

SSE

SISTEMA DE SELLADO ECOLÓGICO

nanoTECNOLOGÍA

en Sellos Mecánicos **VAZEL**

que les proporciona:

- ✓ Ahorro de energía
- ✓ Mejor desempeño
- ✓ Menor desgaste en las caras
- ✓ Aumento en su tiempo de vida
- ✓ Auto reparación de micro grietas
- ✓ Resistencia a fallas por corridas en seco
- ✓ Mayor resistencia al choque térmico
- ✓ Menor costo operativo de su equipo

Certificación ISO - 9001:2008

Sellos Mecánicos de alta precisión para toda aplicación



Sellos Mecánicos fabricados bajo el sistema de calidad de la norma **ISO 9001:2008**

Diseño y manufactura de Sellos Mecánicos y componentes de sellado utilizando materiales estándar y reforzados con **nanoTECNOLOGÍA** en nuestras líneas de volumen.

Líneas



SELLOS MECÁNICOS DE VOLUMEN

Disponibles en medidas de pulgadas, 8avos, 16avos y milimétricos. Se utilizan en bombas centrífugas para agua, turbinas rotativas, agitadores y equipos rotativos similares.

Línea A	Bombas industriales (bajo estándares ASTM, ANSI, ISO y DIN)
Línea B	Bombas domésticas, para albercas y equipos de hidromasaje
Línea C	Bombas para la industria automotriz

SELLOS MECÁNICOS DE SEMI PROCESO

Disponibles con caras y asiento de Carburo de Tungsteno, Carburo de Silicio, Ni-Resist y Acero Inoxidable 17-4.

Se usan en bombas centrífugas para agua, turbinas rotativas, agitadores y equipos rotativos similares.

Línea A1	Alta presión y longitud de operación larga
Línea A2	Alta presión y longitud de operación corta
Línea A3	Sello doble para bombas sumergibles y fluidos agresivos
Línea A4	Fluidos sucios y con partículas en suspensión

SELLOS MECÁNICOS DE PROCESO

Línea 15 Robusto, con arrastre positivo inastascable; ideal para fluidos viscosos y abrasivos como en mezcladores

Línea 23 Externo, con sistema de ajuste a la flecha mediante collarín abierto; ideal para bombas no metálicas con flechas de materiales cerámicos o plásticos y ambientes corrosivos

Línea 50 Multiresorte para cualquier tipo de bomba, incluyendo AVS y ANSI, con sistema de fijación con manga o camisa para evitar el movimiento axial

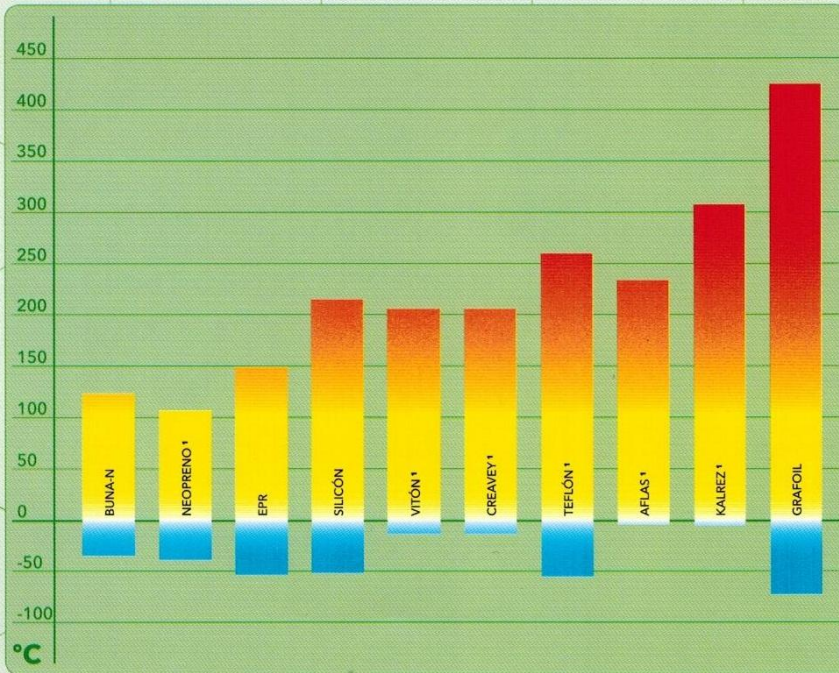
Línea 55 Con resortes aislados del fluido con balanceo inherente, cara con diseño monolítico que permite soportar cambios de presión sin sufrir alteraciones en sus caras de contacto; es ideal para fluidos viscosos

