

Sello químico bridado

Serie 200

Descripción

- El sello químico bridado es un accesorio utilizado para aislar el instrumento medidor del proceso a ser monitoreado.
- Esta conformado por un diafragma prensado entre bridas, que transmite la presión de manera hidráulica hasta el elemento sensor.
- Debido a las diversas configuraciones de materiales de fabricación es compatible con una amplia variedad de industrias.
- Permite separar el instrumento del sello gracias a la opción de capilar.

- Temperatura de operación desde -45° a 400°C.
- Fabricado bajo los estándares de la normativa ASME B16.5 conexiones bridadas.
- Conexiones roscadas en referencia a la norma ASME B1.20.1.



¿Cómo ordenar?

Modelo: **200**

X	XL	X
Brida Superior	Diafragma	Brida Inferior

4

1/2

150 RF

2

C

L3000

Serie **200** Sello químico bridado

Material de fabricación

A	Ac. al Carbón
B	Aluminio
D	Hastelloy® B
E	Alloy 20
H	Hastelloy® C276
J	Titanio
K	PVDF
M	Monel® 400
O	Polietileno
P	PVC
R	Polipropileno
T	PTFE
U	Tantalum
W	Nickel® 200
X	SS316
XL	SS316L
Y	SS304
YL	SS304L
?	Otro

Conexión

2	1/4" NPT
4	1/2" NPT

* Colocar "M" después del código en caso de ser conexión macho.

Tamaño de la brida

1/2	1/2"
3/4	3/4"
1	1"
1.5	1, 1/2"
2	2"

Libraje

150	150#
300	300#
600	600#
900	900#

Tipo de brida

RF	Cara realzada (Raised Face)
FF	Cara plana (Flat Face)
RTJ	Tipo anillo (Ring Type Joint)

Componentes de instalación

- 1 Sello químico bridado serie 200
- 2 Perno, tuerca y arandela
- 3 Empaque de anillo
- 4 Boquilla y brida de acoplamiento

Longitud de capilar en mm seguido de la letra "L"

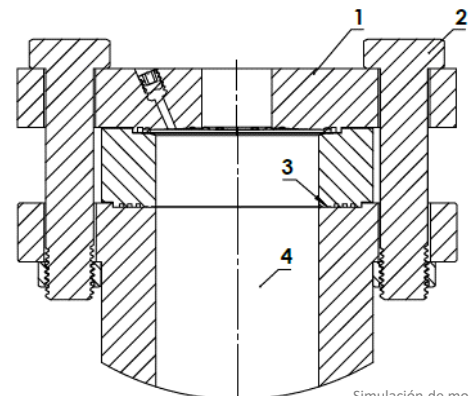
Opción de conexión de limpieza

adicionar la letra "C"

Medida nominal de 1/4" NPT como estándar, consulte a su asesor técnico para más configuraciones.

Líquido de relleno

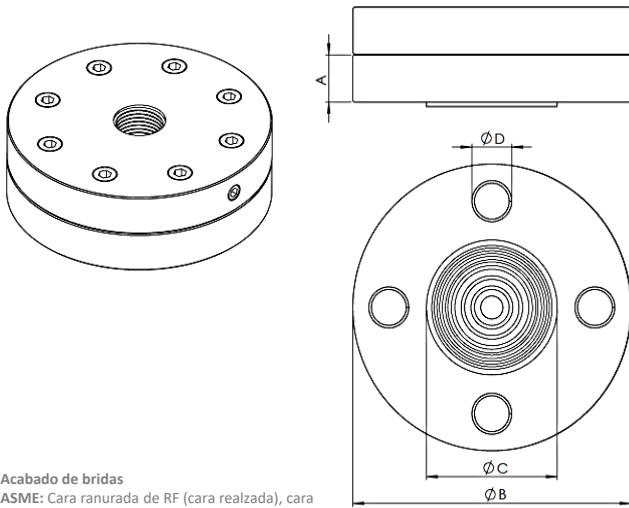
- 1 Glicerina (2 a 80°C)
- 2 Silicón DC200 (-45 a 204°C)
- 3 Silicón VR350 (-45 a 350°C)
- 4 Halocarbon® 1.8 (-40 a 160°C)
- 5 Fluorolube® FS-5 (-60 a 150°C)
- 6 Aceite vegetal (2 a 80°C)
- 7 Neobee® 1053 (-5 a 260°C)
- 8 Silicón VR350GA (-18 a 190°)
- 9 Aceite silicón DC704 (0 A 330°C)
- 10 Aceite mineral (-15 a 120°C)
- 11 SYLTHERM™ 800 (-40 a 400°C)
- 12 SYLTHERM™ XLT (-100 a 260°C)



