



LEOBUR PERÚ E.I.R.L.

LÍDER EN SELLADO DE FLUIDOS



EagleBurgmann®
Rely on excellence

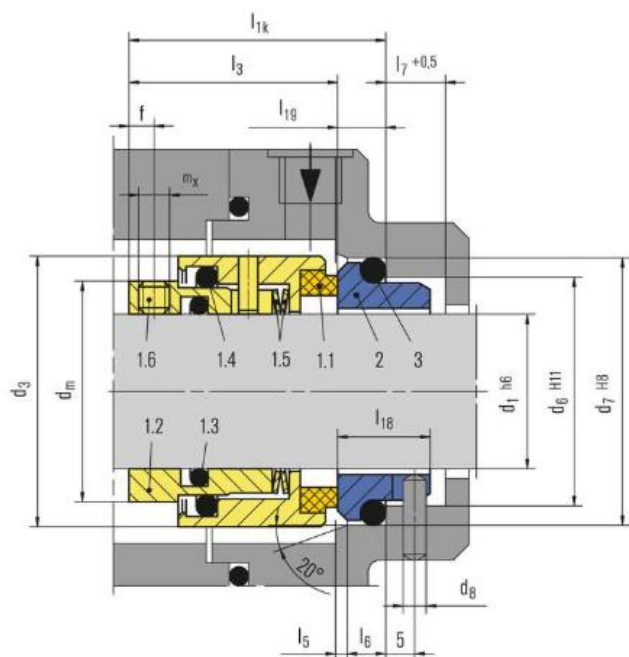
HJ92N

Características

- Para ejes sin escalonamiento
- Sello único
- Equilibrado
- Independiente del sentido de rotación
- Resorte giratorio encapsulado

Ventajas

- ✓ Especialmente diseñado para medios que contienen sólidos y altamente viscosos.
- ✓ Los resortes están protegidos del producto.
- ✓ Diseño robusto y confiable
- ✓ No se producen daños en el eje debido a la junta tórica cargada dinámicamente
- ✓ Aplicación universal
- ✓ Variante disponible para funcionamiento al vacío
- ✓ Variantes disponibles para operación estéril



ARTÍCULO	N.º DE PIEZA SEGÚN DIN 24250	DESCRIPCIÓN
1.1	472/473	Cara del sello
1.2	485	Collar de accionamiento
1.3	412.2	Junta tórica
1.4	412.1	Junta tórica
1.5	477	Primavera
1.6	904	Tornillo de fijación
2	475	Asiento (G16)
3	412.3	Junta tórica

Rango de operación

Diámetro del eje:

$d1 = 18 \dots 100 \text{ mm (0,625" } \dots 4\text{'')}$

Presión:

$p1^*) = 0,8 \text{ abs. } \dots 25 \text{ bar (12 abs. } \dots 363 \text{ PSI)}$

Temperatura:

$t = -50 \text{ }^{\circ}\text{C } \dots +220 \text{ }^{\circ}\text{C (-58 }^{\circ}\text{F } \dots +430 \text{ }^{\circ}\text{F)}$

Velocidad de deslizamiento: $vg = 20 \text{ m/s (66 ft/s)}$

Movimiento axial: $\pm 0,5 \text{ mm}$

* No se requiere un bloqueo de asiento estacionario integrado dentro del rango de baja presión admisible. Para un funcionamiento prolongado al vacío, es necesario prever un enfriamiento en el lado atmosférico.

Materiales

Cara del sello: Grafito de carbono impregnado con antimonio (A),

Resina de grafito de carbono impregnada (B)

Asiento G16: Carburo de silicio (Q1)

Aplicaciones recomendadas

- ✓ Industria farmacéutica
- ✓ Tecnología de centrales eléctricas
- ✓ Industria de pulpa y papel
- ✓ Tecnología del agua y de las aguas residuales
- ✓ Industria minera
- ✓ Industria de alimentos y bebidas
- ✓ Industria azucarera
- ✓ Medios sucios, abrasivos y que contienen sólidos
- ✓ Jugo espeso (70...75 % de contenido de azúcar)
- ✓ Lodos crudos, lodos de depuradora
- ✓ Bombas de lodos crudos
- ✓ Bombas de jugo espeso
- ✓ Transporte y embotellado de productos lácteos

Notas

Disponible variante para aplicaciones estériles. Consultar disponibilidad.

