



LEOBUR PERÚ E.I.R.L.

LÍDER EN SELLADO DE FLUIDOS



EagleBurgmann.
Rely on excellence

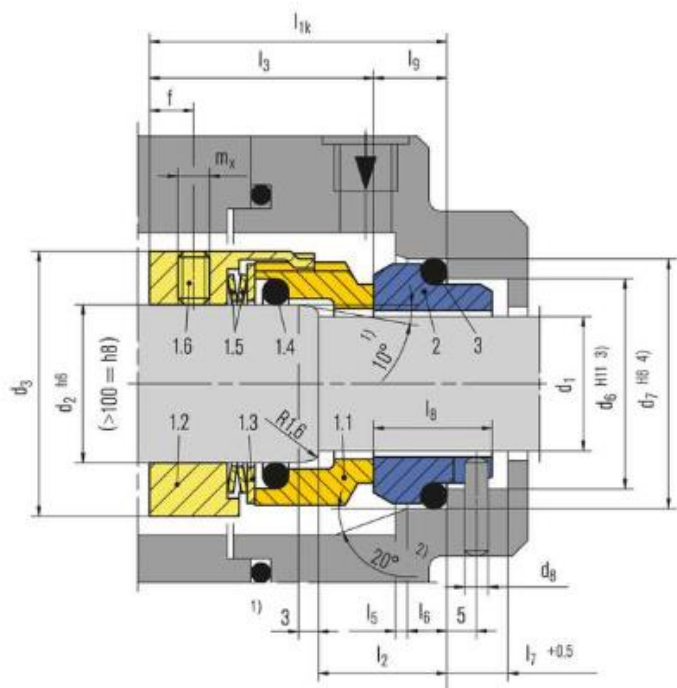
H7N

Características

- Para ejes escalonados
- Sello único
- Equilibrado
- Resorte supersinusoidal o resortes múltiples giratorios
- Independiente del sentido de rotación
- Dispositivo de bombeo integrado disponible (H7F, H75F)
- Variante con refrigeración del asiento disponible (H75G115)

Ventajas

- ✓ Oportunidades de aplicación universal (estandarización)
- ✓ Almacenamiento eficiente de existencias gracias a caras fácilmente intercambiables
- ✓ Amplia selección de materiales
- ✓ Flexibilidad en las transmisiones de par
- ✓ Efecto autolimpiante
- ✓ Posibilidad de longitud de instalación corta (G16)



ARTÍCULO	N.º DE PIEZA SEGÚN DIN 24250	DESCRIPCIÓN
1.1	472	Cara del sello
1.2	485	Collar de accionamiento
1.3	474	Anillo de empuje
1.4	412.1	Junta tórica
1.5	477	Primavera
1.6	904	Tornillo de fijación
2	475	Asiento (G9)
3	412.2	Junta tórica

1) $d1 > 100 \text{ mm}$: $2 \text{ mm} \times 30^\circ$

2) $d1 > 100 \text{ mm}$: 30°

3) $d1 > 100 \text{ mm}$: $+0,1$

4) $d1 > 100 \text{ mm}$: H7

Rango de operación

Diámetro del eje:

d1 = 14 ... 100 mm (0,55" ... 3,94")

(Muelle simple: d1 = máx. 100 mm (3,94"))

Presión:

p1 = 80 bar (1160 PSI) para d1 = 14 ... 100 mm,

p1 = 25 bar (363 PSI) para d1 = 100 ... 200 mm,

p1 = 16 bar (232 PSI) para d1 > 200 mm

Temperatura:

t = -50 °C ... 220 °C (-58 °F ... 428 °F)

Velocidad de deslizamiento: vg = 20 m/s (66 ft/s)

Movimiento axial:

d1 hasta 22 mm: ± 1,0 mm

d1 24 hasta 58 mm: ± 1,5 mm

d1 a partir de 60 mm: ± 2,0 milímetros

Materiales

Cara de sellado: carburo de silicio (Q1, Q2), impregnado de antimonio y grafito de carbono (A), óxido de aluminio (V), acero fundido CrMo (S)

Asiento G9: impregnado de antimonio y grafito de carbono (A), impregnado de resina de grafito de carbono (B), carburo de silicio (Q1*, Q2*)

Sellos secundarios: EPDM (E), NBR (P), FKM (V), FFKM (K)

Resortes: acero CrNiMo (G)

Piezas metálicas: acero CrNiMo (G), dúplex (G1)

