					
4.5 (15)	(Nota 3)	H					
5 (17)	(Nota 3)	J					
5.5 (18)	(Nota 3)	K					
6 (20)	(Nota 3)	L					
6.5 (22)	(Nota 3)	M					
7 (23.5)	(Nota 3)	N					
7.5 (25)	(Nota 3)	P					
8 (27)	(Nota 3)	Q					
9 (30)	(Nota 3)	R					
10 (33)	(Nota 3)	S					
12 (40)	(Nota 3)	T					
14 (47)	(Nota 3)	U					
16 (53)	(Nota 3)	V					
Fluido de relleno - 16^{to} carácter							
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)		S				
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)		P				
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)	N				
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)	D				
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)		G				
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)		C				
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)	W				
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)	A				
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)	B				
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 17^{to} carácter							
Ninguno					N		
Material del anillo de descarga - 18^{to} carácter							
Ninguno						N	
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 19^{vo} carácter							
Ninguno							N

Nota 1: No disponible con lado del transmisor de conexión código L y no disponible con clasificación de brida de montaje CL 2500 / tamaño códigos D6, E6, G6

Nota 2: No disponible con protección capilar códigos A, B

Nota 3: No disponible con protección capilar código N

Nota 4: Adecuado para servicio de oxígeno

Nota 5: Adecuado para aplicación alimenticia

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26RH Sellos de diafragma de brida giratoria conforme a ISO 10423 (con base en la especificación API 6A)

Este sello de diafragma al ras está diseñado para conectar a conector de tubo embridado ISO 10423, el sellado se proporciona por un anillo metálico en la ranura proporcionada. Para instalaciones de medición de nivel de líquidos, el sello se conecta a una boquilla del tanque embridada adecuada.

Este tipo de sello está dedicado principalmente a aplicaciones que piden condiciones de alta presión/alta temperatura.

Límites de presión

S26RH clasificación de la brida de sello	Brida AISI 316 ss	
	-29 ... 38 °C (-20 ... 100 °F)	a 93 °C (200 °C)
API 10000	69.5 MPa, 10000 psi	60 MPa, 8687 psi
API 15000	103.5 MPa, 15000 psi	89.2 MPa, 12937 psi

El límite de presión disminuye con el aumento de temperatura.

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.
Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

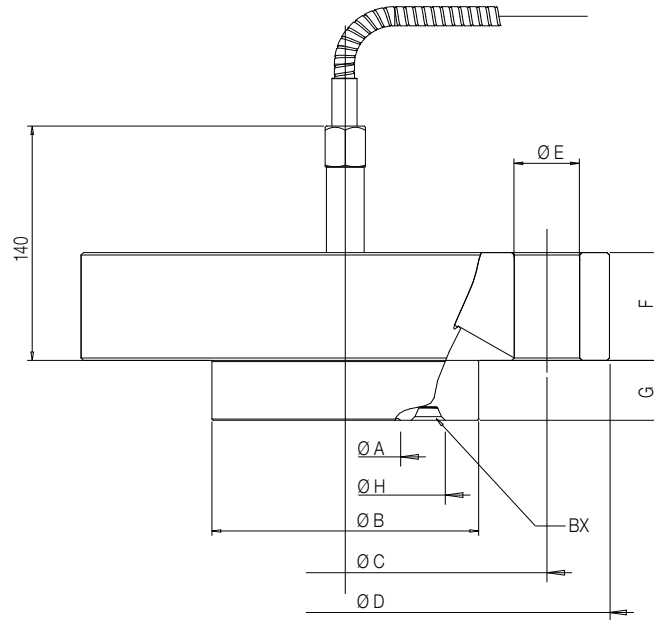
- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26RH tamaño de sello embridado - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del montaje remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
1 13/16 in. - H1.5	≥ 60000 kPa, 8700 psi	0.74 kPa, 3 inH2O	0.67 kPa, 2.68 inH2O	0.62 kPa, 2.48 inH2O	0.31 kPa, 1.24 inH2O
2 1/16 in - P1.5	≥ 60000 kPa, 8700 psi	0.64 kPa, 2.56 inH2O	1.25 kPa, 5.0 inH2O	1.14 kPa, 0.08 inH2O	0.38 kPa, 1.52 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26RH									
	A (diá)	B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F	G	H (diá)	BX	N° de orificios
1 13/16 in API 10000	40 (1.57)	105.5 (4.15)	146.1 (5.75)	185 (7.28)	23 (0.91)	42.1 (1.66)	25 (0.98)	77.77 (3.06)	BX 151	8
1 13/16 in API 15000	40 (1.57)	105.5 (4.15)	160.3 (6.31)	210 (8.27)	26 (1.02)	45 (1.77)	25 (0.98)	77.77 (3.06)	BX 151	8
2 1/16 in API 10000	50 (1.97)	112.5 (4.43)	158.8 (6.25)	200 (7.87)	23 (0.91)	44.1 (1.74)	25 (0.98)	86.23 (3.40)	BX 152	8
2 1/16 in API 15000	50 (1.97)	112.5 (4.43)	174.6 (6.87)	220 (8.66)	26 (1.02)	50.8 (2.00)	25 (0.98)	86.23 (3.40)	BX 152	8

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26RJ sellos de diafragma de brida giratoria (al ras) para ISO 10423 (normas API)

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres	S	2	6	R	H	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X	X
Sello de diafragma de brida giratoria (al ras) para ISO 10423																		
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																		
Lado de alta presión						H												
Lado de baja presión						L												
Tamaño / Clasificación - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres																		
ISO 10423 1 13/16 in / API 10000 (69 MPa)							R1											
ISO 10423 1 13/16 in / API 15000 (103,5 MPa)							R2											
ISO 10423 2 1/16 in / API 10000 (69 MPa)							S1											
ISO 10423 2 1/16 in / API 15000 (103,5 MPa)							S2											
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter																		
AISI 316 ss								S										
Longitud de extensiones - 10 ^{mo} carácter																		
Al ras									F									
Material del diafragma - 11 ^{mo} y 12 ^{mo} caracteres																		
AISI 316 L ss							NACE			SM								
Hastelloy C-276							NACE			HM								
Inconel 625							NACE			LM								
Acabado de la superficie del sello - 13 ^{do} carácter																		
De acuerdo con ISO 10423											H							
Protección capilar - 14 ^{er} carácter																		
Armadura AISI 316 L ss																	A	
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC																	B	
Tubo de extensión para sello de montaje directo (Nota 1)																	N	

continuación
vea la siguiente página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26RH		S 2 6 R R X X X X X X X X	X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 15^{to} carácter							
Construcción de montaje directo	(Nota 2)	1					
1 (3)	(Nota 3)	A					
1.5 (5)	(Nota 3)	B					
2 (7)	(Nota 3)	C					
2.5 (8)	(Nota 3)	D					
3 (10)	(Nota 3)	E					
3.5 (12)	(Nota 3)	F					
4 (13)	(Nota 3)	G					
4.5 (15)	(Nota 3)	H					
5 (17)	(Nota 3)	J					
Fluido de relleno - 16^{to} carácter							
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)			S			
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)			P			
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)		N			
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)		D			
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)			G			
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)			C			
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 17^{to} carácter							
Ninguno						N	
Material del anillo de descarga - 18^{to} carácter							
Ninguno							N
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 19^{vo} carácter							
Ninguno							N

Nota 1: No disponible con lado de conexión del transmisor código L
 Nota 2: No disponible con protección capilar códigos A, B
 Nota 3: No disponible con protección capilar código N
 Nota 4: Adecuado para servicio de oxígeno
 Nota 5: Adecuado para aplicación alimenticia

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26FA, S26FE Sellos de diafragma de brida fija

Estos sellos de diafragma al ras o extendidos están diseñados para conectar a conector de tubo embridado, conforme a las normas ASME o EN.

Para instalaciones de medición de nivel de líquidos, el sello se conecta a una boquilla de tanque embridada, de conformidad con la norma pertinente.

El sellado se proporciona mediante un acabado seleccionable de la superficie del asiento de la empaquetadura. La brida de montaje "fija" es integral con el sello.

Límites de presión

Modelo de sello S26FA para ASME B16.5	Brida AISI 316 L ss a 100 °F (38 °C)
Clase 150	230 psi
Clase 300	600 psi
Clase 600	1200 psi

Modelo de sello S26FE para EN 1092-1	Brida AISI 316 L ss a 20 °C
PN 16	16 bar
PN 40	40 bar
PN 63	63 bar
PN 100	100 bar

El límite de presión disminuye con el aumento de temperatura por arriba del límite especificado, de acuerdo con las normas referidas.

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.

Anillo de descarga material de la empaquetadura	Límites del proceso		
	Presión (máx.)	Temperatura	P x T
Garlock	6.9 MPa, 69 bar, 1000 psi	-73 y 204 °C (-100 y 400 °F)	250000 (°F x psi)
Grafito	2.5 MPa, 25 bar, 362 psi	-100 y 380 °C (-148 y 716 °F)	
PTFE	6 MPa, 60 bar, 870 psi	-100 y 250 °C (-148 y 482 °F)	

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Acabado del asiento de la empaquetadura

- Suave (ASME o EN): 0.8 µm (Ra)
- Dentado (ASME): de 3.2 a 6.3 µm (Ra)
- Dentado (EN 1092-1 Tipo B1): de 3.2 a 12.5 µm (Ra)
- Dentado (EN 1092-1 Tipo D y E): según la norma

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

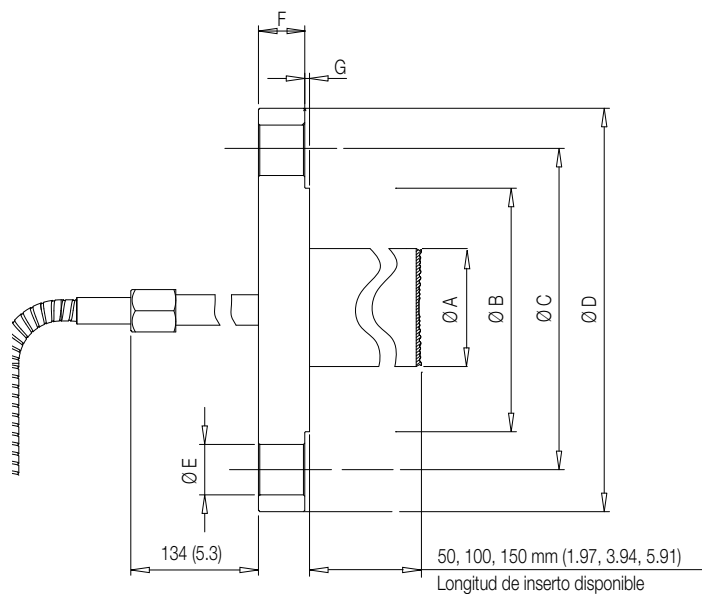
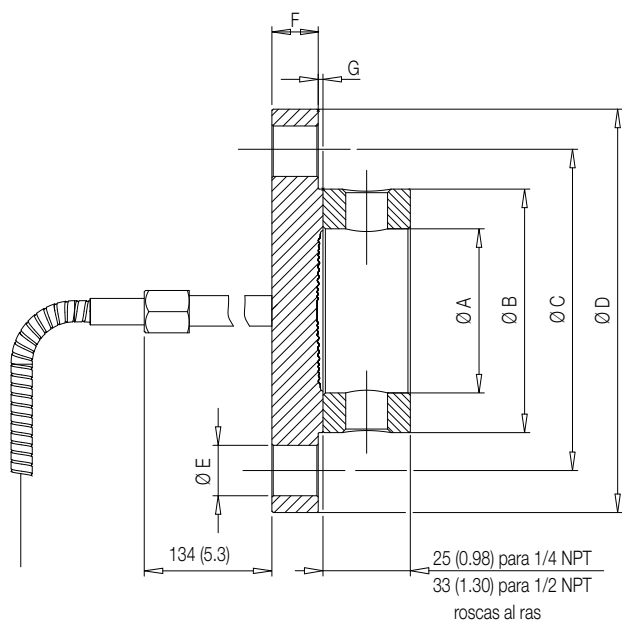
LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26FA, S26FE tamaño de sello al ras de brida fija - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
2 in / DN 50 - P2	40 - 65 kPa, 160 - 260 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.16 kPa, 0.64 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.11 kPa, 0.44 inH2O
2 in / DN 50 - P2	≥160 kPa, 642 inH2O	0.23 kPa, 0.92 inH2O	0.16 kPa, 0.64 inH2O	0.14 kPa, 0.56 inH2O	0.07 kPa, 0.28 inH2O
2 in / DN 50 - F2	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.05 kPa, 0.2 inH2O	0.04 kPa, 0.16 inH2O	0.04 kPa, 0.16 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 - P3	4 - 16 kPa, 16 - 64 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 - P3	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 - F3	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.01 kPa, 0.04 inH2O

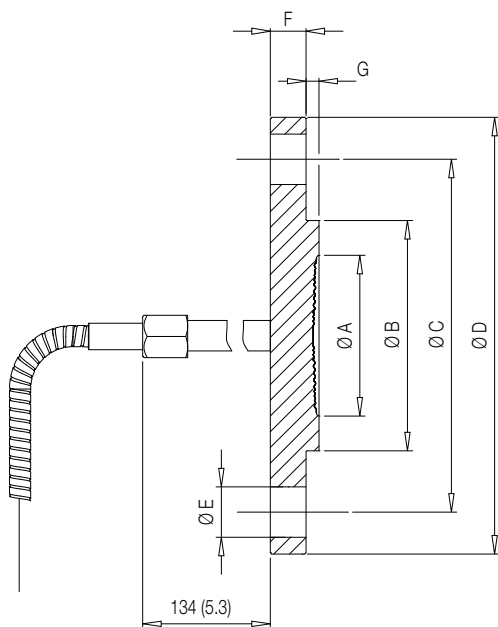
S26FA, S26FE tamaño de sello extendido de brida fija - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
2 in / DN 50 - F1.5	65 kPa, 260 inH2O	0.15 kPa, 0.60 inH2O	0.36 kPa, 1.44 inH2O	0.36 kPa, 1.44 inH2O	0.12 kPa, 0.48 inH2O
2 in / DN 50 - F1.5	≥160 kPa, 642 inH2O	0.15 kPa, 0.60 inH2O	0.36 kPa, 1.44 inH2O	0.36 kPa, 1.44 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 - F2.5	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.015 kPa, 0.06 inH2O
3 / 4 in / DN 80 / 100 - F2.5	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.015 kPa, 0.06 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.