Variantes del producto

HJ927GN

. Artículos y descripción como HJ92N.

Cara del sello: impregnada con antimonio y grafito de carbono (A), impregnada con resina de grafito de carbono (B).

Asiento G46: carburo de silicio (Q12).

La longitud de instalación l_{11} ($= l_3 + l_{39}$) es mayor que l_{1k} .

HJ97GN5

Artículos y descripción como HJ92N.

Cara de sellado: Carburo de silicio (Q12).

Asiento G16: Carburo de silicio (Q1).

La longitud de instalación l_{12} ($= l_{13} + l_{19}$) es menor que l_{1k} .

HJ977GN.

Artículos y descripción como HJ92N.

Cara de sellado: Carburo de silicio (Q12).

Asiento G46: Carburo de silicio (Q12).

Longitud de instalación: l_{1k} .

Rango de funcionamiento:

Temperatura: $t = -20 \text{ }^{\circ}\text{C } \dots +180 \text{ }^{\circ}\text{C (-4 }^{\circ}\text{F } \dots +356 \text{ }^{\circ}\text{F)}$.

Velocidad de deslizamiento: $vg = 10 \text{ m/s (33 pies/s)}$.

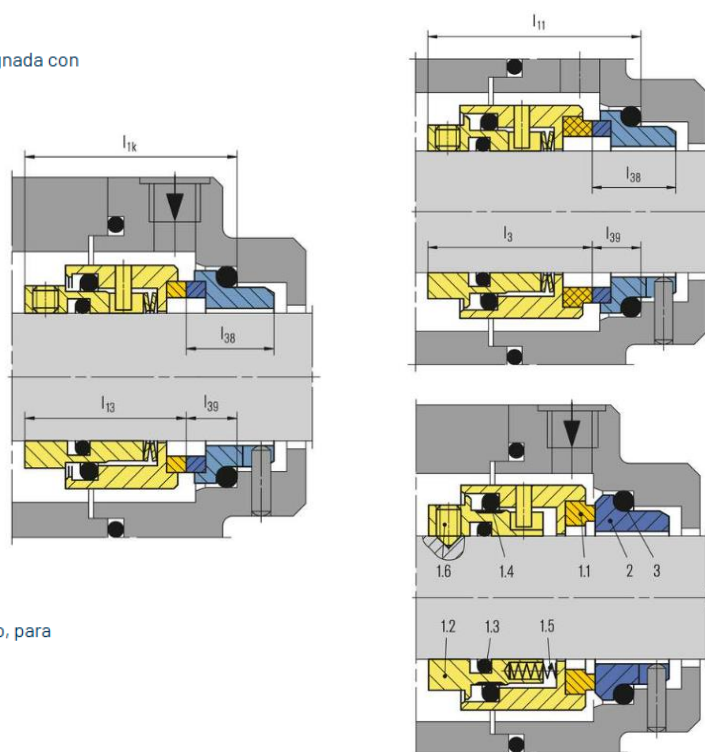
HJ4...

Sellos mecánicos con resortes múltiples con protección contra el producto, para aplicaciones de alta presión.

Presión: $p = \text{máx. } 50 \text{ bar (725 PSI)}$.

Diámetro del eje: $d1 > 100 \text{ mm (3,94")}$.

Diámetros menores y presiones mayores bajo pedido.