Simulación de montaje para medida nominal de 1, 1/2"



Detalles técnicos



Acabado de bridas
ASME: Cara ranurada de RF (cara realzada), cara plana (FF) ó cara de junta de anillo (RTJ).

Limites de presión de trabajo
de acuerdo al libraje de conexión.

Limites de temperatura de trabajo
Depende del fluido de relleno

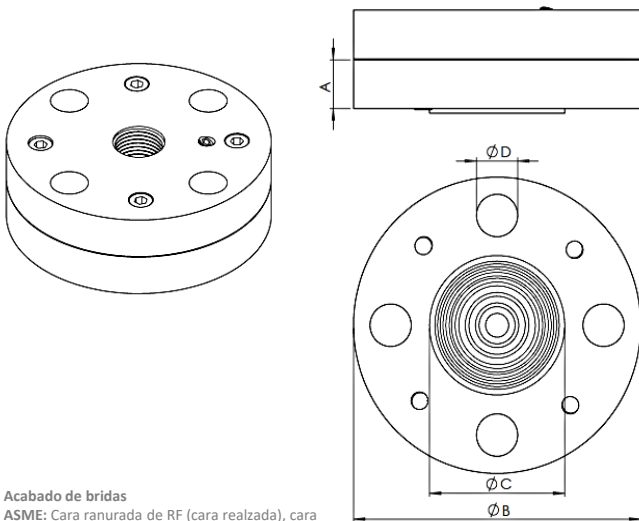
Tabla de dimensiones
Para medida nominal 1/2" y 3/4"

NPS	psi	A	B	C	N*	D**
1/2"	150	0.875	3.500	1.190	4	1/2"
1/2"	300	0.875	3.750	1.500	4	1/2"
3/4"	150	0.875	3.880	1.500	4	1/2"
3/4"	300	0.875	4.620	1.880	4	5/8"

Fabricación de acuerdo a la norma ASME B16.5

* Número de barrenos

** Diámetro de tornillos



Acabado de bridas
ASME: Cara ranurada de RF (cara realzada), cara plana (FF) ó cara de junta de anillo (RTJ).

Limites de presión de trabajo
de acuerdo al libraje de conexión.

Limites de temperatura de trabajo
Depende del fluido de relleno

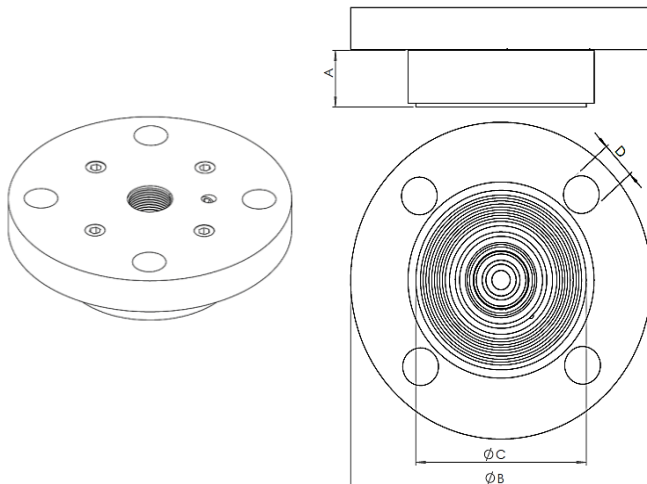
Tabla de dimensiones
Para medida nominal 1"

NPS	psi	A	B	C	N	D**
1"	150	0.625	4.250	1.940	4	5/8"
1"	300	0.687	4.880	2.120	4	3/4"
1"	600	0.687	4.880	2.120	4	3/4"
1"	900	1.125	5.880	2.060	4	1"

Fabricación de acuerdo a la norma ASME B16.5

* Número de barrenos

** Diámetro de barrenos



Acabado de bridas
ASME: Cara ranurada de RF (cara realzada), cara plana (FF) ó cara de junta de anillo (RTJ).