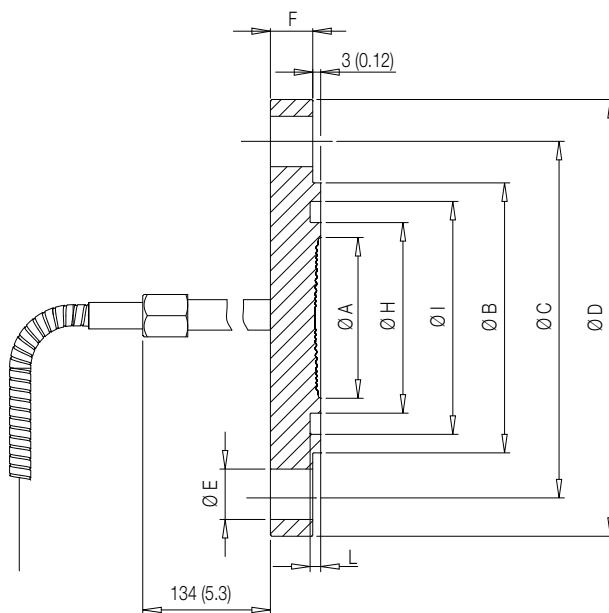
Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo



ASME y EN 1092-1 liso y Forma B1 (anillo de descarga como opción, sólo para la versión al ras)



EN 1092-1 Forma E



EN 1092-1 Forma D

Nota 1 - La tolerancia del espesor de la brida es +3.0 / -0.0 mm (+0.12 / -0.0 in).

Nota 2 - La tolerancia del espesor de la brida es +1.0 / -1.3 mm (+0.04 / -0.05 in) hasta 18 mm o ± 1.5 mm (± 0.06 in) de 18 a 50 mm.

Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26FA										
	A (diá)				B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F (Nota 1)	G	N° de orificios
	diafragma extendido	diafragma al ras		anillo de descarga diá interno							
estd.		grosor bajo.									
2 in ASME CL 150	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	120.65 (4.75)	152.4 (6)	19.1 (0.79)	17.5 (0.6)	2 (0.08)	4
2 in ASME CL 300	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	127 (5)	165.1 (6.5)	19.1 (0.79)	20.8 (0.8)	2 (0.08)	8
2 in ASME CL 600	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	92 (3.62)	127 (5)	165.1 (6.5)	19.1 (0.79)	25.4 (1)	7 (0.27)	8
3 in ASME CL 150	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	152.4 (6)	190.5 (7.5)	19.1 (0.79)	22.4 (0.88)	2 (0.08)	4
3 in ASME CL 300	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	168.15 (6.62)	209.6 (8.25)	22.4 (0.86)	26.9 (1.1)	2 (0.08)	8
3 in ASME CL 600	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	127 (5)	168.15 (6.62)	209.6 (8.25)	22.4 (0.86)	31.8 (1.3)	7 (0.27)	8
4 in ASME CL 150	94 (3.7)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	157.2 (6.2)	190.5 (7.5)	228.6 (9)	19.1 (0.79)	22.4 (0.88)	2 (0.08)	8

Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26FE suave y Forma B1										
	A (diá)				B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F (Nota 2)	G	N° de orificios
	diafragma extendido	diafragma al ras		anillo de descarga diá interno							
estd.		grosor bajo.									
DN 50 EN PN 16	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	15 (0.58)	3 (0.12)	4
DN 50 EN PN 40	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	18 (0.67)	3 (0.12)	4
DN 50 EN PN 63	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	135 (5.31)	180 (7.08)	22 (0.86)	23 (0.9)	3 (0.12)	4
DN 50 EN PN 100	48 (1.9)	60 (2.36)	58 (2.28)	62 (2.44)	102 (4.02)	145 (5.71)	195 (7.67)	26 (1.02)	27 (1.06)	3 (0.12)	4
DN 80 EN PN 16	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	17 (0.67)	3 (0.12)	8
DN 80 EN PN 40	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	21 (0.83)	3 (0.12)	8
DN 80 EN PN 63	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	170 (6.7)	215 (8.46)	22 (0.86)	25 (0.98)	3 (0.12)	8
DN 80 EN PN 100	72 (2.83)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	138 (5.43)	180 (7.08)	230 (9.05)	26 (1.02)	33 (1.3)	3 (0.12)	8
DN 100 EN PN 16	94 (3.7)	89 (3.5)	75 (2.95)	92 (3.62)	158 (6.22)	180 (7.08)	220 (8.66)	18 (0.71)	17 (0.67)	3 (0.12)	8

Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26FE Forma E									
	diafragma A (diá)		B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F (Nota 2)	G	N° de orificios	
	espesor estándar	espesor bajo								
DN 50 EN PN 16	60 (2.36)	58 (2.28)	87 (3.42)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	13.5 (0.53)	4.5 (0.18)	4	
DN 50 EN PN 40	60 (2.36)	58 (2.28)	87 (3.42)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	15.5 (0.61)	4.5 (0.18)	4	
DN 50 EN PN 63	60 (2.36)	58 (2.28)	87 (3.42)	135 (5.31)	180 (7.08)	22 (0.86)	21.5 (0.85)	4.5 (0.18)	4	
DN 50 EN PN 100	60 (2.36)	58 (2.28)	87 (3.42)	145 (5.71)	195 (7.67)	26 (1.02)	25.5 (1)	4.5 (0.18)	4	
DN 80 EN PN 16	89 (3.5)	75 (2.95)	120 (4.72)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	15.5 (0.61)	4.5 (0.18)	8	
DN 80 EN PN 40	89 (3.5)	75 (2.95)	120 (4.72)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	19.5 (0.77)	4.5 (0.18)	8	
DN 80 EN PN 63	89 (3.5)	75 (2.95)	120 (4.72)	170 (6.7)	215 (8.46)	22 (0.86)	23.5 (0.92)	4.5 (0.18)	8	
DN 80 EN PN 100	89 (3.5)	75 (2.95)	120 (4.72)	180 (7.08)	230 (9.05)	26 (1.02)	31.5 (1.24)	4.5 (0.18)	8	
DN 100 EN PN 16	89 (3.5)	75 (2.95)	149 (5.87)	180 (7.08)	220 (8.66)	18 (0.71)	15 (0.59)	5 (0.20)	8	

Tamaño/ clasificación	Dimensiones mm (in) para S26FE Forma D										
	diafragma A (diá)		B (diá)	C (diá)	D (diá)	E (diá)	F (Nota 2)	H (diá)	I (diá)	L	N° de orificios
	espesor estándar	espesor bajo									
DN 50 EN PN 16	60 (2.36)	58 (2.28)	102 (4.02)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	15 (0.59)	72 (2.83)	88 (3.46)	4 (0.16)	4
DN 50 EN PN 40	60 (2.36)	58 (2.28)	102 (4.02)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	18 (0.71)	72 (2.83)	88 (3.46)	4 (0.16)	4
DN 50 EN PN 63	60 (2.36)	58 (2.28)	102 (4.02)	135 (5.31)	180 (7.08)	22 (0.86)	23 (0.91)	72 (2.83)	88 (3.46)	4 (0.16)	4
DN 50 EN PN 100	60 (2.36)	58 (2.28)	102 (4.02)	145 (5.71)	195 (7.67)	26 (1.02)	27 (1.06)	72 (2.83)	88 (3.46)	4 (0.16)	4
DN 80 EN PN 16	89 (3.5)	75 (2.95)	138 (5.43)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	17 (0.67)	105 (4.13)	121 (4.76)	4 (0.16)	8
DN 80 EN PN 40	89 (3.5)	75 (2.95)	138 (5.43)	160 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	21 (0.83)	105 (4.13)	121 (4.76)	4 (0.16)	8
DN 80 EN PN 63	89 (3.5)	75 (2.95)	138 (5.43)	170 (6.7)	215 (8.46)	22 (0.86)	25 (0.92)	105 (4.13)	121 (4.76)	4 (0.16)	8
DN 80 EN PN 100	89 (3.5)	75 (2.95)	138 (5.43)	180 (7.08)	230 (9.05)	26 (1.02)	33 (1.3)	105 (4.13)	121 (4.76)	4 (0.16)	8
DN 100 EN PN 16	89 (3.5)	75 (2.95)	158 (6.22)	180 (7.08)	220 (8.66)	18 (0.71)	17 (0.67)	128 (5.04)	149 (5.91)	4.5 (0.18)	8

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26FA sellos de diafragma de brida fija (al ras) para ASME B16.5											
Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.											
MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres						S	2	F	A	X	XX
Sello de diafragma de brida fija (al ras y extendido) para ASME B16.5											
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter											
Lado de alta presión						H					
Lado de baja presión						L					
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres											
ASME CL 150 / 2 in.											
ASME CL 300 / 2 in.											
ASME CL 600 / 2 in.											
ASME CL 150 / 3 in.											
ASME CL 300 / 3 in.											
ASME CL 600 / 3 in.											
ASME CL 150 / 4 in.											
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter											
AISI 316 L ss											
Longitud y material de extensiones - 10 ^{no} carácter											
Al ras											F
50 mm (2 in)											1
100 mm (4 in)											3
150 mm (6 in)											5
Material del diafragma - 11 ^{mo} y 12 ^{mo} caracteres											
AISI 316 L ss											SM
AISI 316 L ss - espesor bajo						(Nota 1)					SL
Hastelloy C-276											HM
Hastelloy C-276 - espesor bajo						(Nota 1)					HL
Hastelloy C-2000						(Nota 1)					MM
Inconel 625						(Nota 1)					LM

continuación
 vea la siguiente página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26FA			S 2 6 F A X XX X X XX	X	X	X	X	X	X	X
Acabado de la superficie del sello - 13^{do} carácter										
Dentado	(Nota 2)		1							
Suave			2							
Protección capilar - 14^{er} carácter										
Armadura AISI 316 L ss				A						
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC				B						
Tubo de extensión para sello de montaje directo	(Nota 3)			N						
Longitud capilar m (pies) - 15^{to} carácter										
Construcción de montaje directo	(Nota 4)					1				
1 (3)	(Nota 5)					A				
1.5 (5)	(Nota 5)					B				
2 (7)	(Nota 5)					C				
2.5 (8)	(Nota 5)					D				
3 (10)	(Nota 5)					E				
3.5 (12)	(Nota 5)					F				
4 (13)	(Nota 5)					G				
4.5 (15)	(Nota 5)					H				
5 (17)	(Nota 5)					J				
5.5 (18)	(Nota 5)					K				
6 (20)	(Nota 5)					L				
6.5 (22)	(Nota 5)					M				
7 (23.5)	(Nota 5)					N				
7.5 (25)	(Nota 5)					P				
8 (27)	(Nota 5)					Q				
9 (30)	(Nota 5)					R				
10 (33)	(Nota 5)					S				
12 (40)	(Nota 5)					T				
14 (47)	(Notas 1, 5)					U				
16 (53)	(Notas 1, 5)					V				
Fluido de relleno - 16^{to} carácter										
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)					S				
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)					P				
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 6)				N				
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 6)				D				
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)					G				
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)					C				
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 7)				W				
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 7)				A				
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 7)				B				

continuación
vea la siguiente
página

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26FA			S 2 6 F A X XX X X XX X X X X	X	X	X
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 17 ^{to} carácter						
Ninguno				N		
1 orificio - 1/2 in NPT	(Nota 1)			2		
2 orificios - 1/2 in NPT	(Nota 1)			3		
1 orificio - 1/4 in NPT	(Nota 1)			4		
2 orificios - 1/4 in NPT	(Nota 1)			5		
Material del anillo de descarga - 18 ^{to} carácter						
Ninguno	(Nota 8)				N	
AISI 316 L ss	(Nota 9)	NACE			A	
Hastelloy C-276	(Notas 9, 10)	NACE			H	
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 19 ^{vo} carácter						
Sin tapón - Sin empaquetadura						N
Sin tapón - garlock	(Nota 9)					A
Sin tapón - PTFE	(Nota 9)					B
Sin tapón - grafito	(Nota 9)					C
AISI 316 L ss - sin empaquetadura	(Notas 9, 11)	NACE				D
AISI 316 L ss - garlock	(Notas 9, 11)	NACE				E
AISI 316 L ss - PTFE	(Notas 9, 11)	NACE				F
AISI 316 L ss - grafito	(Notas 9, 11)	NACE				G
Hastelloy C-276 - sin empaquetadura	(Notas 9, 12)	NACE				H
Hastelloy C-276 - garlock	(Notas 9, 12)	NACE				L
Hastelloy C-276 - PTFE	(Notas 9, 12)	NACE				M
Hastelloy C-276 - grafito	(Notas 9, 12)	NACE				P

Nota 1: No disponible con longitud y material de extensiones códigos 1, 3, 5
 Nota 2: No disponible con material del diafragma código MM, LM
 Nota 3: No disponible con lado de conexión del transmisor código L
 Nota 4: No disponible con protección capilar códigos A, B
 Nota 5: No disponible con protección capilar código N
 Nota 6: Adecuado para servicio de oxígeno
 Nota 7: Adecuado para aplicación alimenticia
 Nota 8: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca códigos 2, 3, 4, 5
 Nota 9: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca código N
 Nota 10: No disponible con acabado de superficie del sello código 1
 Nota 11: No disponible con Hastelloy C-276 material de anillo de descarga código H
 Nota 12: No disponible con AISI 316 L material del anillo de descarga A