Dimensiones

d ₁	d ₃	d ₆	d ₇	d ₈	d _m	l _{1K}	l ₃	l ₅	l ₆	l ₇	l ₁₈	l ₁₉	l ₁₁ ¹⁾	l ₁₂ ²⁾	l ₁₃	l ₃₈	l ₃₉	f	m _x
18	32	27	33	3	26.0	37.5	30.5	2.0	5	9	15.0	7.0	39.5	35.5	28.5	17.0	9.0	3.0	M4
20	34	29	35	3	28.0	37.5	30.5	2.0	5	9	15.0	7.0	39.5	35.5	28.5	17.0	9.0	3.0	M4
22	36	31	37	3	30.0	37.5	30.5	2.0	5	9	15.0	7.0	39.5	35.5	28.5	17.0	9.0	3.0	M4
24	38	33	39	3	32.5	40.0	33.0	2.0	5	9	15.0	7.0	42.0	38.0	31.0	17.0	9.0	3.5	M5
25	39	34	40	3	33.5	40.0	33.0	2.0	5	9	15.0	7.0	42.0	38.0	31.0	17.0	9.0	3.5	M5
28	42	37	43	3	36.5	42.5	35.5	2.0	5	9	15.0	7.0	45.0	40.0	33.0	17.5	9.5	3.5	M5
30	44	39	45	3	38.5	42.5	35.5	2.0	5	9	15.0	7.0	45.0	40.0	33.0	17.5	9.5	3.5	M5
32	47	42	48	3	41.5	42.5	35.5	2.0	5	9	15.0	7.0	45.0	40.0	33.0	17.5	9.5	3.5	M5
33	47	42	48	3	41.5	42.5	35.5	2.0	5	9	15.0	7.0	45.0	40.0	33.0	17.5	9.5	3.5	M5
35	49	44	50	3	43.5	42.5	35.5	2.0	5	9	15.0	7.0	45.0	40.0	33.0	17.5	9.5	3.5	M5
38	54	49	56	4	47.5	45.0	37.0	2.0	6	9	16.0	8.0	47.5	42.5	34.5	18.5	10.5	4.0	M5
40	56	51	58	4	49.5	45.0	37.0	2.0	6	9	16.0	8.0	47.5	42.5	34.5	18.5	10.5	4.0	M5
43	59	54	61	4	52.5	45.0	37.0	2.0	6	9	16.0	8.0	47.5	42.5	34.5	18.5	10.5	4.0	M5
45	61	56	63	4	54.5	45.0	37.0	2.0	6	9	16.0	8.0	47.5	42.5	34.5	18.5	10.5	4.0	M5
48	64	59	66	4	57.5	45.0	37.0	2.0	6	9	16.0	8.0	47.5	42.5	34.5	18.5	10.5	4.0	M5
50	66	62	70	4	59.5	47.5	38.0	2.5	6	9	17.0	9.5	50.0	45.0	35.5	19.5	12.0	4.5	M6
53	69	65	73	4	62.5	47.5	38.0	2.5	6	9	17.0	9.5	50.0	45.0	35.5	19.5	12.0	4.5	M6
55	71	67	75	4	64.5	47.5	38.0	2.5	6	9	17.0	9.5	50.0	45.0	35.5	19.5	12.0	4.5	M6
58	78	70	78	4	68.5	52.5	42.0	2.5	6	9	18.0	10.5	55.0	50.0	39.5	20.5	13.0	4.5	M6
60	80	72	80	4	70.5	52.5	42.0	2.5	6	9	18.0	10.5	55.0	50.0	39.5	20.5	13.0	4.5	M6
63	83	75	83	4	73.5	52.5	42.0	2.5	6	9	18.0	10.5	55.0	50.0	39.5	20.5	13.0	4.5	M6
65	85	77	85	4	75.5	52.5	42.0	2.5	6	9	18.0	10.5	55.0	50.0	39.5	20.5	13.0	4.5	M6
68	88	81	90	4	78.5	52.5	41.5	2.5	7	9	18.5	11.0	55.0	50.0	39.0	21.0	13.5	4.5	M6
70	90	83	92	4	80.5	60.0	48.5	2.5	7	9	19.0	11.5	62.5	57.5	46.0	21.5	14.0	5.0	M6
75	99	88	97	4	89.0	60.0	48.5	2.5	7	9	19.0	11.5	62.5	57.5	46.0	21.5	14.0	5.5	M8
80	104	95	105	4	94.0	60.0	48.5	3.0	7	9	19.0	11.5	62.5	57.5	46.0	21.5	14.0	5.5	M8
85	109	100	110	4	99.0	60.0	48.5	3.0	7	9	19.0	11.5	62.5	57.5	46.0	21.5	14.0	5.5	M8
90	114	105	115	4	104.0	65.0	52.0	3.0	7	9	20.5	13.0	67.5	62.5	49.5	23.0	15.5	5.5	M8
95	119	110	120	4	109.0	65.0	52.0	3.0	7	9	20.5	13.0	67.5	62.5	49.5	23.0	15.5	5.5	M8
100	124	115	125	4	114.0	65.0	52.0	3.0	7	9	20.5	13.0	67.5	62.5	49.5	23.0	15.5	5.5	M8

Dimensiones en milímetros