* No se puede combinar con cara de sellado hecha de S

Aplicaciones recomendadas

- ✓ Industria de procesos
- ✓ Industria del petróleo y el gas
- ✓ Tecnología de refinación
- ✓ Industria petroquímica
- ✓ Industria química
- ✓ Tecnología de centrales eléctricas
- ✓ Industria de pulpa y papel
- ✓ Industria de alimentos y bebidas
- ✓ Aplicaciones de agua caliente
- ✓ hidrocarburos ligeros
- ✓ Bombas de alimentación de calderas
- ✓ Bombas de proceso

Normas y aprobaciones

- EN 12756

Variantes del producto

Diámetro del eje: d1 = 28 ... 200 mm (1,10" ... 7,87") **Como**

H7N, pero con varios resortes en casquillos (N.º de artículo 1,5)

Movimiento axial: ± 2 ... 4 mm, en función del diámetro.

Diámetro del eje: d1 = 14 ... 100 mm (0,55" ... 3,94") **Dimensiones**

, artículos y descripción como para H7N, pero con resorte simple especial (N.º de artículo 1,5) para compensar grandes movimientos axiales (± 4 mm).

Diámetro del eje **H7F**

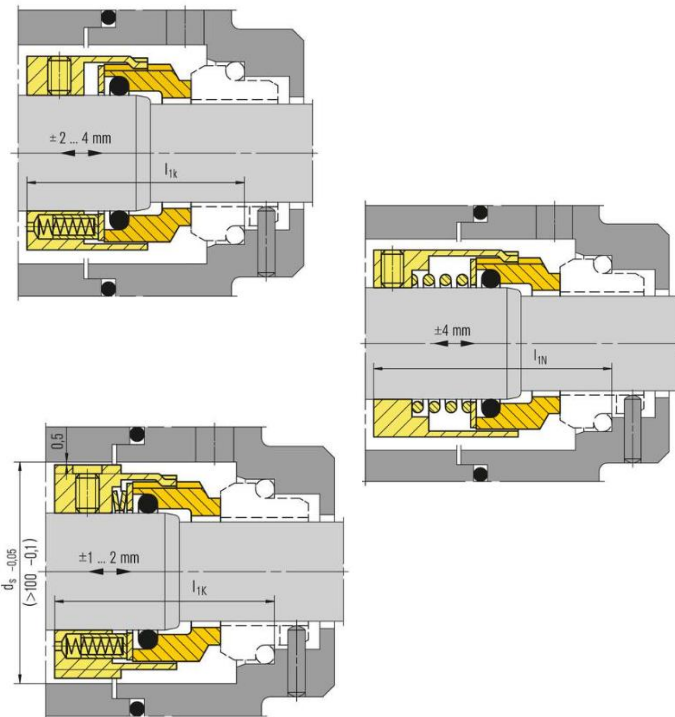
: d1 = máx. 100 mm (3,94"). Dimensiones, elementos y descripciones iguales a las del H7N, pero con resorte simple y tornillo de bombeo.

Depende del sentido de giro. (Viscosidad ≤ ISO VG10).

Diámetro del eje **H75F**

: d1 = 28 ... 200 mm (1,10" ... 7,87"). Dimensiones, componentes y descripciones iguales a las del H7N, pero con un solo resorte y tornillo de bombeo.

Depende del sentido de giro. (Viscosidad ≤ ISO VG10).



