



Características Especiales

- Diafragma en acero inoxidable y otras aleaciones
- Rangos de 2 a 100 kg/cm²
- Respaldo conformado
- Cápsula reemplazable
- Desarmable sin pérdida de líquido de llenado
- Otros modelos para todas las necesidades

Aplicaciones y Uso

- Los Sellos a Diafragma son acoplados a los instrumentos para aislar el elemento sensor del fluido, debido a las características corrosivas, viscosas o de sedimentos que tenga el proceso.
- En procesos donde existan fluidos viscosos o corrosivos, los sellos son ideales para hacer purgas periódicamente.

Especificaciones Generales

Servicio: Líquido, gas, vapor

Rangos: 2 a 100 kg/cm²

Conexión standard a proceso: 1/2" NPTH, bridado o soldable según modelo (ver "modelos y diseño"). Opcional: 1/2" NPTM, 3/4" NPTH, otras a requerimiento.

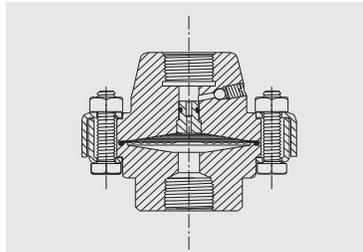
Conexión standard a instrumento: 1/2" NPTH

Material de diafragma: AISI 304. Opcional: AISI 316, AISI 316L, MONEL, HASTELLOY B, HASTELLOY C, TITANIO, PTFE, TANTALIO, etc.

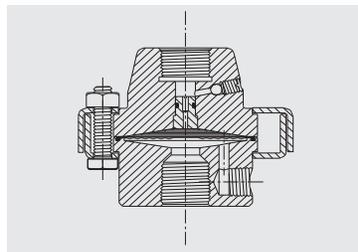
Material de conexión a proceso: AISI 304. Opcional: AISI 316, AISI 316L, MONEL, HASTELLOY B, HASTELLOY C, TITANIO, PTFE, TANTALIO, etc.

Opcionales: Construcción para presiones de hasta 500 bar. Conexiones a distancia al instrumento mediante capilar. Cierre tipo Clamp o rosca Danesa para aplicaciones sanitarias. Anillo de limpieza fabricado en SS 316, Hastelloy, Monel, entre otros.

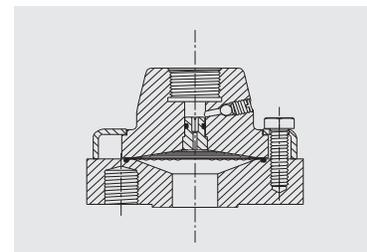
Modelos y Diseño



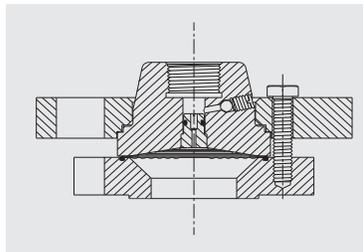
Modelo 100
Tipo roscado



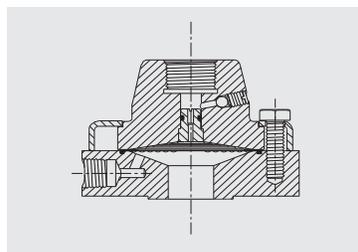
Modelo 101
Roscado con conexión de purga



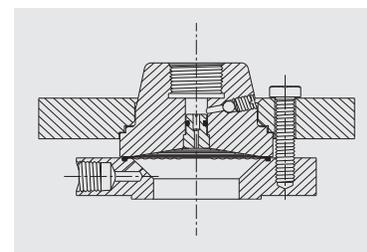
Modelo 102
Bridado (1/2", 3/4")



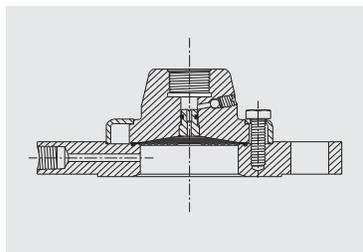
Modelo 102
Bridado (1", 1 1/2")



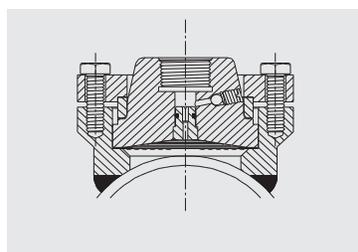
Modelo 103
Bridado con conexión de purga (1/2", 3/4")



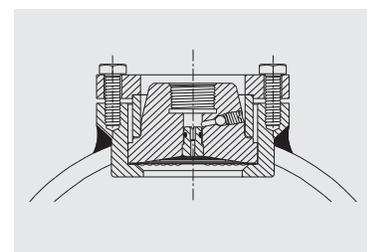
Modelo 103
Bridado con conexión de purga (1", 1 1/2")



Modelo 103
Bridado con conexión de purga (2", 2 1/2", 3")



Modelo 105
Soldable (tubo de 3")



Modelo 105
Soldable (tubos entre 4" y 12")

Otros modelos:

Modelo SD-015

Sello a diafragma de alta sensibilidad

Modelo SD-BC

Sello a diafragma compacto, no desarmable.

