

Sello de Diafragma con Conexión Bridada al ras con Tubería - Modelo DF

Aplicaciones

Aislar el instrumento de fluidos altamente viscosos, sólidos suspendidos sujetos a cristalización, congelación o polimerización, o fluidos corrosivos al instrumento en tuberías o recipientes con conexión bridada al instrumento en las industrias química, petroquímica, papelera y de pulpa, producción y refinación de petróleo, e industria de procesos en general. Es especialmente ventajoso en aplicaciones en fluidos de proceso altamente corrosivos ya que no tiene partes inferiores, por lo que el área de contacto con el fluido del proceso está restringida al diafragma. Para usar con oxígeno u otros agentes altamente oxidantes, use Halocarbono como fluido de relleno. Para su uso en cloro y compuestos, el fluido de relleno debe ser halocarbono y el diafragma de tántalo.

Características

Construcción:

Diafragma soldado directamente a la brida de conexión y con bajo volumen de llenado (se puede desmontar sin pérdida de llenado, sellando el área con el mismo material de diafragma y minimiza los efectos de la temperatura ambiente).

Tipo de montaje de proceso:

Brida al ras con tubería (conexión al ras).

Tamaño de conexión de proceso:

Cuadro 1

Bridada (EN 1092-1)	Código
25	DN25
40	DN40
50	DN50
80	DN80
100	DN100
125	DN125
Bridada (ASME B 16.5)	Código
1"	10
1 1/2"	15
2"	20
3"	30
4"	40

Materiales de diafragma:

Cuadro 2

Materiales de diafragma	Código
316L	S
Monel 400	P
Tántalo (Temperatura máxima 250°C)	U
Hastelloy C276	H
Halar (316L recoberto ECTFE) Temp. máxima 150°C	S-H
Teflon (316L recoberto PTFE) Temp. máxima 150°C	S-TC
Ouro (316 L folheado)	W



Material de la Brida:

Acero inoxidable 316L.

Conexión del instrumento:

Cuadro 3

Rosca	Código
1/4" NPT (hembra)	02 T
1/2" NPT (hembra)	04 T
G 1/2" (hembra)	51 T
G 1/4" (hembra)	26 T
Zócalo de soldadura	00 T

Presiones nominales:

EN 1092-1: PN10, PN16, PN25, PN40, PN63 y PN100.

ASME B16.5: 150LBS, 300LBS, 600LBS, 900LBS, 1500LBS, 2500LBS.

Acabado de bridas:

EN: Cara levantada B1 (Cara levantada B1) para presiones nominales de PN10 a PN40 y Cara levantada B2 (cara levantada B2) para presiones nominales PN 63 y PN 100.

ASME: Cara ranurada de RF (cara elevada) o cara de junta de anillo (RTJ); Cara de junta de anillo (no disponible para diafragma de tantalio).

Fluido de llenado:

Cuadro 4

Material	Servicio	Código
Silicona	Montaje directo o capilar hasta 3 m	CK
	Capilar por encima de 3 m	DJ
Halocarbono	Montaje directo o capilar	CF
Syltherm 800	Montaje directo o capilar	HA
Aceite de silicona de grado alimenticio sin silicona (aprobado por la FDA)	Montaje directo o capilar hasta 3 m	GQ