Dimensiones

d ₁	d ₂	d ₃	d ₆	d ₇	d ₈	d ₂₄	d ₂₁	d ₂₂	d _s	l _{IK}	l _{NN}	l ₂	l ₃	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₃₉	l ₄₀	A	b	e	f	h ₁	h ₂	k	m _x	u _{max}	t
14*	18	33	21.0	25.0	3	20	-	-	38	42.5	-	18	32.5	1.5	4	8.5	17.5	10.0	-	-	-	5	-	6.0	-	-	-	M5	9	1.1
16*	20	35	23.0	27.0	3	22	-	-	40	42.5	-	18	32.5	1.5	4	8.5	17.5	10.0	-	-	-	5	-	6.0	-	-	-	M5	9	1.1
18*	22	37	27.0	33.0	3	24	-	-	42	45.0	55	20	33.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	-	-	-	6	-	7.0	-	-	-	M5	9	1.5
20*	24	39	29.0	35.0	3	26	-	-	44	45.0	60	20	33.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	-	-	-	6	-	5.5	-	-	-	M5	9	1.5
22*	26	41	31.0	37.0	3	28	-	-	45	45.0	60	20	33.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	-	-	-	6	-	8.0	-	-	-	M5	9	1.5
24*	28	43	33.0	39.0	3	30	-	-	47	47.5	60	20	36.0	2.0	5	9.0	19.5	11.5	-	-	-	6	-	5.5	-	-	-	M6	9	1.5
25*	30	45	34.0	40.0	3	32	-	-	49	47.5	60	20	36.0	2.0	5	9.0	19.5	11.5	-	-	-	6	-	5.5	-	-	-	M6	9	1.5
28*	33	48	37.0	43.0	3	35	44.65	50.57	51	50.0	65	20	38.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	24.0	8.5	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
30*	35	50	39.0	45.0	3	37	47.83	53.75	54	50.0	65	20	38.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	24.5	9.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
32*	38	55	42.0	48.0	3	40	47.83	53.75	59	50.0	65	20	38.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	24.5	9.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
33*	38	55	42.0	48.0	3	40	47.83	53.75	59	50.0	65	20	38.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	24.5	9.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
35*	40	57	44.0	50.0	3	42	51.00	56.92	61	50.0	65	20	38.5	2.0	5	9.0	19.5	11.5	24.5	9.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
38*	43	60	49.0	56.0	4	45	54.18	60.10	65	52.5	75	23	38.5	2.0	6	9.0	22.0	14.0	26.0	11.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
40*	45	62	51.0	58.0	4	47	60.53	66.45	66	52.5	75	23	38.5	2.0	6	9.0	22.0	14.0	26.0	11.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
43*	48	65	54.0	61.0	4	50	63.70	69.62	69	52.5	75	23	38.5	2.0	6	9.0	22.0	14.0	26.0	11.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
45*	50	67	56.0	63.0	4	52	63.70	69.62	71	52.5	75	23	38.5	2.0	6	9.0	22.0	14.0	26.0	11.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
48*	53	70	59.0	66.0	4	55	66.88	72.80	75	52.5	85	23	38.5	2.0	6	9.0	22.0	14.0	26.0	11.0	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
50*	55	72	62.0	70.0	4	57	70.05	75.97	76	57.5	85	25	42.5	2.5	6	9.0	23.0	15.0	26.5	12.5	24.0	6	8.0	8.0	6.6	22.6	9	M6	12	1.5
53*	58	79	65.0	73.0	4	60	76.40	82.32	83	57.5	85	25	42.5	2.5	6	9.0	23.0	15.0	26.5	12.5	24.0	8	8.0	9.0	6.6	22.6	9	M8	12	1.9
55*	60	81	67.0	75.0	4	62	76.40	82.32	85	57.5	85	25	42.5	2.5	6	9.0	23.0	15.0	28.5	12.5	26.0	8	8.0	9.0	6.6	24.6	11	M8	12	1.9
58*	63	84	70.0	78.0	4	65	79.58	85.50	88	62.5	85	25	47.5	2.5	6	9.0	23.0	15.0	28.5	12.5	26.0	8	8.0	9.0	6.6	24.6	11	M8	15	1.9
60*	65	86	72.0	80.0	4	67	82.75	88.67	95	62.5	95	25	47.5	2.5	6	9.0	23.0	15.0	28.5	12.5	26.0	8	8.0	9.0	6.6	24.6	11	M8	15	1.9
63*	68	89	75.0	83.0	4	70	85.93	91.85	93	62.5	95	25	47.5	2.5	6	9.0	23.0	15.0	28.5	12.5	26.0	8	8.0	9.0	6.6	24.6	11	M8	14	1.9
65*	70	91	77.0	85.0	4	72	85.93	91.85	95	62.5	95	25	47.5	2.5	6	9.0	23.0	15.0	28.5	12.5	26.0	8	8.0	9.0	6.6	24.6	11	M8	15	1.9
70*	75	99	83.0	92.0	4	77	89.10	95.02	105	70.0	95	28	52.0	2.5	7	9.0	26.0	18.0	30.5	14.5	26.0	8	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	15	1.9