Modelo SD-020

Sello a diafragma para baja presión

Tabla de Bridas. ANSI B16.5

Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código
1"	150	B21
	300	B22
	600	B23
	900	B24
	1500	B25
	2500	B26

Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código
1 1/2"	150	B33
	300	B34
	600	B35
	900	B36
	1500	B37
	2500	B38

Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código
2"	150	B39
	300	B40
	600	B41
	900	B42
	1500	B43
	2500	B44

Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código
3"	150	B51
	300	B52
	600	B53
	900	B54
	1500	B55
	2500	B56

Como Ordenar										Ejemplo
Modelo Básico										
Código										SD010
Tipo de Sello (Ver página anterior para diseños)										
100				104				BC		101
101				105						
102				015						
103										
Conexión a Instrumento										
4BH	1/4" BSP(H)	8BH	3/8" BSP (H)	2BH	1/2" BSP (H)	2NH	1/2" NPT (H)(Estandar)	4NH	1/4" NPT (H)	2NH
Cuerpo Superior										
S01	AISI 304 SS (Estandar)	S02	AISI 316L SS	S03	AISI 316 SS					S01
Diafragma										
SSL	AISI 316L (Estandar)	SSH	Hastelloy 'C'	SST	Titanio					SSL
SSM	Monel	SSI	Inconel 600	SSL	Tantalio					
Junta de Sello										
TE	Teflón PTFE (Estandar)	ME	Metal							TE
Cuerpo Inferior										
S01	AISI 316 SS (Estandar)	S03	Tantalio	S05	Titanio					S01
S02	AISI 316L SS	S04	Hastelloy 'C'	S06	Monel					
Conexión a Proceso										
4NM	1/4" NPT(M)	8BM	3/8" BSP(M)	M20	M20 x 1.5(M)	FLA	Bridado (Ver tabla pag. 2)			2NH
2NM	1/2" NPT(M)	2BM	1/2" BSP(M)	2NH	1/2" NPT(H)					
5NM	3/4" NPT(M)	5BM	3/4" BSP(M)	4NH	1/4" NPT(H)					
Tipo de Brida										
RF	Raised Face	RTJ	Ring Type Joint							RF
Tipo de Diafragma										
001	Interno	002	Enrasado	002	Extendido					001
Longitud de Extensión										
012	1/2"	025	1"	050	2"	100	4"			
Protección de partes mojadas (con orificio de diámetro mínimo de 10 mm y para conexiones de 1/2" o mayores)										
LT	Lámina de Teflón PTFE en el cuerpo inferior, 2 mm de espesor (Max. hasta 150 °C)									
PT	Protección de Teflón PTFE para el diafragma (Max.hasta 150 °C)									XX
RT	Revestimiento de Teflón PTFE sobre diafragma (Max. hasta 315 °C)									
Fluidos de Llenado										
GL	Glicerina 99% pureza			S2	Silicon DC 704[10 a 337 °C]					
SA	Silicon grado alimenticio [-20 a 140 °C]			S3	Silicon DC 710 [7 a 371 °C]					S1
S1	Silicon DC 200 [-40 a 205 °C] (Estandar)			XX	Otros, consultar a fábrica.					
Montaje Remoto (Con capilar hasta 3 metros)										
Especificar en metros (ejem. 1.5 = 1.5 Metros 2.0 = 2 Metros.)										XX
Capilar										
CA	AISI 304 SS									
Protección Externa del Capilar										XX
PC	AISI 304 SS	PV	PVC (Temp. Max. Ambiente 60°C)							XX
Opciones adicionales										
CR	Anillo de limpieza									

Ejemplo: SD010.103.2NH.S01.SSL.TE.S01.FLA(B39).RF.002.S1.CR

Sello a Diafragma tipo 103, Roscado con conexión a purga. Conexión a instrumento 1/2" NPTH. Cuerpo superior SS304 Diafragma de SS316L, conexión a proceso 2" ANSI 150 RF, tipo enrasado, fluido de llenado Silicon, con anillo de limpieza.