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO del modelo S26FE sellos de diafragma de brida fija (al ras) para EN 1092-1

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres					S	2	6	F	E	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma de brida fija (al ras) para EN 1092-1																			
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																			
Lado de alta presión										H									
Lado de baja presión										L									
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres																			
PN 16 / DN 50																			
PN 40 / DN 50																			
PN 63 / DN 50																			
PN 100 / DN 50																			
PN 16 / DN 80																			
PN 40 / DN 80																			
PN 63 / DN 80																			
PN 100 / DN 80																			
PN 16 / DN 100																			
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter																			
AISI 316 L ss															S				
Longitud de extensiones - 10 ^{mo} carácter																			
Al ras																			
50 mm (2 in)					AISI 316 L ss														
100 mm (4 in)					AISI 316 L ss														
150 mm (6 in)					AISI 316 L ss														
Material del diafragma - 11 ^{mo} y 12 ^{mo} caracteres																			
AISI 316 L ss																			
AISI 316 L ss - Espesor bajo (no para diafragma extendido)					(Nota 1)														
Hastelloy C-276																			
Hastelloy C-276 - Espesor bajo (no para diafragma extendido)					(Nota 1)														
Hastelloy C-2000 (no para diafragma extendido)					(Nota 1)														
Inconel 625 (no para diafragma extendido)					(Nota 1)														

continuación
vea la siguiente página

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26FE				S	2	F	E	X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	X
Acabado de la superficie del sello - 13 ^{do} carácter																			
Dentado	(Nota 2)																		
Suave																			
Forma E - Tipo espita	(Notas 1, 3)																		
Forma D - Tipo ranura	(Notas 1, 3, 4)																		
Protección capilar - 14 ^{er} carácter																			
Armadura AISI 316 L ss																			
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC																			
Tubo de extensión para sello de montaje directo	(Nota 5)																		
Longitud capilar m (pies) - 15 ^{to} carácter																			
Construcción de montaje directo	(Nota 6)																		
1 (3)	(Nota 7)																		
1.5 (5)	(Nota 7)																		
2 (7)	(Nota 7)																		
2.5 (8)	(Nota 7)																		
3 (10)	(Nota 7)																		
3.5 (12)	(Nota 7)																		
4 (13)	(Nota 7)																		
4.5 (15)	(Nota 7)																		
5 (17)	(Nota 7)																		
5.5 (18)	(Nota 7)																		
6 (20)	(Nota 7)																		
6.5 (22)	(Nota 7)																		
7 (23.5)	(Nota 7)																		
7.5 (25)	(Nota 7)																		
8 (27)	(Nota 7)																		
9 (30)	(Nota 7)																		
10 (33)	(Nota 7)																		
12 (40)	(Nota 7)																		
14 (47)	(Notas 1, 7)																		
16 (53)	(Notas 1, 7)																		
Fluido de relleno - 16 ^{to} carácter																			
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)																		
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)																		
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)																		
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)																		
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)																		
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)																		
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)																		
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)																		
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)																		

continución

vea la siguiente

página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26FE			S 2 6 F E X XX X X XX X X X X	X	X	X
Anillo de descarga: Orificio y rosca - 17^{to} carácter						
Ninguno				N		
1 orificio - 1/2 in NPT	(Notas 1, 10)			2		
2 orificios - 1/2 in NPT	(Notas 1, 10)			3		
1 orificio - 1/4 in NPT	(Notas 1, 10)			4		
2 orificios - 1/4 in NPT	(Notas 1, 10)			5		
Material del anillo de descarga - 18^{vo} carácter						
Ninguno	(Nota 11)			N		
AISI 316 L ss	(Nota 12)	NACE		A		
Hastelloy C-276	(Notas 12, 13)	NACE		H		
Anillo de descarga: Tapón y empaquetadura - 19^{vo} carácter						
Sin tapón - Sin empaquetadura						N
Sin tapón - garlock	(Nota 12)					A
Sin tapón - PTFE	(Nota 12)					B
Sin tapón - grafito	(Nota 12)					C
AISI 316 L ss - sin empaquetadura	(Notas 12, 14)	NACE				D
AISI 316 L ss - garlock	(Notas 12, 14)	NACE				E
AISI 316 L ss - PTFE	(Notas 12, 14)	NACE				F
AISI 316 L ss - grafito	(Notas 12, 14)	NACE				G
Hastelloy C-276 - sin empaquetadura	(Notas 12, 15)	NACE				H
Hastelloy C-276 - garlock	(Notas 12, 15)	NACE				L
Hastelloy C-276 - PTFE	(Notas 12, 15)	NACE				M
Hastelloy C-276 - grafito	(Notas 12, 15)	NACE				P

Nota 1: No disponible con longitud y material de extensiones códigos 1, 3, 5
 Nota 2: No disponible con material del diafragma código MM, LM
 Nota 3: No disponible con DN 100 tamaño código Q1
 Nota 4: No disponible con material del diafragma código HM, HL, MM, LM
 Nota 5: No disponible con lado de conexión del transmisor código L
 Nota 6: No disponible con protección capilar códigos A, B
 Nota 7: No disponible con protección capilar código N
 Nota 8: Adecuado para servicio de oxígeno
 Nota 9: Adecuado para aplicación alimenticia
 Nota 10: No disponible con acabado de la superficie del sello códigos 4, 6
 Nota 11: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca códigos 2, 3, 4, 5
 Nota 12: No disponible con anillo de descarga: orificio y rosca código N
 Nota 13: No disponible con acabado de superficie del sello código 1
 Nota 14: No disponible con Hastelloy C-276 material de anillo de descarga código H
 Nota 15: No disponible con AISI 316 L material del anillo de descarga A

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26TT Modelo de sello de diafragma roscado fuera de línea

Los sellos de conexión roscados fuera de línea están diseñados para conectarse directamente a un tubo del proceso a través de la conexión NPT en el alojamiento inferior. Estos elementos están disponibles con una conexión de descarga, a solicitud, en el alojamiento inferior.

Límites de presión

Modelo de sello S26TT empernado	Rango de temperatura	Límite de presión
AISI 316 ss o	0 ... 100 °C (32 ... 212 °F)	21 MPa, 210 bar, 3045 psi
Acero al carbono	-60 ... 0 °C (-76 ... 32 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	100 ... 360 °C (212 ... 680 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
Aleación de acero	0 ... 37.8 °C (32 ... 100 °F)	21 MPa, 210 bar, 3045 psi
	-48.3 ... 0 °C (-55 ... 32 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	37.8 ... 360 °C (100 ... 680 °F)	13 MPa, 130 bar, 1885 psi

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.
Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. La presión mínima con diafragma de tantalio es 1 kPa abs, 10 mbar abs, 0.15 psia.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Material	
Diafragma de tantalio	260 °C (500 °F)
Diafragma chapado en oro AISI	320 °C (608 °F)
Empaquetadura de PTFE	-100 y 260 °C (-148 y 500 °F)
Empaque de vitón	-20 y 260 °C (-4 y 500 °F)
empaquetadura de grafito	-100 y 360 °C (-148 y 680 °F)

Pernos

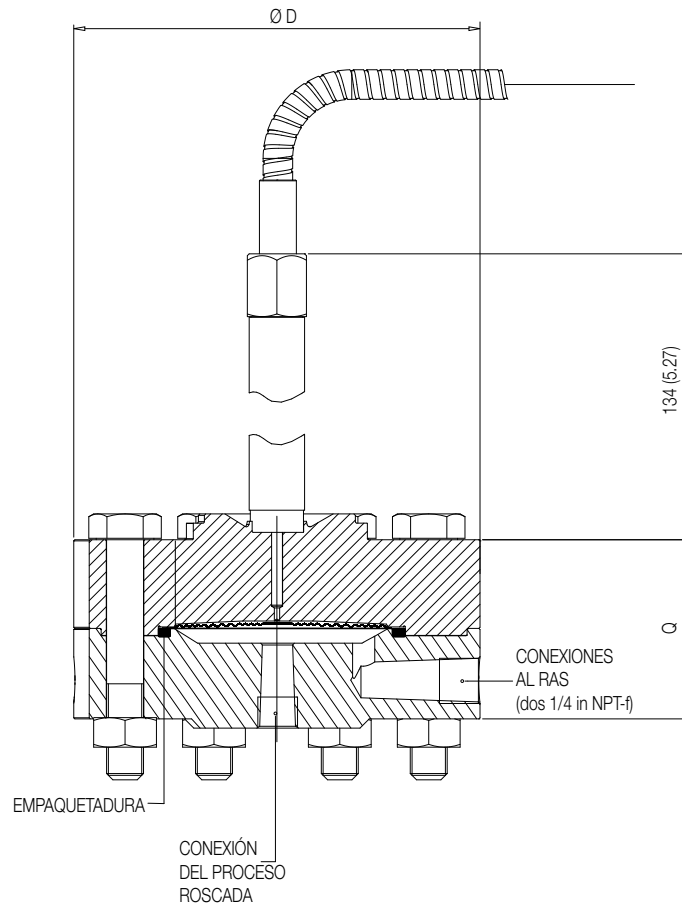
Pernos AISI 316 ss, clase A4-80 y tuercas clase A4-70 según EN ISO 3506,
Pernos de acero al carbono, clase 8.8 según EN ISO 4014 y tuercas clase 8 según EN ISO 898/2,
Pernos de aleación de acero según ASTM-A-193-77a grado B7M y tuercas según ASTM A194/A 194 M-90 grado 2HM, de conformidad con NACE MR0175 clase II.

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:
a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
b) el capilar por medidor
c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.
Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.
LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26T tamaño del sello roscado fuera de línea - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
2 1/2 in - T2.5	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.26 kPa, 1.04 inH2O	0.11 kPa, 0.44 inH2O	0.1 kPa, 0.4 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



Tamaño (rosca)	Dimensiones mm (in) para S26TT	
	D (diá)	Q
1/4 in NPT	109.2 (4.3)	53.3 (2.1)
1/2 in NPT	109.2 (4.3)	53.3 (2.1)
3/4 in NPT	109.2 (4.3)	63.5 (2.5)
1 in NPT	109.2 (4.3)	63.5 (2.5)
1 1/2 in NPT	109.2 (4.3)	63.5 (2.5)

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26TT sellos de diafragma roscados fuera de línea

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres					S	2	6	T	T	X	X	X	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma roscado fuera de línea																			
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																			
Lado de alta presión										H									
Lado de baja presión										L									
Tamaño - 7 ^{to} carácter																			
1/4 in NPT-f																			
1/2 in NPT-f																			
3/4 in NPT-f																			
1 in NPT-f																			
1 1/2 in NPT-f																			
Material de pernos - 8 ^{vo} carácter																			
AISI 316 ss																			
Acero al carbono																			
Aleación de acero																			
Material de la brida de montaje - 9 ^{no} carácter																			
AISI 316 ss																			
Hastelloy C-276																			
Material del diafragma - 10 ^{mo} y 11 ^{mo} caracteres																			
AISI 316 L ss																			
Hastelloy C-276																			
Hastelloy C-2000																			
Inconel 625																			
Tantalio																			
AISI 316 L ss chapado en oro																			
Protección capilar - 12 ^{er} carácter																			
Armadura AISI 316 L ss																			
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC																			
Tubo de extensión para sello de montaje directo (Nota 1)																			

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26TT		S 2 6 T T X XX X XX X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 13^{to} carácter						
Construcción de montaje directo	(Nota 2)	1				
1 (3)	(Nota 3)	A				
1.5 (5)	(Nota 3)	B				
2 (7)	(Nota 3)	C				
2.5 (8)	(Nota 3)	D				
3 (10)	(Nota 3)	E				
3.5 (12)	(Nota 3)	F				
4 (13)	(Nota 3)	G				
4.5 (15)	(Nota 3)	H				
5 (17)	(Nota 3)	J				
5.5 (18)	(Nota 3)	K				
6 (20)	(Nota 3)	L				
6.5 (22)	(Nota 3)	M				
7 (23.5)	(Nota 3)	N				
7.5 (25)	(Nota 3)	P				
8 (27)	(Nota 3)	Q				
9 (30)	(Nota 3)	R				
10 (33)	(Nota 3)	S				
12 (40)	(Nota 3)	T				
Fluido de relleno - 14^{to} carácter						
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)		S			
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)		P			
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)	N			
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)	D			
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)		G			
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)		C			
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)	W			
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)	A			
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)	B			
Conexiones de descarga - 15^{to} carácter						
No requerido					1	
Suministrado (2 fuera)	(Nota 6)				Q	
Empaquetadura - 16^{to} carácter						
PTFE						2
Vitón						3
Grafito						7

Nota 1: No disponible con lado de conexión del transmisor código L

Nota 2: No disponible con protección capilar códigos A, B

Nota 3: No disponible con protección capilar código N

Nota 4: Adecuado para servicio de oxígeno

Nota 5: Adecuado para aplicación alimenticia

Nota 6: No disponible con tamaño código 5

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26WA, S26WE Modelo de sello de diafragma embridado fuera de línea

Los sellos remotos de conexión embridada fuera de línea están diseñados para conectarse directamente a boquillas de tanque embridadas ASME o EN.

Estos elementos están disponibles con una conexión de descarga en el alojamiento inferior, seleccionable, a solicitud, en el código de pedido.

