



TIPO 100 SELLO DE FUELLE METÁLICO

TYPE 100 METAL BELLOWS SEAL

- + Sello de fuelle metálico de alta resistencia química para bajas temperaturas en aplicaciones industriales generales. Es un excelente sello para manejar agua, aceites, solventes, productos químicos, hidrocarburos y fluidos viscosos y polimerizantes.
- + Metal bellows seal of high chemical resistance for low temperatures in general industrial applications. Suitable for hot water, oils, solvents, chemical, hydrocarbons, viscous and polymerizing fluids.

MATERIALES

- **FUELLE METÁLICO:** AM350 de baja temperatura.
- **CUERPO DEL SELLO:** AISI 316.
- **CARA ROTATORIA:** Carbón grado químico o metalizado, Carburo de Silicio (RB), Carburo de Tungsteno (Ni).
- **ASIENTO ESTACIONARIO:** Carburo de Silicio (RB), Carburo de Tungsteno (Ni), Cerámica.
- **ELASTÓMEROS:** Viton®, AFLAS®, Chemraz®, EPR, Kalrez®.
- **TORNILLOS PRISIONEROS:** AISI 316.

MATERIALS

- **METAL BELLOWS:** AM350 low temperature.
- **SEAL BODY:** AISI 316.
- **ROTARY FACE:** Chemical grade or metallized carbon, Silicon Carbide (RB), Tungsten Carbide (Ni).
- **STATIONARY SEAT:** Silicon Carbide (RB), Tungsten Carbide (Ni), Ceramic.
- **ELASTOMERS:** Viton®, AFLAS®, Chemraz®, EPR, Kalrez®.
- **SET SCREWS:** AISI 316.

VENTAJAS

- Hidráulicamente balanceado
- Sello secundario estático que no atasca, ni desgasta el eje
- Fuelles autolimpiantes
- Excelente resistencia a la corrosión.

BENEFITS

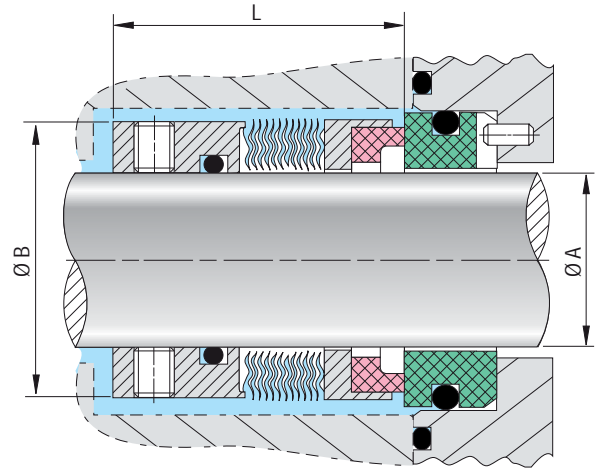
- Hydraulic balanced
- Static secondary seal does not clog or scratch the shaft
- Self cleaning bellows
- Excellent corrosion resistance

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Vacío a 360 psig (25 bar)
TEMPERATURA: -40°F a 500°F (-40°C a 260°C)
 dependiendo del material del o-ring
VELOCIDAD: 5000 fpm (25m/s)

OPERATING RANGES

PRESSURE: Vacuum to 360 psig (25 bar)
TEMPERATURE: -40°F up to 500°F (-40°C up to 260°C)
 depending on the elastomer
VELOCITY: 5000 fpm (25m/s)



EJE SHAFT	EXTERNO OUTSIDE B	LONGITUD DE OPERACIÓN WORKING LENGTH L1	EJE SHAFT A	EXTERNO OUTSIDE B	LONGITUD DE OPERACIÓN WORKING LENGTH L1
Inch	Inch	Inch	mm	mm	mm
3/4"	1.312	1.250	18	32	27.5
7/8"	1.437	1.250	20	33.3	27.5
1"	1.562	1.250	22	36	27.5
1-1/8"	1.687	1.250	24	38.1	30
1-1/4"	1.812	1.312	25	39	30
1-3/8"	1.937	1.437	28	42	32.5
1-1/2"	2.062	1.437	30	44	32.5
1-5/8"	2.187	1.437	32	46	32.5
1-3/4"	2.312	1.437	33	47	32.5
1-7/8"	2.437	1.500	35	49.2	32.5
2"	2.562	1.500	38	52.4	34
2-1/8"	2.687	1.500	40	55.6	34
2-1/4"	2.812	1.562	43	58.7	34
2-3/8"	2.937	1.562	45	58.7	34
2-1/2"	3.187	1.562	48	61.9	34
2-5/8"	3.312	1.625	50	65.1	34.5
2-3/4"	3.437	1.625	53	68.3	34.5
2-7/8"	3.625	1.687	55	71	34.5
3"	3.750	1.687	60	74.6	39.5
3-1/8"	3.875	1.750	65	84.1	38.5
3-1/4"	4.000	1.750	70	87.3	45
3-3/8"	4.125	1.750	75	95.3	45
3-1/2"	4.250	1.875	80	98.4	44.5
3-5/8"	4.375	1.875	85	104.8	44.5
3-3/4"	4.500	1.875	90	108	49.5
3-7/8"	4.625	1.875	95	114.3	49.5
4"	4.750	1.875	100	120.7	49.5

Medidas en pulgadas
 Dimensions in inch

Medidas en milímetros
 Dimensions in millimeters