Línea 60 Hidráulicamente balanceado, con fuelle metálico y empaques de Grafito exfoliado para soportar altas temperaturas; ideal para fluidos corrosivos

Línea 70 Hidráulicamente balanceado, con fuelle metálico de Hastelloy C; es ideal para ambientes altamente corrosivos

Línea 90 Sello mecánico de cartucho. Para detalles de aplicación, comuníquese con nuestros asesores

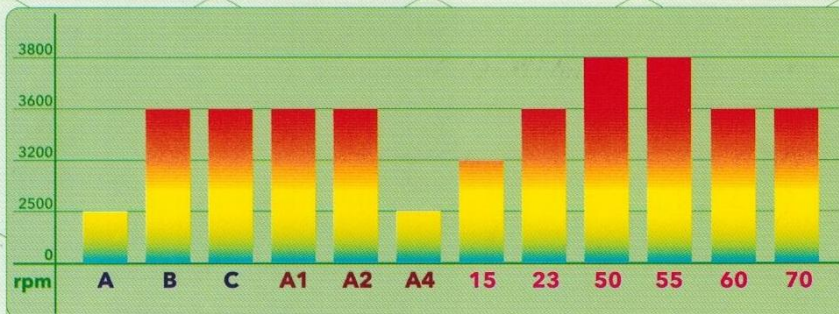
Límites de temperatura de elastómeros



¹Marcas registradas por sus propietarios

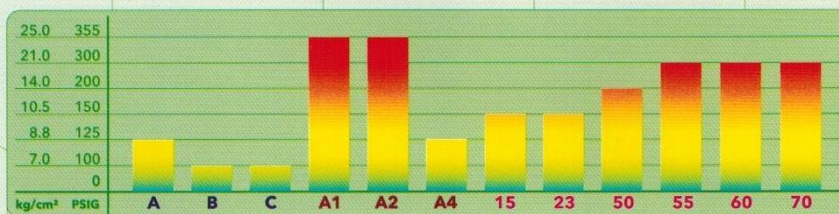
	BUNA-N	NEOPRENO	EPR	SILICÓN	VITÓN	CREAVEY	TEFLÓN	AFLAS	KALREZ	GRAFOIL
°C MIN.	-34	-37	-57	-51	-15	-15	-59	-4	-7	-73
°C MAX.	121	107	149	219	204	204	260	232	316	426
°F MIN.	-30	-35	-70	-60	5	5	-75	25	20	-100
°F MAX.	250	225	300	425	400	400	500	450	600	800

Límites de velocidad de los Sellos Mecánicos²



²Estos valores son informativos y aplican para diámetros inferiores a 2 pulgadas; favor de consultar con soporte técnico para valores específicos.

Límites de presión de los Sellos Mecánicos



Líneas

15



23



50



50B



55



60



70



90



ACREDITACIONES INTERNACIONALES



ISO 9001:2008

Certificado número: MQA 0112470

Miembro activo de la
FLUID SEALING ASSOCIATION FSA

Es el único fabricante mexicano de Sellos Mecánicos de Alta Precisión con Desarrollo Tecnológico propio e Integración Vertical en el 90% de sus procesos de manufactura. Hemos desarrollado líneas de Sellos Mecánicos para aplicaciones en toda clase de bombas, equipos domésticos, industriales, de procesos químicos, mezcladores, reactores químicos, compresores, y virtualmente todo tipo de equipos rotativos; cubriendo las diferentes condiciones de presión, nivel de corrosión, temperaturas y velocidades de esta clase de equipos.

Somos los únicos fabricantes de sellos en el mundo en utilizar y aplicar exitosamente la **nanoTECNOLOGÍA** en la manufactura de nuestros sellos **VAZEL**, lo que proporciona a nuestros clientes significativos ahorros de energía y costos de operación, menor desgaste por fricción y temperatura y, por tanto, una mejora inigualable en desempeño y eficiencia.

Nuestras certificaciones de calidad nos acreditan y hacen posible que exportemos a más de 40 países. Somos miembros activos de la **Fluid Sealing Association** con presencia en los comités de la División de Sellos Mecánicos.



es sinónimo de:

- Vanguardia tecnológica
- Superioridad en diseño
- Calidad de clase mundial

SSE

SISTEMA DE SELLADO ECOLÓGICO

ALDAMA #72 / NAYARIT Y AGUASCALIENTES
COL. SAN BENITO. C.P. 83190
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (662) 2142120 Y 2108981