Límites de presión

Modelo de sello S26ME para EN 1092-1	Brida AISI 316 ss o Hastelloy C
PN 16 / 40	34 bar a 25 °C (77 °F)

Modelo de sello S26MA para ASME B16.5	Brida AISI 316 L ss a 25 °C (77 °F)	Brida Hastelloy C a 25 °C (77 °F)
Clase 150	230 psi	290 psi
Clase 300	600 psi	750 psi

El límite de presión disminuye con el aumento de temperatura arriba de los valores especificados como se define para el material, respectivamente para las normas EN 1092-1 o ASME B16.5.

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido. Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. La presión mínima con diafragma de tantalio es 1 kPa abs, 10 mbar abs, 0.15 psia.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Material	
Diafragma de tantalio	260 °C (500 °F)
Diafragma chapado en oro AISI	320 °C (608 °F)
Empaquetadura de PTFE	-100 y 260 °C (-148 y 500 °F)
Empaque de vitón	-20 y 260 °C (-4 y 500 °F)
empaquetadura de grafito	-100 y 360 °C (-148 y 680 °F)

Pernos

Pernos (sello / brida): AISI 316 ss clase A4-70 según EN ISO 3506, espárragos con tuercas (brida / proceso): AISI 3xx según ASTM-SA-193/194 grado B8C o B8T

Acabado del asiento de la empaquetadura

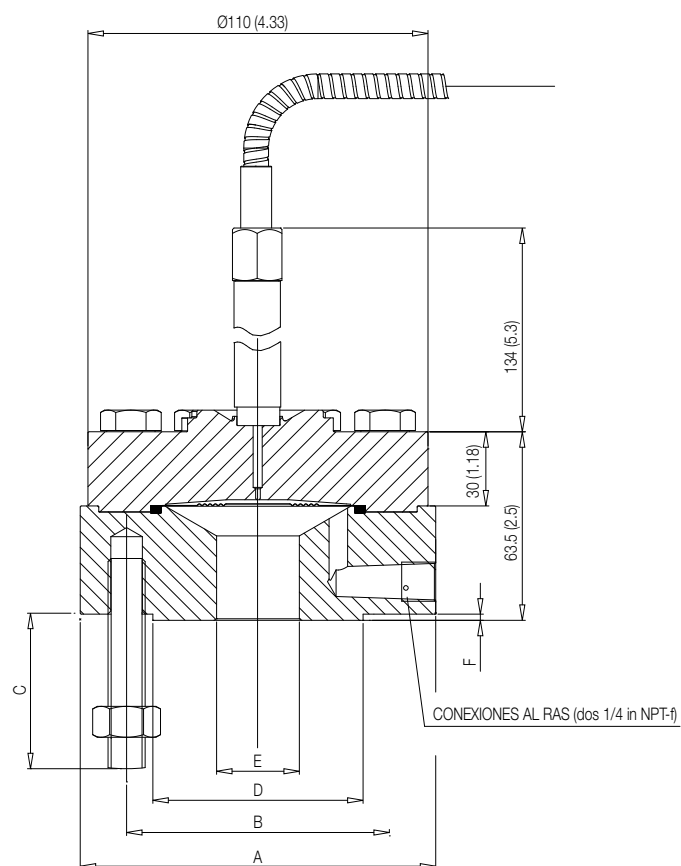
Dentado (ASME): de 3.2 a 6.3 µm (Ra)
Dentado (EN 1092-1 Tipo B1): de 3.2 a 12.5 µm (Ra)

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:
a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
b) el capilar por medidor
c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss. Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.
LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26MA, S26ME tamaño de sello de brida fuera de línea - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
2 1/2 in - T2.5	≥ 4 kPa, 16 inH2O	0.26 kPa, 1.04 inH2O	0.11 kPa, 0.44 inH2O	0.1 kPa, 0.4 inH2O	0.08 kPa, 0.32 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



Tamaño/clasificación	Dimensiones mm (in) para S26MA y S26ME						
	A (diá)	B (diá)	C (4 espárragos)		D (diá)	E (diá)	F
			Longitud	Rosca			
1/2 in ASME CL 150	110 (4.33)	60.5 (2.38)	39 (1.53)	1/2 in – 13 UNC	35.1 (1.38)	15.8 (0.62)	1.6 (0.06)
1/2 in ASME CL 300	110 (4.33)	66.5 (2.62)	39 (1.53)	1/2 in – 13 UNC	35.1 (1.38)	15.8 (0.62)	1.6 (0.06)
1 in ASME CL 150	110 (4.33)	79.4 (3.12)	39 (1.53)	1/2 in – 13 UNC	50.8 (2)	26.7 (1.05)	1.6 (0.06)
1 in ASME CL 300	124 (4.88)	88.9 (3.5)	51 (2)	5/8 in – 11 UNC	50.8 (2)	26.7 (1.05)	1.6 (0.06)
1 1/2 in ASME CL 150	127 (5)	98.4 (3.87)	39 (1.53)	1/2 in – 13 UNC	73 (2.87)	41 (1.61)	1.6 (0.06)
1 1/2 in ASME CL 300	155 (6.1)	114.3 (4.5)	57 (2.24)	3/4 in – 10 UNC	73 (2.87)	41 (1.61)	1.6 (0.06)
DN 25 PN 16-40	115 (4.52)	85 (3.34)	42 (1.65)	M12	68 (2.67)	28.5 (1.12)	2 (0.08)
DN 40 PN 16-40	150 (5.9)	110 (4.33)	48 (1.89)	M16	88 (3.46)	43.1 (1.69)	3 (0.12)

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26MA sellos y diafragma de brida fuera de línea

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres					S 2 6 M A	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma de brida fuera de línea para ASME B16.5														
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter														
Lado de alta presión						H								
Lado de baja presión						L								
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres														
ASME CL 150 / 1/2 in.							A1							
ASME CL 300 / 1/2 in.							A2							
ASME CL 150 / 1 in.							C1							
ASME CL 300 / 1 in.							C2							
ASME CL 150 / 1 1/2 in							D1							
ASME CL 300 / 1 1/2 in							D2							
Material de la brida de montaje / forma del asiento - 9 ^{no} carácter														
AISI 316 ss / Forma RF (cara elevada) - acabado dentado		NACE	(Nota 6)				S							
Hastelloy C-276 / Forma RF (cara elevada) - acabado dentado		NACE	(Nota 6)				H							
Hastelloy C-2000 / Forma RF (cara elevada) - acabado dentado		NACE	(Nota 7)				Y							
Material del diafragma - 10 ^{mo} y 11 ^{mo} caracteres														
AISI 316 L ss		NACE						SM						
Hastelloy C-276		NACE						HM						
Hastelloy C-2000		NACE						MM						
Hastelloy C-2000 diafragma y cuerpo		NACE						ZM						
Inconel 625		NACE						LM						
Tantalio								TM						
AISI 316 L ss chapado en oro		NACE						NM						
Protección capilar - 12 ^{er} carácter														
Armadura AISI 316 L ss										A				
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC										B				
Tubo de extensión para sello de montaje directo (Nota 1)										N				

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26MA			S 2 6 M A X XX X XX X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 13^{to} carácter							
Construcción de montaje directo	(Nota 2)		1				
1 (3)	(Nota 3)		A				
1.5 (5)	(Nota 3)		B				
2 (7)	(Nota 3)		C				
2.5 (8)	(Nota 3)		D				
3 (10)	(Nota 3)		E				
3.5 (12)	(Nota 3)		F				
4 (13)	(Nota 3)		G				
4.5 (15)	(Nota 3)		H				
5 (17)	(Nota 3)		J				
5.5 (18)	(Nota 3)		K				
6 (20)	(Nota 3)		L				
6.5 (22)	(Nota 3)		M				
7 (23.5)	(Nota 3)		N				
7.5 (25)	(Nota 3)		P				
8 (27)	(Nota 3)		Q				
9 (30)	(Nota 3)		R				
10 (33)	(Nota 3)		S				
12 (40)	(Nota 3)		T				
Fluido de relleno - 14^{to} carácter							
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)				S		
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)				P		
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			N		
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			D		
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)				G		
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)				C		
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			W		
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			A		
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			B		
Conexiones de descarga - 15^{to} carácter							
No requerido						1	
Suministrado (2 fuera)						Q	
Empaquetadura - 16^{to} carácter							
PTFE							2
Vitón	(Nota 6)						3
Grafito	(Nota 6)						7

Nota 1: No disponible con lado de conexión del transmisor código L

Nota 2: No disponible con protección capilar códigos A, B

Nota 3: No disponible con protección capilar código N

Nota 4: Adecuado para servicio de oxígeno

Nota 5: Adecuado para aplicación alimenticia

Nota 6: No disponible con material del diafragma código ZM

Nota 7: No disponible con material del diafragma código SM, HM, MM, LM, TM, NM

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26ME sellos y diafragma de brida fuera de línea

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres				S	2	M	E	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X
Sello del diafragma de brida fuera de línea para EN 1092-1																
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																
Lado de alta presión								H								
Lado de baja presión								L								
Clasificación / tamaño de brida de montaje - 7 ^{mo} y 8 ^{vo} caracteres																
PN 16 - 40 / DN 25									L2							
PN 16 - 40 / DN 40									M2							
Material de la brida de montaje / forma del asiento - 9 ^{no} carácter																
AISI 316 ss / Forma B1 - acabado dentado				NACE						S						
Hastelloy C-276 / Forma B1 - acabado dentado				NACE						H						
Material del diafragma - 10 ^{mo} y 11 ^{mo} caracteres																
AISI 316 L ss				NACE							SM					
Hastelloy C-276				NACE							HM					
Hastelloy C-2000				NACE							MM					
Inconel 625				NACE							LM					
Tantalio											TM					
AISI 316 L ss chapado en oro				NACE							NM					
Protección capilar - 12 ^{er} carácter																
Armadura AISI 316 L ss												A				
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC												B				
Tubo de extensión para sello de montaje directo (Nota 1)												N				

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26ME			S 2 6 M E X XX X XX X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 13^{to} carácter							
Construcción de montaje directo	(Nota 2)		1				
1 (3)	(Nota 3)		A				
1.5 (5)	(Nota 3)		B				
2 (7)	(Nota 3)		C				
2.5 (8)	(Nota 3)		D				
3 (10)	(Nota 3)		E				
3.5 (12)	(Nota 3)		F				
4 (13)	(Nota 3)		G				
4.5 (15)	(Nota 3)		H				
5 (17)	(Nota 3)		J				
5.5 (18)	(Nota 3)		K				
6 (20)	(Nota 3)		L				
6.5 (22)	(Nota 3)		M				
7 (23.5)	(Nota 3)		N				
7.5 (25)	(Nota 3)		P				
8 (27)	(Nota 3)		Q				
9 (30)	(Nota 3)		R				
10 (33)	(Nota 3)		S				
12 (40)	(Nota 3)		T				
Fluido de relleno - 14^{to} carácter							
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)				S		
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)				P		
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			N		
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			D		
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)				G		
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)				C		
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			W		
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			A		
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			B		
Conexiones de descarga - 15^{to} carácter							
No requerido						1	
Suministrado						Q	
Empaquetadura - 16^{to} carácter							
PTFE							2
Vitón							3
Grafito							7

Nota 1: No disponible con lado de conexión del transmisor código L

Nota 2: No disponible con protección capilar códigos A, B

Nota 3: No disponible con protección capilar código N

Nota 4: Adecuado para servicio de oxígeno

Nota 5: Adecuado para aplicación alimenticia

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26SS Modelo de sello de diafragma sanitario y alimenticio

Los sellos de diafragma sanitarios se diseñaron específicamente para aplicaciones alimenticias, sanitarias, químicas y farmacéuticas, de conformidad con los estrictos requisitos 3-A.

Disponibles con diferentes conectores del proceso (Triclamp, Cherry Burrell, tuerca de unión y sanitario), este modelo destaca el compromiso de ABB para satisfacer exitosamente el enfoque de las necesidades de los usuarios aún en los procesos más demandantes.

Límites de presión

Modelo de sello S26SS	Límite de presión
Triclamp 2 in	3.8 MPa, 38 bar, 550 psi
Triclamp 3 in	2.4 MPa, 24 bar, 350 psi
Triclamp 4 in	1.7 MPa, 17 bar, 250 psi
Tuerca de unión F50	2.5 MPa, 25 bar, 360 psi
Tuerca de unión F80	2.5 MPa, 25 bar, 360 psi
Cherry Burrel 2 in.	1.9 MPa, 19 bar, 275 psi
Cherry Burrel 3 in.	1.9 MPa, 19 bar, 275 psi
Cherry Burrel 4 in.	1.9 MPa, 19 bar, 275 psi
Al ras sanitario 4 in.	1.9 MPa, 19 bar, 275 psi
Sanitario extendido 4 in.	1.9 MPa, 19 bar, 275 psi
Tipo empernado para bebidas 1 1/2 in.	4 MPa, 40 bar, 580 psi
Opción de abrazadera de correa en V	1 MPa, 10 bar, 145 psi
Programa 4 in, 5 opción de abrazadera de correa en V	0.7MPa, 7bar, 100psi

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Material	
Etilenpropileno	-40 y 121 °C
EPDM 3-A 18-03 Clase II	(-40 y 250 °F)
Etilenpropileno	-40 y 149 °C
	(-40 y 300 °F)