Limites de presión de trabajo
de acuerdo al libraje de conexión.

Limites de temperatura de trabajo
Depende del fluido de relleno

Tabla de dimensiones
Para medida nominal 1, 1/2"

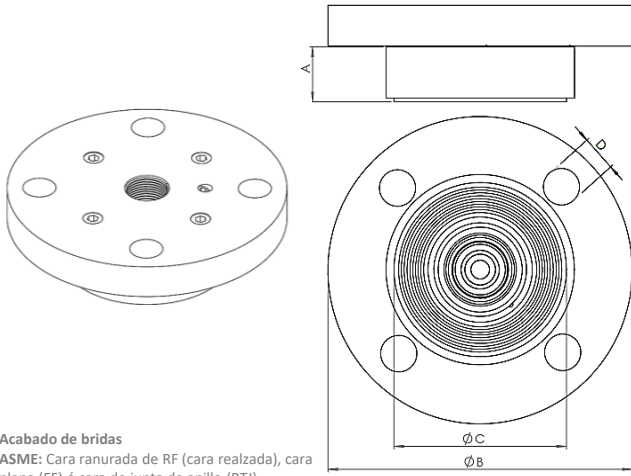
NPS	psi	A	B	C	N	D**
1, 1/2"	150	0.875	5.000	2.560	4	5/8"
1, 1/2"	300	0.875	6.120	2.750	4	7/8"
1, 1/2"	600	0.875	6.120	2.750	4	7/8"
1, 1/2"	900	0.875	7.000	2.750	4	1, 1/8"

Fabricación de acuerdo a la norma ASME B16.5

* Número de barrenos

** Diámetro de barrenos

Consulte con su asesor técnico para diferentes tamaños, librajes y configuraciones.



Acabado de bridas

ASME: Cara ranurada de RF (cara realzada), cara plana (FF) ó cara de junta de anillo (RTJ).

Limites de presión de trabajo de acuerdo al libraje de conexión.

Limites de temperatura de trabajo Depende del fluido de relleno

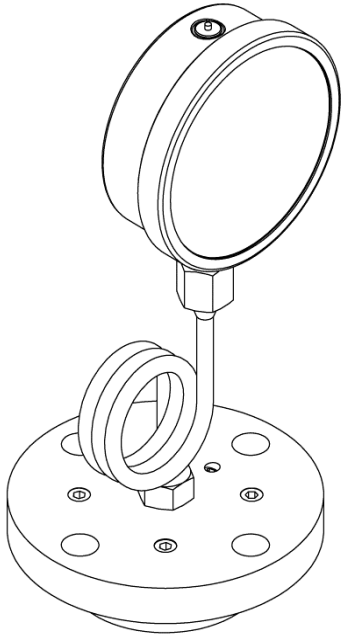
Tabla de dimensiones Para medida nominal 2"

NPS	psi	A	B	C	N	D**
2"	150	0.875	6.000	3.060	4	3/4"
2"	300	0.875	6.500	3.310	8	3/4"
2"	600	0.875	6.500	3.310	8	3/4"
2"	900	0.875	8.500	4.120	8	1"

Fabricación de acuerdo a la norma ASME B16.5

* Número de barrenos

** Diámetro de barrenos



Recomendación: Utilice separación entre sello e instrumento por medio de capilar, para operaciones mayores a 60 psi.

Opcionales

- CC-MTR: Certificado de materiales con copia del certificado del fabricante.
- CC-TRAZA: Toma de lecturas de calibración de equipos.