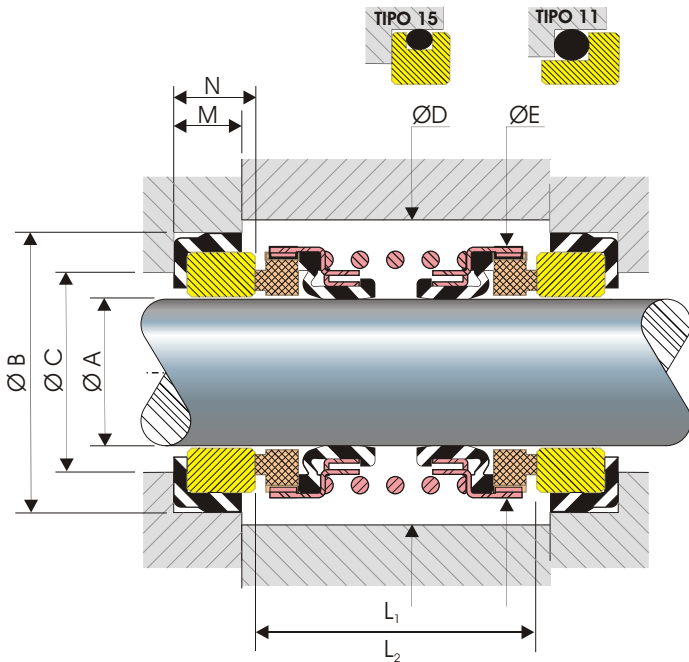


# LINEA "A3"



## CARACTERÍSTICAS

### Aplicaciones:

El sello mecánico **VAZEL** línea "A3" es utilizado en bombas de agua, también puede ser utilizado en bombas de turbinas rotativas y centrífugas, agitadores, reductores de velocidad y equipos rotativos similares.

### Diseño:

Sello mecánico de fuelle elastomérico, de bajo costo, con partes metálicas de acero inoxidable 300, cuenta también con mono-resorte inatascable.

### Materiales:

- 1** Partes Metálicas..... Acero Inoxidable 304
- 2** Resortes..... Acero Inoxidable 304
- 3** Caras..... Carbón Grafito, Carbón Fenólico
- 4** Empaques..... Nitrilo, Vitón, Neopreno, E.P.R.
- 5** Asientos..... Cerámica, C. Silicio, C. Tungsteno, Ni-Resist, Acero Inoxidable 316

### Dimensiones

A	B	C	D	E	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N
±0.002	±0.002	REF.	±0.015	±0.015	±0.015	±0.015	±0.005	±0.015
3/8	0.875	0.438	1.062	0.937	1.475	1.100	0.250	0.312
1/2	1.000	0.563	1.187	1.062	1.485	1.110	0.250	0.312
5/8	1.250	0.688	1.343	1.218	1.610	1.172	0.344	0.406
3/4	1.375	0.813	1.468	1.343	1.610	1.171	0.344	0.406
7/8	1.500	0.938	1.656	1.531	1.680	1.250	0.344	0.406
1	1.625	1.063	1.750	1.625	1.880	1.318	0.375	0.438
1-1/8	1.750	1.188	1.870	1.745	1.943	1.380	0.375	0.438
1-1/4	1.875	1.313	2.000	1.875	2.005	1.442	0.375	0.438
1-3/8	2.000	1.438	2.125	2.000	2.067	1.505	0.375	0.438
1-1/2	2.125	1.563	2.250	2.125	2.067	1.505	0.375	0.438
1-5/8	2.375	1.688	2.500	2.375	2.400	1.775	0.438	0.500
1-3/4	2.500	1.813	2.625	2.500	2.400	1.775	0.438	0.500
1-7/8	2.625	1.938	2.750	2.625	2.525	1.900	0.438	0.500
2	2.750	2.063	2.937	2.812	2.525	1.900	0.438	0.500
2-1/8	3.000	2.188	3.125	3.000	2.795	2.106	0.500	0.562
2-1/4	3.125	2.313	3.250	3.125	2.795	2.106	0.500	0.562
2-3/8	3.250	2.438	3.375	3.250	2.920	2.231	0.500	0.562
2-1/2	3.375	2.563	3.500	3.375	2.920	2.23	0.500	0.562
2-5/8	2.375	2.688	3.750	3.625	3.170	2.356	0.562	0.625
2-3/4	3.500	2.813	3.875	3.750	3.170	2.356	0.562	0.625
2-7/8	3.750	2.938	4.000	3.875	3.295	2.481	0.562	0.625
3	3.875	3.125	4.187	4.062	3.295	2.481	0.562	0.625

NOTA: Todas las medidas son en pulgadas.

### LIMITES DE OPERACIÓN

OPERACIÓN	LÍMITES
VELOCIDAD	2,500 RPM*
PRESION	125 PSI (8.8 Kg/cm <sup>2</sup> )

\* Depende de la medida del eje.

### CRITERIOS PARA INSTALACION

FLECHA Ó CAMISA	LÍMITES
ACABADO DE LA SUPERFICIE	32 a 63 Ra
FUERA DE REDONDEZ	0.051mm / 0.002"
JUEGO DE EXTREMO AXIAL	± 0.013mm / 0.005"

### LIMITES DE TEMPERATURAS