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso

b) el capilar por medidor

c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

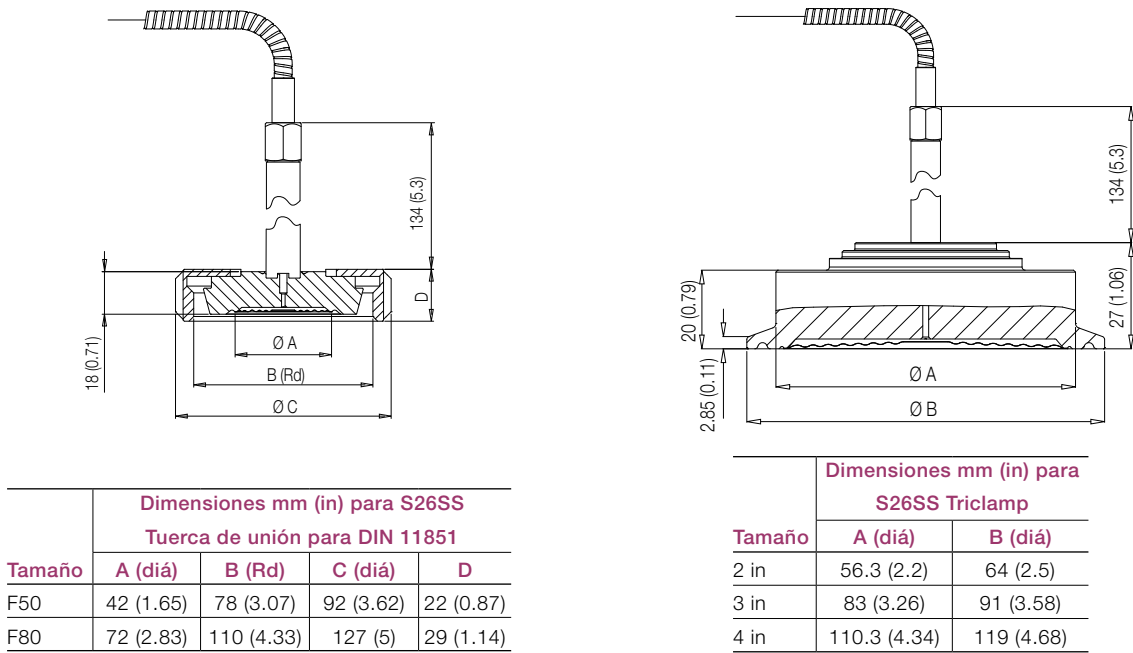
Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

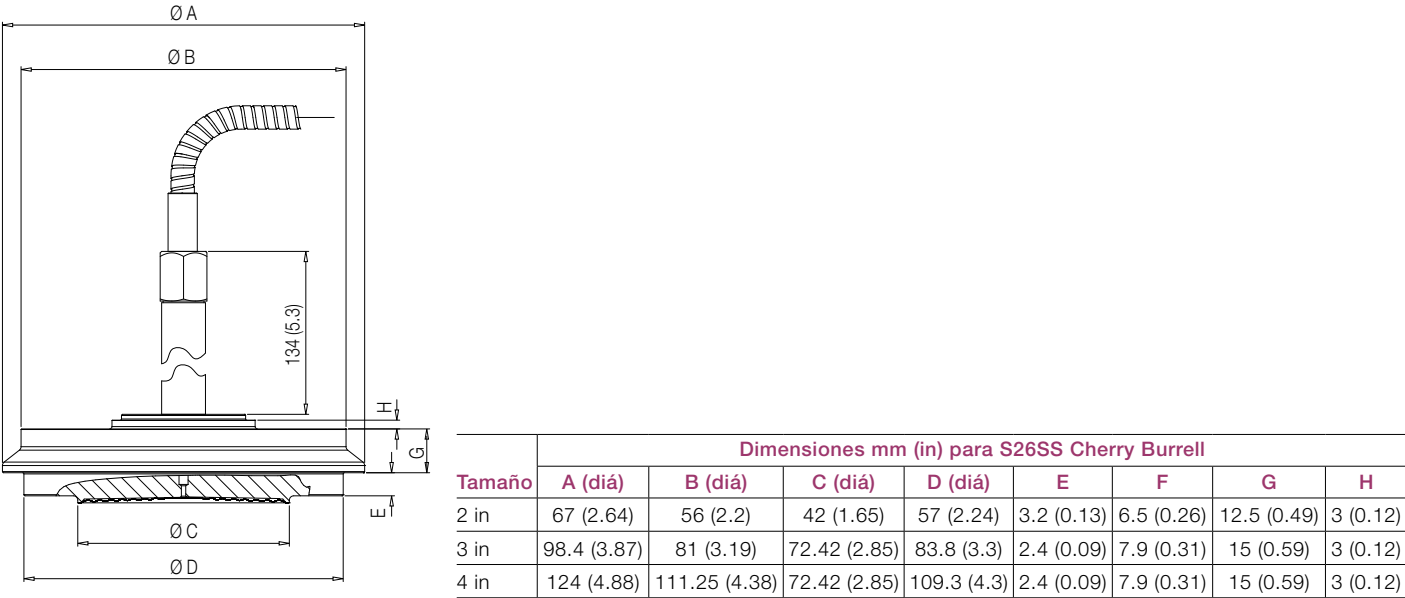
S26SS tamaño del sello sanitario y alimenticio - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
2 in / F50 - S2	40 - 65 kPa, 160 - 260 inH2O	0.7 kPa, 2.8 inH2O	0.93 kPa, 3.72 inH2O	0.87 kPa, 3.48 inH2O	0.68 kPa, 2.72 inH2O
2 in / F50 - S2	≥160 kPa, 642 inH2O	0.7 kPa, 2.8 inH2O	0.93 kPa, 3.72 inH2O	0.87 kPa, 3.48 inH2O	0.44 kPa, 1.76 inH2O
3 / 4 in / F80 - S3	4 - 16 kPa, 16 - 64 inH2O	0.06 kPa, 0.24 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.01 kPa, 0.04 inH2O
3 / 4 in / F80 - S3	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.06 kPa, 0.24 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.02 kPa, 0.08 inH2O	0.03 kPa, 0.12 inH2O
1 1/2 in - K1.5	≥ 65 kPa, 260 inH2O	0.2 kPa, 0.8 inH2O	0.5 kPa, 2 inH2O	NA	NA

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.

La tuerca de unión y los sellos Triclamp (abrazadera triple) están diseñados para conexión por tuerca de unión de acuerdo con DIN 11851 - F50 o F80 y conectores sanitarios Triclamp de 2 in, 3 in y 4 in. Está disponible una variedad de empaquetaduras y anillos de abrazadera para los sellos.

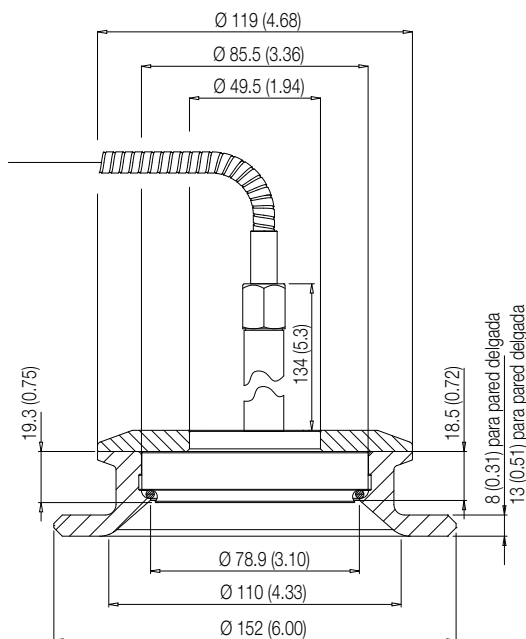


Los sellos Cherry Burrell están diseñados para conexión a conectores sanitarios de 2in, 3in o 4in Cherry Burrell I-Line. Está disponible opcionalmente una abrazadera de correa en V de 4 in para la variante de 4 in.

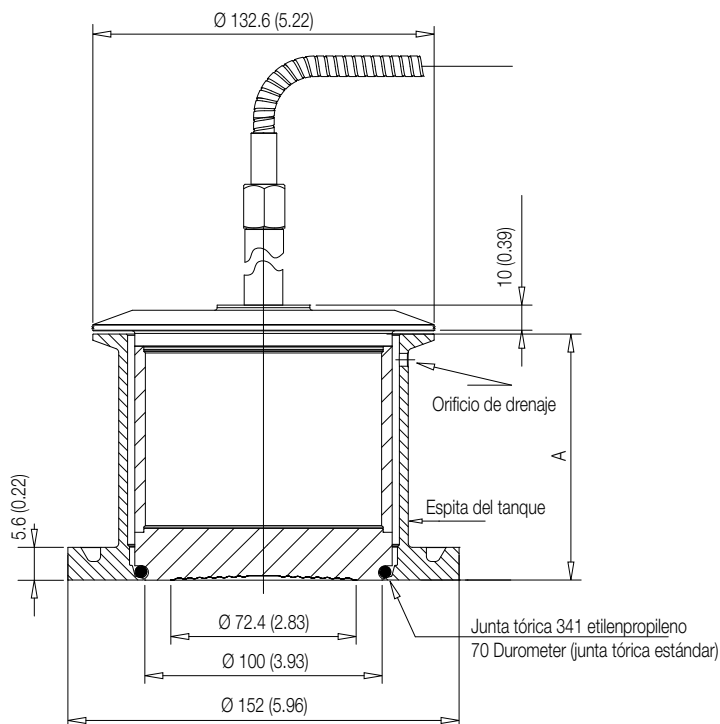


Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

El sello sanitario con diafragma al ras está diseñado para conectarse a una espita de 4 in de tanque sanitario. La espita del tanque y la empaquetadura del proceso están disponibles como opciones con el sello adecuado, la abrazadera de correa en V también está disponible a solicitud.



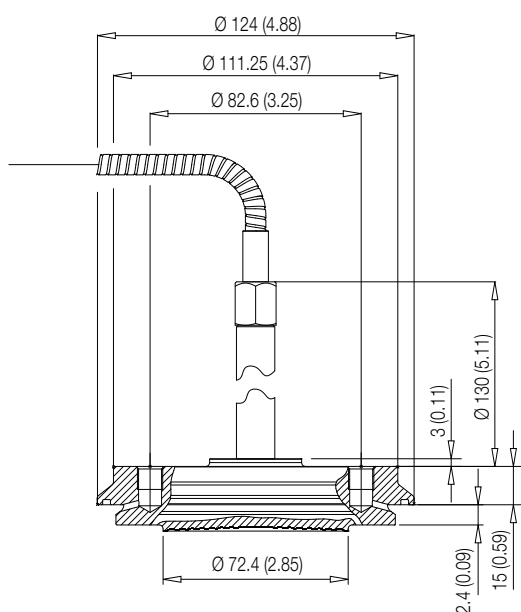
El sello sanitario con diafragma extendido está diseñado para conectarse a una espita de 4 in de tanque sanitario. La espita del tanque y la empaquetadura del proceso están disponibles con el sello.



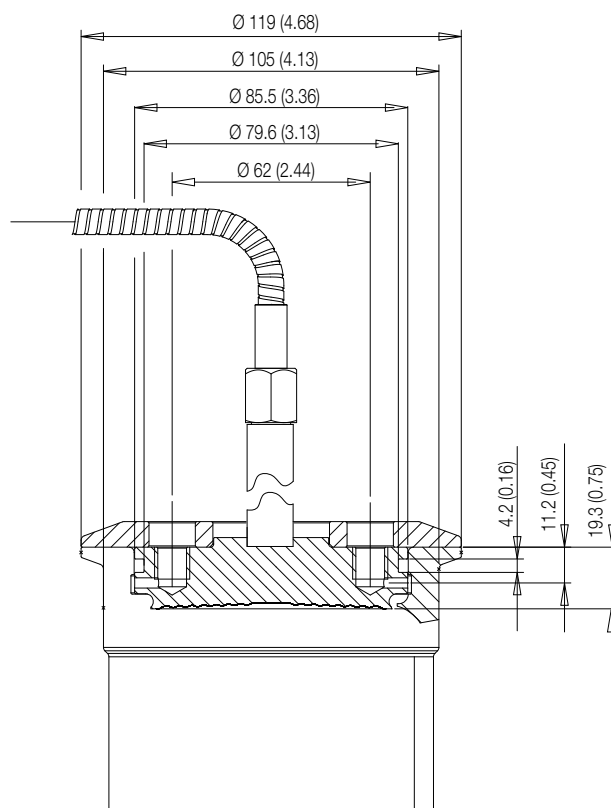
NOTA: La espita del tanque requerida para la conexión de este elemento de sello se debe soldar al recipiente del proceso antes de conectar el sello, siguiendo el procedimiento recomendado de soldadura y de pruebas de presión.

El sello remoto aséptico sanitario está diseñado para conectarse a un conector sanitario de 4 in: ya sea una espita de tanque aséptico o un casquillo aséptico Cherry Burrell de 4 in. La espita del tanque, las empaquetaduras y la abrazadera de correa en V están disponibles como opción con el elemento de sello.

NOTA: La espita o casquillo del tanque requeridos para la conexión de este elemento de sello deben soldarse al recipiente del proceso antes de conectar el elemento, siguiendo el procedimiento recomendado de soldadura y de pruebas de presión. Suelde el casquillo Cherry Burrell al recipiente del proceso de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes.



