

Sellos de Diafragma Tamaño Miniatura (Totalmente Soldados) - Series 310 y 315

Aplicación

Diseñados para La protección de transductores, mini presostatos manómetros de diámetro 100 mm o menores, contra corrosión taponamiento o congelamiento. Tienen tamaños compactos para áreas de acceso restringido. Construidos de materiales metálicos totalmente soldados para eliminar la pérdida del fluido del proceso.

Características

Tabla 1 - Conexión al Proceso:

Rosca	Tamaño	Código
NPT Macho (Solamente para o Tipo 310)	1/8"	01
	1/4"	02
	1/2"	04
	3/4"	06
	1"	08
NPT Hembra	1/4"	25
	1/2"	50

Tabla 2 - Tipo:

Descripción	Código
Sin Conexión de Limpieza	310
Con Conexión de Limpieza	315

Tabla 3 - Material del Diafragma:

Descripción	Código
Acero Inoxidable 316L (1)	S
Hastelloy C-276 (2)	H
Tántalo (2)	U
Monel (3)	P

Notas: (1) Solamente para cuerpo inferior de acero inoxidable.
(2) No disponible para cuerpo inferior en Monel.
(3) Solo disponible para cuerpo inferior de Hastelloy B o Monel.

Tabla 4 - Materiales Constructivos:

Cuerpo Inferior	Cuerpo Superior	Código
Acero Inox 316L	Acero Inox 316L	S
Hastelloy C-276	Acero Inox 316L	H
Monel	Monel	M

Tabla 5 - Conexión al Instrumento:

Descripción	Código
1/4" NPT Hembra	02T
1/8" NPT Hembra	01T



Tabla 6 - Fluido de Llenado:

Fluido	Aplicación	Conexión al Instrumento	Rango de Temperatura °C	Código
Glicerina	Presión	Solamente directa	0/200	CG
Silicón	Presión/Vacío	Directa o a través de extensión capilar	-40/315	CK
Halocarbono	Presión/Vacío con presencia de fuertes agentes oxidantes		-55/3148	CF
Syltherm	Presión		-40/398	HA

Imprecisión adicionada al instrumento:

Al índice de la clase de precisión del instrumento adicionar $\pm 1\%$ al fondo de escala.
(El instrumento acoplado al sello puede todavía sufrir variaciones de calibración con la variación de la temperatura ambiente y del proceso, debido a la dilatación/contracción del fluido de llenado).

Límite de sobrepresión:

2.500 PSI a 40°C, según Norma ASME B 16.5.

Límites de temperatura:

Vea Tabla 6 (Fluido de Llenado).

Recomendación:

Separar el sello del instrumento a través de una extensión capilar para temperaturas superiores a 100oC (no usar llenado de glicerina).

Restricciones de acoplamiento:

Tabla 7 - Opcionales

Descripción	Código
Fluidos de Proceso Agresivos	
Limpieza para uso en oxígeno (solamente con llenado de Halocarbono)	X6B
Conexión al Instrumento	
Soldado al zóquete do instrumento	XDU
Certificaciones	
Certificado de conformidad de materiales, calibración por grupos de instrumentos y garantía (si acoplado al instrumento)	CD1
Certificado de conformidad de acuerdo con las Normas Nace MR-0175/ISO 15156-2009 (Producción) y MR-0103-2010 (Refinarias) para diafragmas de Monel, Hastelloy C e Inox 316L (limitado a 60°C).	C5
Certificado típico de materiales con copia do certificado de matéria-prima	C6

Dimensiones

(SIGA EL ORDEN DE CODIFICACIÓN DE ACUERDO CON LA SECCIÓN COMO ESPECIFICAR)

Vea en la tabla de catálogo conforme la numeración abajo el significado de los códigos en las respectivas columnas							
Conexión		Material do Diafragma	Materiales del Cuerpo Inferior	Conexión al Instrumento	Fluido de Llenado	Opcionales	Dimensionales
Tamaño Nominal	Tipo						
01	310	Todos	Todos	Todos	Todos	Todos	
02							
03							
04							
05							
06							
08							
25							
50							
25	315	Todos	Todos	Todos	Todos	Todos	
50							

Como especificar

Ejemplo:

25	310	S	S	02T	CG	CD1
CONEXIÓN AL PROCESO	TIPO	MATERIAL DEL DIAFRAGMA	MATERIALES CONSTRUCTIVOS	CONEXIÓN AL INSTRUMENTO	FLUIDO DE LIENADO	OPCIONALES
Vea la "Tabla 1"	Vea la "Tabla 2"	Vea la "Tabla 3"	Vea la "Tabla 4"	Vea la "Tabla 5"	Vea la "Tabla 6"	Vea la "Tabla 7"