75*	80	104	88.0	97.0	4	82	98.63	104.55	109	70.0	105	28	52.0	2.5	7	9.0	26.0	18.0	30.5	14.5	26.0	8	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	15	1.9
80*	85	109	95.0	105.0	4	87	101.80	107.72	114	70.0	105	28	51.8	3.0	7	9.0	26.2	18.2	30.2	14.0	26.0	8	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	15	1.9
85*	90	114	100.0	110.0	4	92	108.15	114.07	119	75.0	105	28	56.8	3.0	7	9.0	26.2	18.2	30.2	14.0	26.0	10	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	18	2.3
90*	95	119	105.0	115.0	4	97	114.50	120.42	124	75.0	105	28	56.8	3.0	7	9.0	26.2	18.2	30.2	14.0	26.0	10	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	18	2.3
95*	100	124	110.0	120.0	4	102	117.68	123.60	129	75.0	105	28	57.8	3.0	7	9.0	25.2	17.2	29.2	14.0	26.0	10	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	18	2.3
100*	105	129	115.0	125.0	4	107	124.03	129.95	134	75.0	105	28	57.8	3.0	7	9.0	25.2	17.2	29.2	14.0	26.0	10	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	18	2.3
105*	115	148	122.2	134.3	5	118	128.98	134.90	153	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	29.2	15.2	26.0	10	8.0	10.0	6.6	24.6	11	M8	18	2.3
110*	120	153	128.2	140.3	5	123	135.30	141.20	158	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	32.5	14.5	30.0	10	9.5	10.0	6.6	28.6	13	M8	18	2.3
115*	125	158	136.2	148.3	5	128	140.30	146.20	163	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	32.5	14.5	30.0	10	9.5	10.0	6.6	28.6	13	M8	18	2.3
120*	130	163	138.2	150.3	5	133	145.30	151.20	168	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	32.5	14.5	30.0	10	9.5	10.0	6.6	28.6	13	M8	18	2.3
125*	135	168	142.2	154.3	5	138	150.30	156.20	173	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	32.5	14.5	30.0	10	9.5	10.0	6.6	28.6	13	M8	18	2.3
130*	140	173	146.2	158.3	5	143	155.30	161.20	178	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	32.5	14.5	30.0	10	9.5	10.0	6.6	28.6	13	M8	18	2.3
135*	145	178	152.2	164.3	5	148	160.30	166.20	183	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	32.5	14.5	30.0	10	9.5	10.0	6.6	28.6	13	M8	18	2.3
140*	150	183	156.2	168.3	5	153	165.30	171.20	188	73.0	-	32	53.0	2.0	10	-	30.0	20.0	32.5	14.5	30.0	10	9.5	10.0	6.6	28.6	13	M8	18	2.3
145*	155	191	161.2	173.3	5	158	172.30	178.20	196	83.0	-	34	63.0	2.0	10	-	30.0	20.0	34.5	16.5	32.0	12	10.0	12.0	7.1	30.1	14	M8	22	2.1
150*	160	196	168.2	180.3	5	163	177.30	183.20	201	85.0	-	36	63.0	2.0	10	-	32.0	22.0	34.5	16.5	32.0	12	10.0	12.0	7.1	30.1	14	M8	22	2.1
155*	165	201	173.2	185.3	5	168	182.30	188.20	206	87.0	-	38	63.0	2.0	12	-	34.0	24.0	34.5	16.5	32.0	12	10.0	12.0	7.1	30.1	14	M8	22	2.1
160*	170	206	178.2	190.3	5	173	187.30	193.20	211	87.0	-	38	63.0	2.0	12	-	34.0	24.0	34.5	16.5	32.0	12	10.0	12.0	7.1	30.1	14	M8	22	2.1
165*	175	211	183.2	195.3	5	178	192.30	198.20	216	87.0	-	38	63.0	2.0	12	-	34.0	24.0	34.5	16.5	32.0	12	10.0	12.0	7.1	30.1	14	M8	22	2.1
170*	180	216	188.2	200.3	5	183	197.30	203.20	221	87.0	-	38	63.0	2.0	12	-	34.0	24.0	37.0	16.5	34.5	12	10.0	12.0	7.1	32.1	16	M8	22	2.1
175*	185	221	193.2	205.3	5	188	202.30	208.20	226	87.0	-	38	63.0	2.0	12	-	34.0	24.0	37.0	16.5	34.5	12	10.0	12.0	7.1	32.1	16	M8	22	2.1
180*	190	226	207.5	219.3	5	193	207.30	213.20	231	91.0	-	42	63.0	2.0	12	-	38.0	28.0	37.0	16.5	34.5	12	10.0	12.0	7.1	32.1	16	M8	22	2.1
185*	195	231	212.5	224.3	5	198	212.30	218.20	236	91.0	-	42	63.0	2.0	12	-	38.0	28.0	37.0	16.5	34.5	12	10.0	12.0	7.1	32.1	16	M8	22	2.1
190*	200	236	217.5	229.3	5	203	217.30																							