4 in aséptico Cherry Burrell



4 in conexión embreada aséptica

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26S sellos de diafragma sanitarios y alimenticios

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres		S 2 6 S S	X	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma sanitario y alimenticio										
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter										
Lado de alta presión			H							
Lado de baja presión			L							
Conexión de montaje - 7 ^{mo} carácter										
Tuerca de unión DIN 11851 – F50 (no autorizada 3-A)						A				
Tuerca de unión DIN 11851 – F80 (no autorizada 3-A)						B				
2 in abrazadera triple						F				
3 in abrazadera triple						G				
4 in abrazadera triple						H				
2 in Cherry Burrell						L				
3 in Cherry Burrell						M				
4 in Cherry Burrell						N				
4 in Diafragma al ras sanitario						P				
4 in Diafragma sanitario extendido (2 in)						Q				
4 in Diafragma sanitario extendido (4 in)						R				
4 in Diafragma sanitario extendido (6 in)						S				
4 in aséptico Cherry Burrell - SÓLO MONTAJE REMOTO						W				
4 in conexión embridada aséptica - SÓLO MONTAJE REMOTO						J				
Sello empernado para aplicación en bebidas (no autorizada 3-A) -						T				
SÓLO MONTAJE DIRECTO CON 266HDH y 266NDH										
Material del diafragma - 8 ^{mo} y 9 ^{mo} caracteres										
AISI 316 L ss							SM			
Protección capilar - 10 ^{er} carácter										
Armadura AISI 316 L ss (Nota 1)								A		
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC (Nota 1)								B		
Tubo de extensión para sello de montaje directo (Nota 2)								N		
Longitud capilar m (pies) - 11 ^{to} carácter										
Construcción de montaje directo (Nota 3)									1	
1 (3) (Nota 4)									A	
1.5 (5) (Nota 4)									B	
2 (7) (Nota 4)									C	
2.5 (8) (Nota 4)									D	
3 (10) (Nota 4)									E	
3.5 (12) (Nota 4)									F	
4 (13) (Nota 4)									G	
4.5 (15) (Nota 4)									H	
5 (17) (Nota 4)									J	
5.5 (18) (Nota 4)									K	
6 (20) (Nota 4)									L	
6.5 (22) (Nota 4)									M	
7 (23.5) (Nota 4)									N	
7.5 (25) (Nota 4)									P	
8 (27) (Nota 4)									Q	
9 (30) (Nota 4)									R	
10 (33) (Nota 4)									S	

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26SS			S 2 6 S S X X X X X X	X	X	X
Fluido de relleno - 12do carácter						
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)			S		
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)	(Nota 5)		D		
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)			C		
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 6)		W		
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 6)		A		
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 6)		B		
Abrazadera/conectores - 13 ^{er} carácter						
Ninguno					1	
2 in abrazadera de correa en V (para abrazadera triple 2 in)					A	
3 in abrazadera de correa en V (para abrazadera triple 3 in)					B	
4 in abrazadera de correa en V (para 4 in abrazadera triple, 4 in Cherry Burrell, 4 in al ras sanitaria y 4 in embridada aséptica)					C	
4 in espita de tanque, pared de tanque de hasta 4.7 mm (0.18) y 4 in abrazadera de correa en V (para 4 in sello al ras sanitario)					D	
4 in espita de tanque, pared de tanque de hasta 9.5mm (0.37) y 4 in abrazadera de correa en V (para 4 in sello al ras sanitario)					E	
4 in abrazadera de correa en V programa (para 4 in sello extendido sanitario)					F	
Espita de tanque para 2 in extensión y 4 in abrazadera de correa en V programa 5 (para 4 in sello de 2 in extendido sanitario)					G	
Espita de tanque para 4 in extensión y 4 in abrazadera de correa en V programa 5 (para 4 in sello de 4 in extendido sanitario)					H	
Espita de tanque para 6 in extensión y 4 in abrazadera de correa en V programa 5 (para 4 in sello de 6 in extendido sanitario)					J	
Espita de tanque aséptico (para 4 in sello embridado aséptico)					P	
Espita de tanque embridada con 6 orificios (para 1 1/2 in sello para bebidas)					K	
Empaquetadura - 14 ^{to} carácter						
Ninguno						1
Empaquetadura de etilenpropileno DN100 (para 4 in sello extendido sanitario) - (EPDM 3-A 18-03 Clase II)						A
Empaquetadura de etilenpropileno (para 1 1/2 in sello para bebidas)						B
Empaquetadura de etilenpropileno DN50 (para F50 sello de tuerca de unión)						C
Empaquetadura de etilenpropileno DN80 (para F80 sello de tuerca de unión)						D
Empaquetadura de etilenpropileno (para 4 in al ras sanitario y 4 in aséptico) - (EPDM 3-A 18-03 Clase II)						G

Nota 1: No disponible con conexión de sello empernado de bebidas código T

Nota 2: No disponible con el lado de conexión del transmisor código L o sellos asépticos códigos W y J

Nota 3: No disponible con protección capilar códigos A, B

Nota 4: No disponible con protección capilar código N

Nota 5: Adecuado para servicio de oxígeno

Nota 6: Adecuado para aplicación alimenticia

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26PN Modelo de sello de diafragma remoto para servicio de urea

Límites de presión

Modelo de sello S26P	
3 in ASME 600 brida integral	8 MPa, 80 bar, 1160 psi
2 in ASME 2500 brida roscada	32 MPa, 320 bar, 4640 psi

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.
Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

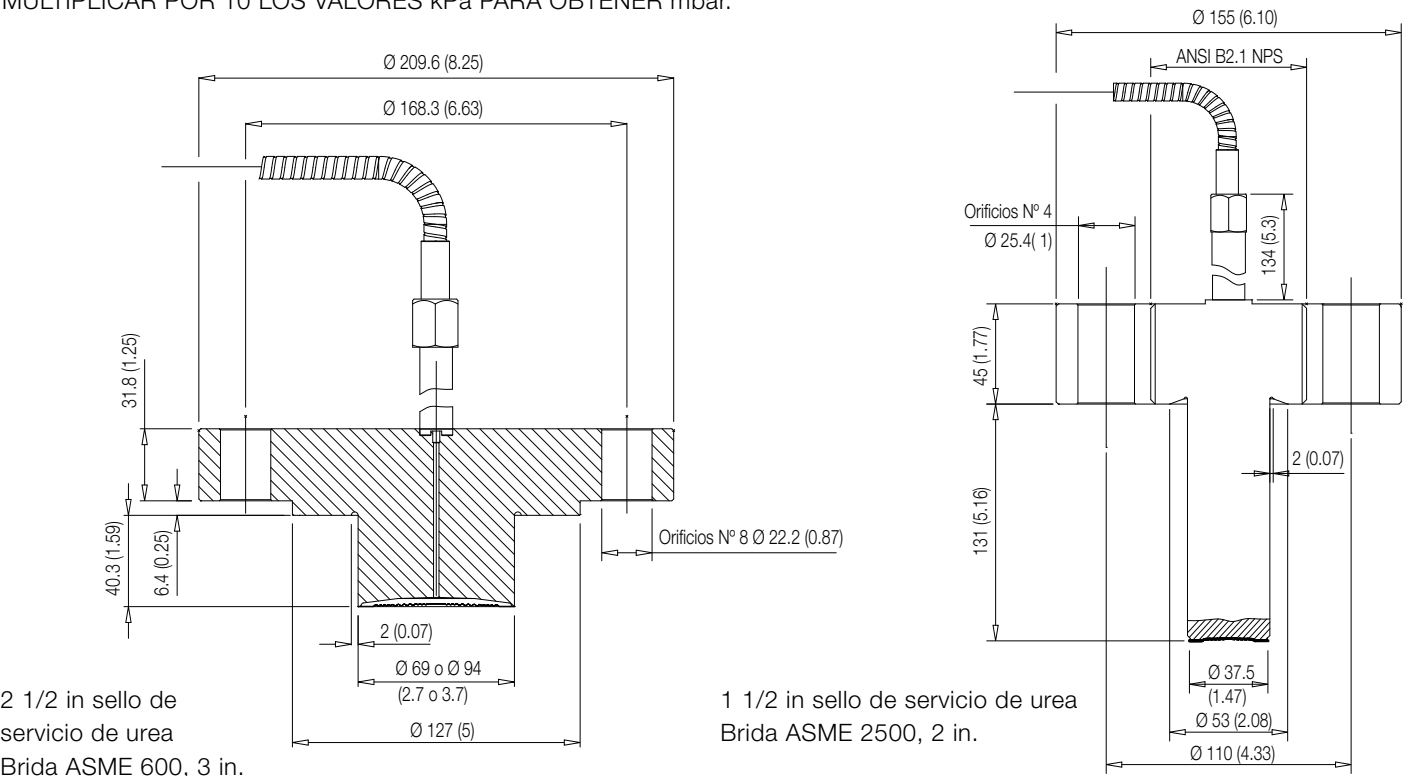
- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26PN tamaño del sello de servicio de urea - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
1 1/2 in - U1.5 (brida de 2 in)	≥ 160 kPa, 642 inH2O	0.86 kPa, 3.44 inH2O	1.1 kPa, 4.4 inH2O	0.54 kPa, 2.16 inH2O
2 1/2 in - U2.5 (brida de 3 in)	≥ 40 kPa, 160 inH2O	0.18 kPa, 0.72 inH2O	0.06 kPa, 0.24 inH2O	0.11 kPa, 0.44 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26PN sellos de diafragma remoto para servicio de urea

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^o caracteres					S	2	P	N	X	X	X	XX	X	X	X	X
Sello de diafragma remoto para servicio de urea																
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																
Lado de alta presión									H							
Lado de baja presión									L							
Tamaño / Clasificación / material de la brida de montaje - 7 ^{mo} carácter																
3 in / ASME 600 RF brida integral / AISI 316 L ss grado urea										H						
2 in ASME 2500 brida roscada / Acero al carbono										J						
Longitud / diámetro de extensión - 8 ^{mo} carácter																
40.3 mm (1.59 in) / 69 mm (2.71 in)					(Nota 1)						R					
40.3 mm (1.59 in) / 94 mm (3.7 in)					(Nota 1)						S					
131 mm (5.16 in) / 37,5 mm (1.47 in)					(Nota 2)						T					
Material del diafragma - 9 ^{mo} y 10 ^{mo} caracteres																
AISI 316 L ss grado urea												SM				
Protección capilar - 11 ^{er} carácter																
Armadura AISI 316 L ss													A			
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC													B			
Longitud capilar m (pies) - 12 ^{to} carácter																
1 (3)															A	
1.5 (5)															B	
2 (7)															C	
2.5 (8)															D	
3 (10)															E	
3.5 (12)															F	
4 (13)															G	
4.5 (15)															H	
5 (17)															J	
5.5 (18)					(Nota 1)										K	
6 (20)					(Nota 1)										L	
Fluido de relleno - 13er carácter																
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt (de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)															S	
Aceite de silicona para alta temperatura (de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)															G	
Certificación - 14 ^{to} carácter																
Ninguno																1
Prueba de Huey																3

Nota 1: No disponible con brida tamaño/montaje código J
Nota 2: No disponible con brida tamaño/montaje código H

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26BN Modelo de sello de diafragma remoto tipo botón

Estos sellos remotos están diseñados para conectarse directamente a un tubo del proceso a través de la conexión roscada NPT o para igualar al conector de tubo con una interfaz adecuada para la brida de acoplamiento suministrada. Los sellos de botón, debido a su diseño, están dedicados para medición con alcance calibrado medio/alto (2 MPa/20 bar/290 psi aprox. o mayor).

Límites de presión

Modelo de sello S26BN	Límites de temp. de 20 y 120 °C (68 y 248 °F)
Tipos 89, 90 y 92	42 MPa, 420 bar, 6090 psi
Tipos 91	35 MPa, 350 bar, 5075 psi

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.
Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Efecto de la temperatura

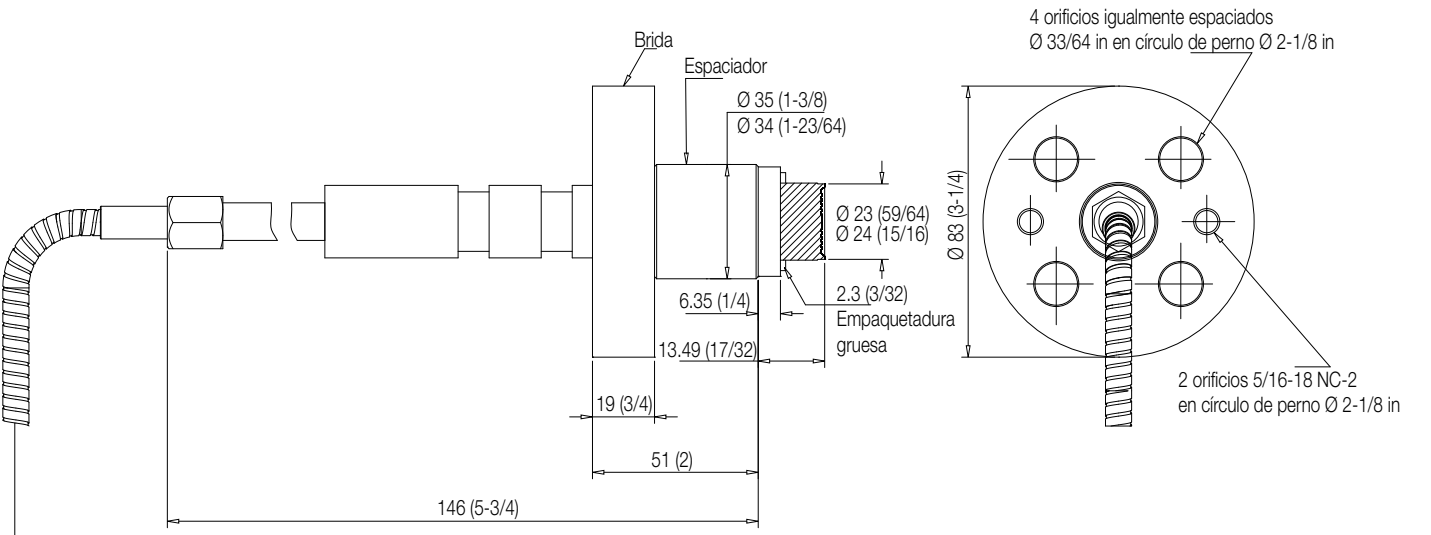
La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

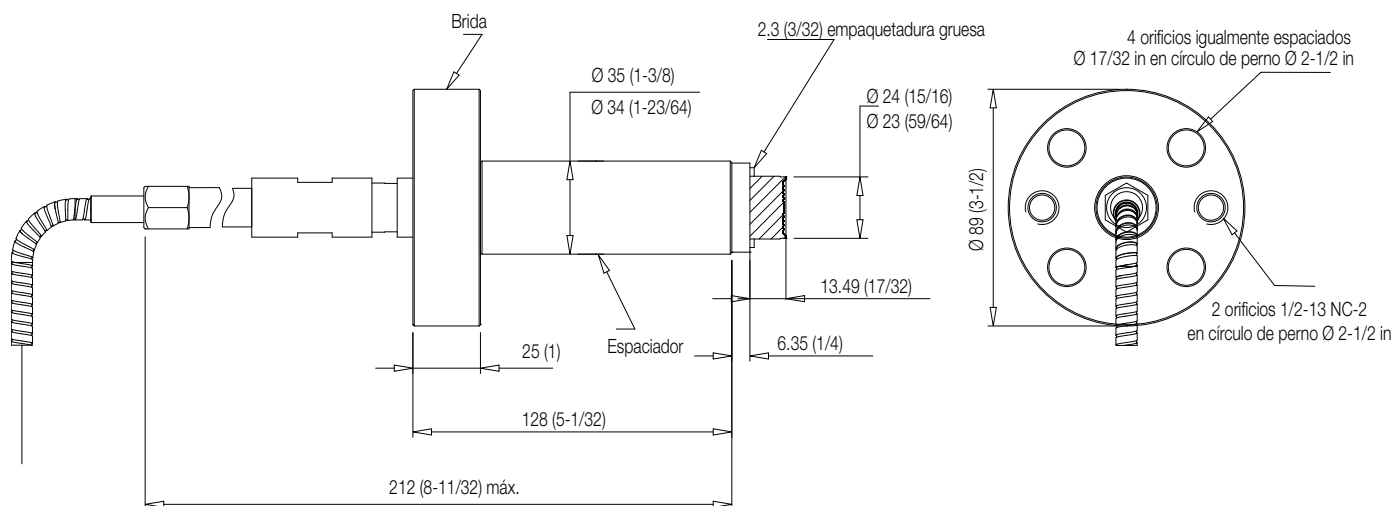
Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

S26BN tamaño de sello tipo botón - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
1 in - B1	≥ 8 MPa, 1160 psi	1.3 kPa, 5.2 inH2O	6.5 kPa, 26 inH2O	1.9 kPa, 7.6 inH2O

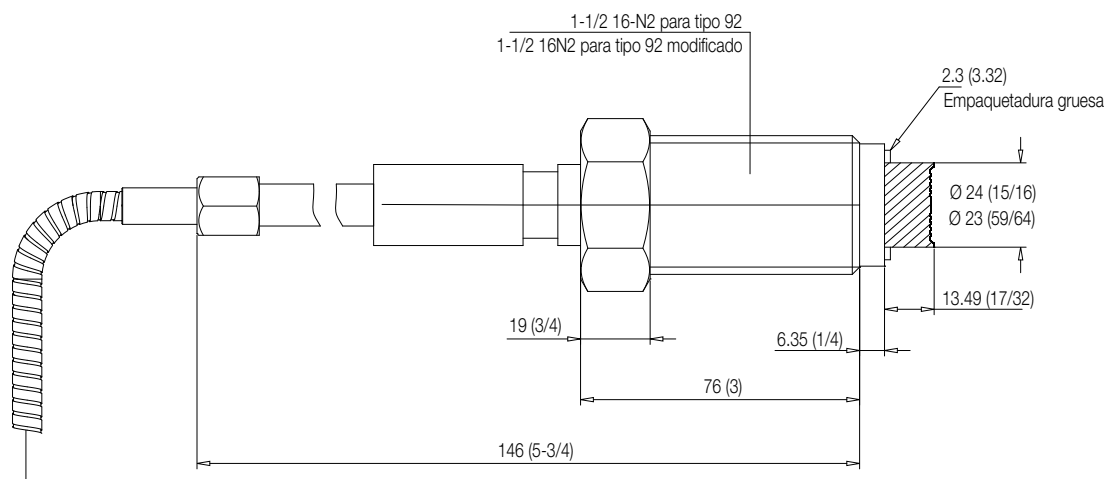
MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



3 1/4 in brida extendida - tipo 91

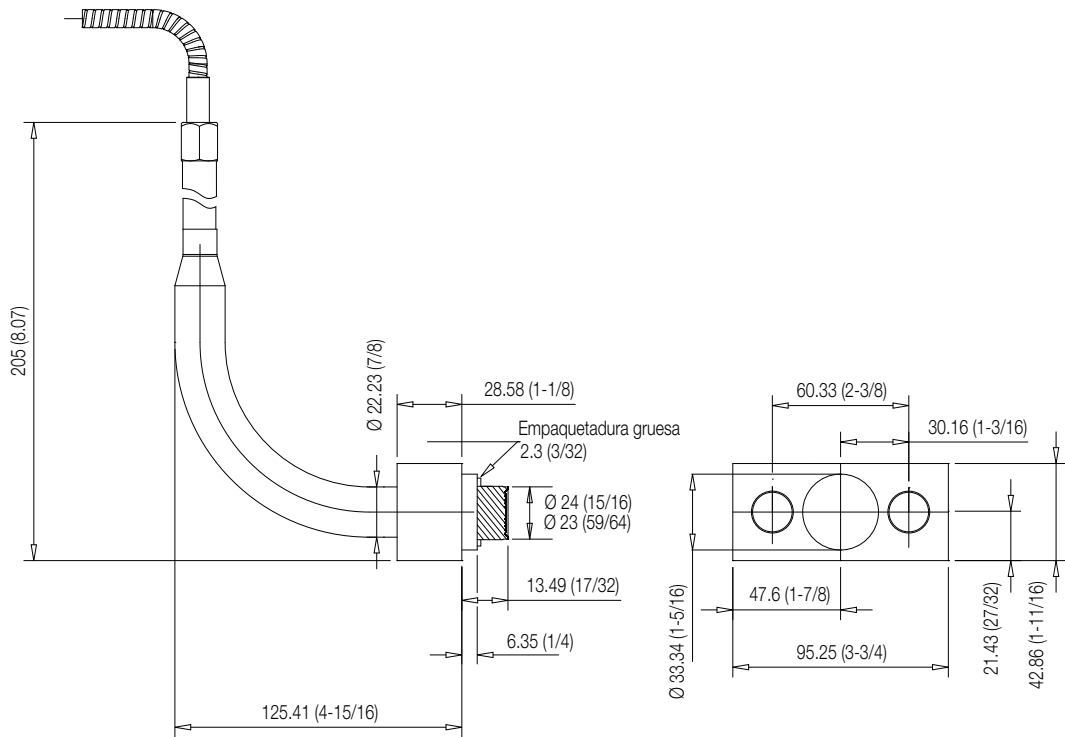


3 1/2 in brida extendida - tipo 91 modificado

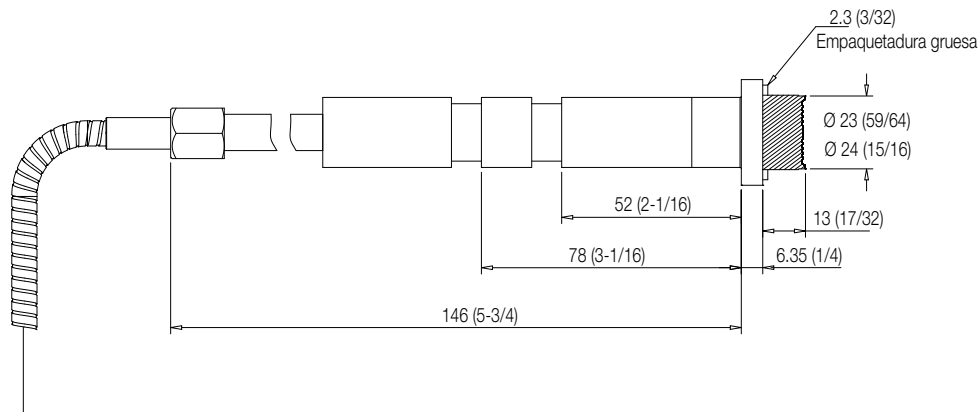


1 1/2 in unión roscada tipo 92/92 modificado

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo



Soporte – tipo 89



Universal – tipo 90

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26BN sellos de diafragma remoto tipo botón

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres	S 2 6 B N	X	X	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma remoto tipo botón										
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter										
Lado de alta presión	H									
Tamaño - 7 ^{mo} carácter										
1 in		M								
Tipo de conexión de montaje - 8 ^{mo} carácter										
3 1/4 in brida extendida - tipo 91				A						
3 1/2 in brida extendida - tipo 91 modificado				B						
1 1/2 in 16N-2 unión roscada – tipo 92				C						
Soporte – tipo 89				D						
Universal – tipo 90				E						
1 1/2 in 12NF unión roscada – tipo 92 modificado				F						
Material del diafragma - 9 ^{mo} y 10 ^{mo} caracteres										
Hastelloy C-276	NACE			HL						
Protección capilar - 11 ^{er} carácter										
Armadura AISI 316 L ss					A					
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC					B					
Longitud capilar m (pies) - 12 ^{to} carácter										
1 (3)						A				
1.5 (5)						B				
2 (7)						C				
2.5 (8)						D				
3 (10)						E				
Fluido de relleno - 13 ^{er} carácter										
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt (de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)							S			
Aceite de silicona para alta temperatura (de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)							G			
Aceite mineral Esso Marcol 122 (aprobado por la FDA) (Nota 1)							W			
Opción - 14 ^{to} carácter										
Ninguno									1	
Collarín de desplazamiento para el retiro del sello del proceso (no para el tipo 89) (Nota 2)									2	
Empaquetadura - 15 ^{to} carácter										
Ninguno										1
Aluminio										E
AISI 316 ss										F

Nota 1: Adecuado para aplicación alimenticia
Nota 2: No disponible con los tipos de conexión de montaje código D

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26SS Modelo de sello de diafragma de saddle y socket

Los sellos de saddle y socket son la mejor solución cuando el diafragma necesita estar tan cerca como sea posible al medio del proceso. Éstos típicamente se instalan mediante soldadura a los tubos del proceso con fluido a alta viscosidad. Los accesorios de conexión al proceso de saddle y socket están disponibles como selección opcional, disponibles sólo en AISI 316 L ss.

Límites de presión

Modelo de sello	Rango de temperatura	Límite de presión
S26VN em- pernado		
	Aleación de	
	acero	
	0 ... 37,8 °C (32 ... 100 °F)	16 MPa, 160 bar, 2320 psi
	-48,3 ... 0 °C (-55 ... 32 °F)	10 MPa, 100 bar, 1450 psi
	37,8 ... 360 °C (100 ... 680 °F)	10 MPa, 100 bar, 1450 psi

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido. Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Modelo de sellos S26VN	Límites de temperatura del proceso
Empaquetadura de PTFE	-100 y 260 °C (-148 y 500 °F)
Empaquetadura de grafito	-100 y 360 °C (-148 y 680 °F)

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

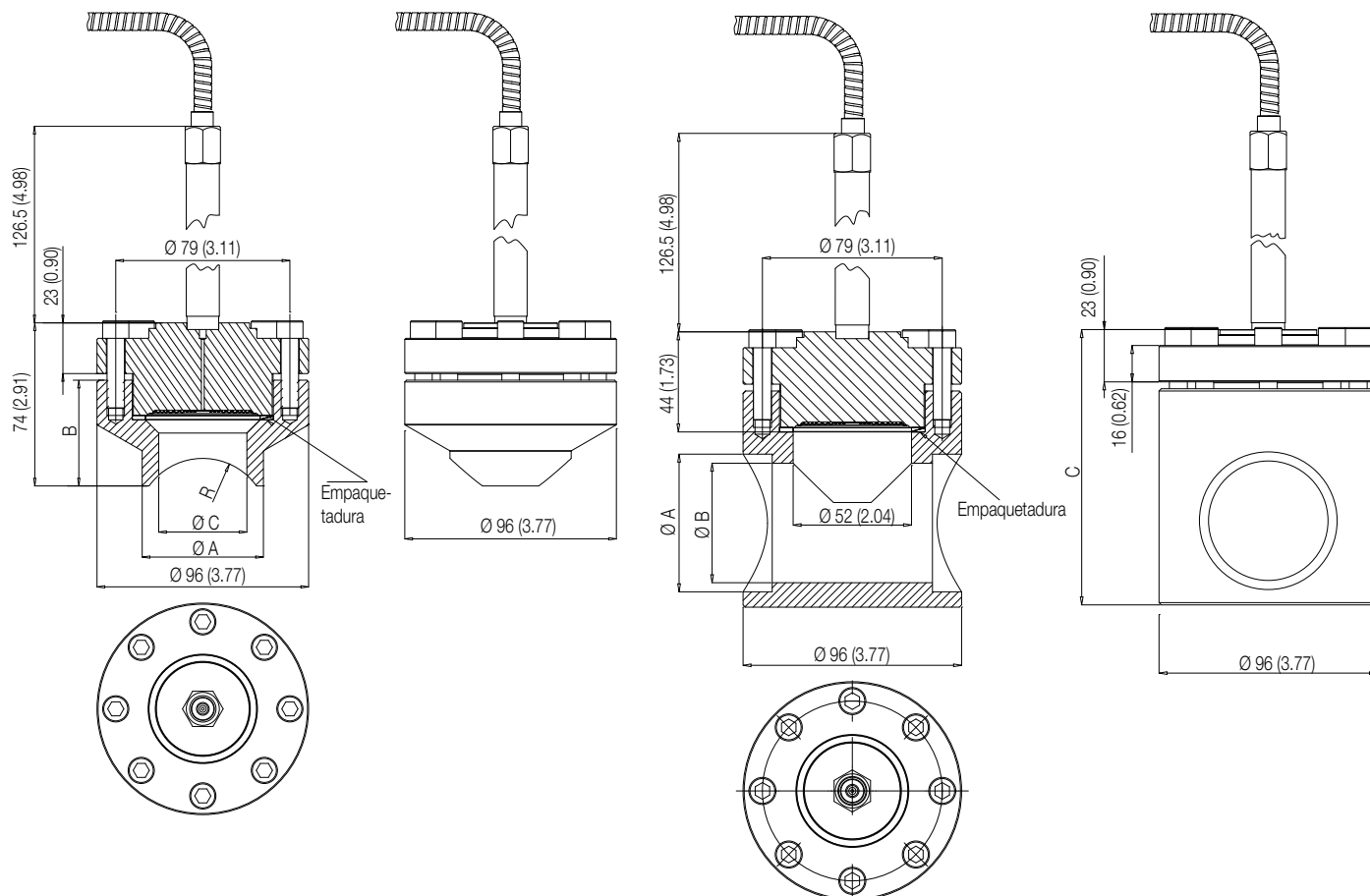
- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26VN tamaño de sello saddle & socket - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema de montaje directo (ambiente)	Error del montaje remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
1 1/2 in - P1.5	≥ 160 kPa, 642 inH2O	0.74 kPa, 3 inH2O	0.67 kPa, 2.68 inH2O	0.62 kPa, 2.48 inH2O	0.31 kPa, 1.24 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



Conexión de ajuste Tamaño	Dimensiones mm (in) para S26VN - tipo montura			
	A (diá)	B	C (diá)	R
Montura 2 in.	55 (2.17)	48 (1.89)	40 (1.57)	30
Montura 2 1/2 in.	76 (3.0)	45 (1.77)	52 (2.05)	45
Montura 3 in.	76 (3.0)	45 (1.77)	50 (1.97)	45
Montura 4 in.	76 (3.0)	41 (1.61)	50 (1.97)	57
Montura 5 in.	76 (3.0)	40 (1.57)	50 (1.97)	70
Montura 6 in.	76 (3.0)	36 (1.42)	50 (1.97)	85

Conexión de ajuste Tamaño	Dimensiones mm (in) para S26VN - tipo enchufe		
	A (diá)	B	C
Enchufe 1/2 in.	21.8 (0.86)	15.9 (0.63)	86 (3.39)
Enchufe 3/4 in.	27 (1.06)	21.2 (0.83)	96 (3.78)
Enchufe 1 in.	33.6 (1.32)	26.8 (1.06)	101 (3.98)
Enchufe 1 1/2 in.	48.5 (1.91)	41 (1.61)	121 (4.76)
Enchufe 2 in.	60.5 (2.38)	52.5 (2.07)	121 (4.76)

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26VN sellos de diafragma saddle y socket

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres		S 2 6 V N	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma saddle & socket									
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter									
Lado de alta presión			H						
Lado de baja presión			L						
Material del diafragma - 7 ^{mo} y 8 ^{mo} caracteres									
AISI 316 L ss		NACE		SM					
Hastelloy C-276		NACE		HM					
Hastelloy C-2000		NACE		MM					
Inconel 625		NACE		LM					
Tantalio				TM					
AISI 316 L ss chapado en oro		NACE		NM					
Superduplex ss (UNS S32750 para ASTM SA479)		NACE		EM					
Protección capilar - 9 ^{er} carácter									
Armadura AISI 316 L ss									A
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC									B
Tubo de extensión para sello de montaje directo (Nota 1)									N

continuación
vea la siguiente
página

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26VN			S 2 6 V N X XX X	X	X	X	X
Longitud capilar m (pies) - 10^{to} carácter							
Construcción de montaje directo	(Nota 2)			1			
1 (3)	(Nota 3)			A			
1.5 (5)	(Nota 3)			B			
2 (7)	(Nota 3)			C			
2.5 (8)	(Nota 3)			D			
3 (10)	(Nota 3)			E			
3.5 (12)	(Nota 3)			F			
4 (13)	(Nota 3)			G			
4.5 (15)	(Nota 3)			H			
5 (17)	(Nota 3)			J			
Fluido de relleno - 11^{mo} carácter							
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt	(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)				S		
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt	(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)				P		
Aceite inerte - Galden G5	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			N		
Aceite inerte - Halocarbon 4.2	(Servicio de oxígeno)	(Nota 4)			D		
Aceite de silicona para alta temperatura	(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)				G		
Polímero de silicona Syltherm XLT	(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)				C		
Aceite mineral Esso Marcol 122	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			W		
Aceite vegetal Neobee M-20	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			A		
Glicerina-agua 70%	(aprobado por la FDA)	(Nota 5)			B		
Conexiones de ajuste del proceso - 12^{do} carácter							
No requerido						N	
Montura 2 in.						1	
Montura 2 1/2 in.						2	
Montura 3 in.						3	
Montura 4 in.						4	
Montura 5 in.						5	
Montura 6 in.						6	
Enchufe 1/2 in.						A	
Enchufe 3/4 in.						B	
Enchufe 1 in.						C	
Enchufe 1 1/2 in.						D	
Enchufe 2 in.						E	
Empaquetadura - 13^{to} carácter							
PTFE							2
Grafito							7

Nota 1: No disponible con lado de conexión del transmisor código L

Nota 2: No disponible con protección capilar códigos A, B

Nota 3: No disponible con protección capilar código N

Nota 4: Adecuado para servicio de oxígeno

Nota 5: Adecuado para aplicación alimenticia

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

S26UN modelo de sello de diafragma remoto de conexión de unión

El sello remoto de conexión de unión se utiliza exclusivamente para medición de presión con un transmisor de presión manométrica.

El sello está disponible con un buje soldado opcional o con una brida en T química opcional. El sello remoto con un buje soldado incluye un buje que proporciona la superficie de acoplamiento para el elemento de sello. El sello de conexión de unión con una brida en T química está diseñado para conectarse a cualquier conector del proceso que acepte un elemento de sello en T químico (consulte Sello en T químico para más información). El sello de unión se conecta a la brida en T química, que sirve como un adaptador para permitir la conexión del sello de unión, a un conector tipo T químico.

Límites de presión

Modelo de sello S26UN	
Conexión de unión	10,3 MPa, 103 bar, 1500 psi
Con brida en T química	2 MPa, 20 bar, 300 psi

Servicio de vacío

Sujeto a vacío total para llenar los límites del fluido.

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO.

Límites de temperatura del proceso

Consulte la tabla CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO DE RELLENO. y lo siguiente para las variantes específicas.

Material	
Empaquetadura de goma de silicona	-50 y 204 °C (-58 y 400 °F)
Empaquetadura de PTFE	-100 y 260 °C (-148 y 500 °F)

Efecto de la temperatura

La siguiente tabla muestra el efecto de la temperatura por cambio de 20 K (36 °F), detallado separadamente para:

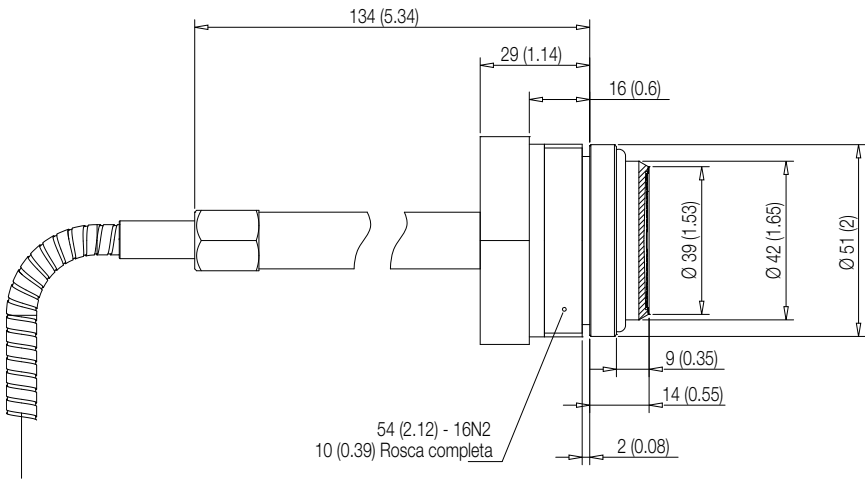
- a) el sello (un elemento), como error de temperatura del proceso
- b) el capilar por medidor
- c) el sistema (sensor del transmisor cuando está combinado con un sello de tamaño/tipo específico, ya sea montaje directo o remoto) referido para relleno de aceite de silicona (PMX 200) y materiales del diafragma AISI 316 L ss.

Para relleno diferente de aceite de silicona (PMX 200), los errores se pueden multiplicar por la relación entre los coeficientes de expansión térmica del relleno seleccionado dividido por el del PMX 200, relacionado en la tabla de características del fluido de relleno.

LOS ERRORES EN LA TABLA SE PUEDEN CONSIDERAR DIVIDIDOS ENTRE 4 PARA LOS TRANSMISORES QUE UTILIZAN EL MISMO SELLO REMOTO EN LOS DOS LADOS.

S26UN tamaño del sello de conexión de unión - Mnemónico	Sensor URL	Error del sello (proceso)	Error del sistema remoto (ambiente)	Error de 1 metro de capilar (ambiente)
1 1/2 in - Z1.5	≥ 160 kPa, 642 inH2O	0.29 kPa, 1.16 inH2O	0.62 kPa, 2.48 inH2O	0.31 kPa, 1.24 inH2O

MULTIPLICAR POR 10 LOS VALORES kPa PARA OBTENER mbar.



Sello remoto de conexión de unión - versión básica

Modelo S26 sellos para montaje remoto y directo

INFORMACIÓN BÁSICA DE PEDIDO modelo S26UN sellos de diafragma remotos de conexión de unión

Seleccione un carácter o conjunto de caracteres de cada categoría y especifique el número de catálogo completo.

MODELO BASE - del 1 ^{er} al 5 ^{ti} caracteres					S	2	6	U	N	X	X	XX	X	X	X	X	X
Sello de diafragma remoto de conexión de unión																	
Lado de conexión del transmisor - 6 ^{to} carácter																	
Lado de alta presión										H							
Tamaño - 7 ^{to} carácter																	
1 1/2 in												L					
Material del diafragma - 8 ^{mo} y 9 ^{mo} caracteres																	
AISI 316 L ss									NACE			SL					
Hastelloy C-276									NACE			HL					
Protección capilar - 10 ^{er} carácter																	
Armadura AISI 316 L ss														A			
Armadura AISI 316 L ss con cubierta protectora de PVC														B			
Longitud capilar m (pies) - 11 ^{to} carácter																	
1 (3)															A		
1.5 (5)															B		
2 (7)															C		
2.5 (8)															D		
3 (10)															E		
3.5 (12)															F		
4 (13)															G		
4.5 (15)															H		
5 (17)															J		
Fluido de relleno - 12do carácter																	
Aceite de silicona PMX 200 10 cSt					(de -40 a 250 °C, de -40 a 480 °F)											S	
Aceite de silicona Baysilone PD5 5 cSt					(-de 85 a 250 °C, de -121 a 480 °F)											P	
Aceite inerte - Galden G5					(Servicio de oxígeno)	(Nota 1)										N	
Aceite inerte - Halocarbon 4.2					(Servicio de oxígeno)	(Nota 1)										D	
Aceite de silicona para alta temperatura					(de -10 a 375 °C, de 14 a 707 °F)											G	
Polímero de silicona Syltherm XLT					(de -100 a 100 °C, de -148 a 212 °F)											C	
Aceite mineral Esso Marcol 122					(aprobado por la FDA)	(Nota 2)										W	
Aceite vegetal Neobee M-20					(aprobado por la FDA)	(Nota 2)										A	
Glicerina-agua 70%					(aprobado por la FDA)	(Nota 2)										B	
Conexiones de ajuste del proceso - 13 ^{do} carácter																	
No requerido																	1
AISI 316 ss buje soldado																	3
Brida en T química																	4
Empaquetadura - 14 ^{to} carácter																	
No requerido																	1
Goma de silicona																	5
PTFE																	8

Nota 1: Adecuado para servicio de oxígeno
Nota 2: Adecuado para aplicación alimenticia

- ® Hastelloy es una marca registrada de Haynes International
- ® Monel es una marca registrada de Special Metals Corporation
- ® Viton es una marca registrada de E.I. DuPont de Nemour
- ® PMX 200 y Syltherm son marcas registradas de Dow Corning Corporation
- ® Galden es una marca registrada de Solvay Group
- ® Halocarbon es una marca registrada de Halocarbon Products Co.
- ® Baysilone es una marca registrada de Bayer
- ® Neobee es una a marca registrada de Stepan Specialty Products, LCC
- ® Esso Marcol 122 es una marca registrada de Esso Italiana

Contáctenos

ASEA BROWN BOVERI, S.A.

Process Automation

División Instrumentación

C/San Romualdo 13

28037 Madrid

España

Tel: +34 91 581 93 93

Fax: +34 91 581 99 43

ABB Inc.

Process Automation

125 E. County Line Road

Warminster

PA 18974

EE.UU.

Tel: +1 215 674 6000

Fax: +1 215 674 7183

ABB Automation Products GmbH

Process Automation

Schillerstr. 72

32425 Minden

Alemania

Tel: +49 551 905 534

Fax: +49 551 905 555

ABB S.p.A.

Process Automation

Via Vaccani 4

22016 Tremezzina (CO)

Italia

Tel: +39 0344 58111

Fax: +39 0344 56278

www.abb.com

Nota

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Con respecto a los pedidos de compra, prevalecerán los detalles acordados. ABB no se hace en ningún modo responsable de cualquier fallo o falta de datos de este documento.

Quedan reservados todos los derechos de este documento y de los temas e ilustraciones contenidos en el mismo. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su uso indebido y/o su exhibición o comunicación a terceros, sin expresa autorización de ABB.

Copyright© 2015 ABB

Reservados todos los derechos

3KXP600003R1001



Ventas



Servicio



Software

SEITA

**Soluciones en Instrumentación,
Automatización y Control Industrial**

www.seita.com.co

Power and productivity
for a better world™

