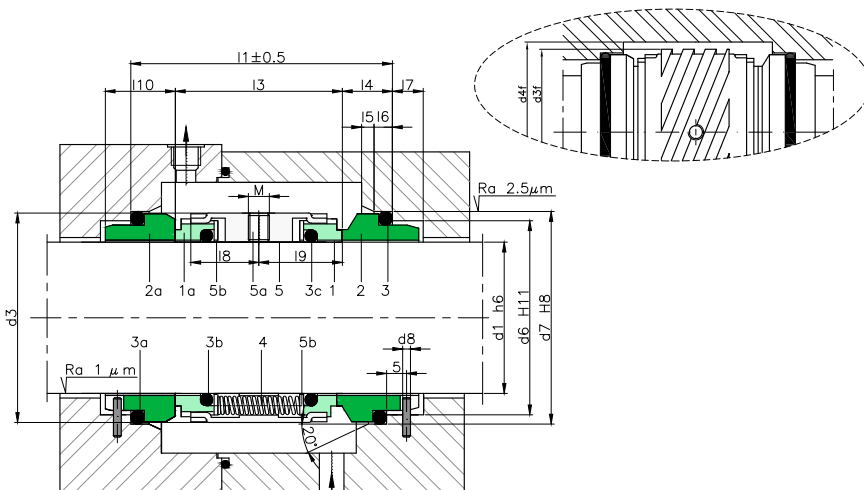


LMS10D



COMPONENTES:

- 1 Cara de roce rotante
- 1a Cara de roce rotante
- 2 Cara de roce fija
- 2a Cara de roce fija
- 3 Junta tórica
- 3a Junta tórica
- 3b Junta tórica
- 3c Junta tórica
- 4 Muelle
- 5 Armadura metálica
- 5a Tornillo de fijación
- 5b Anillo



SECTORES:



CARACTERÍSTICAS:

- No equilibrado.
- Sistema de fijación al eje a través de tornillos allen.
- Sentido de rotación independiente.

LÍMITES OPERATIVOS:

$d_1 = 18 \div 100 \text{ mm}$ $p = 16 \text{ kg/cm}^2$
 $v = 20 \text{ m/s}$ $t = -15 \div +200^\circ\text{C} (*)$

(*) La resistencia a la temperatura está condicionada por el material de las juntas secundarias utilizadas.

Los límites operativos vienen condicionados por el factor PV, que está determinado tanto por las características del sistema de sellado como por las de la aplicación.

DESCRIPCIÓN:

Sello doble para trabajar con un fluido barrera con los muelles aislados del fluido producto. Montajes API 53A y API54.

Recomendado en aplicaciones con productos tóxicos, contaminantes o potencialmente peligrosos, para los que la seguridad es un factor importante.

Disponibles anillo de bombeo en la carcasa para reducir la temperatura entre caras de roce y facilitar el movimiento de fluido barrera (referencia LMS10D-F).

Disponibles versión equilibrada con escalones en el eje (referencia LMS10BD). Disponibles kits de caras de roce.

TABLA DIMENSIONAL

Medidas en mm

Eje mm	Parte rotante							Parte fija							Longitud total l ₁	
	d ₃	d _{3f}	d _{4f}	l ₃	l ₈	l ₉	M	d ₆	d ₇	d ₈	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇		l ₁₀
18	33	--	--	38	17.0	19.0	M5	27	33	3	11.5	2.0	5	9	19.5	61.0
20	35	--	--	38	17.0	19.0	M5	29	35	3	11.5	2.0	5	9	19.5	61.0
22	37	42	42,5	38	17.0	19.0	M5	31	37	3	11.5	2.0	5	9	19.5	61.0
24	39	44	44,5	38	17.0	19.0	M5	33	39	3	11.5	2.0	5	9	19.5	61.0
25	40	45	45,5	38	17.0	19.0	M5	34	40	3	11.5	2.0	5	9	19.5	61.0
28	43	47	47,5	39	17.5	19.5	M6	37	43	3	11.5	2.0	5	9	19.5	62.0
30	45	49	49,5	39	17.5	19.5	M6	39	45	3	11.5	2.0	5	9	19.5	62.0
32	47	51	51,5	39	17.5	19.5	M6	42	48	3	11.5	2.0	5	9	19.5	62.0
33	48	51	51,5	39	17.5	19.5	M6	42	48	3	11.5	2.0	5	9	19.5	62.0
35	50	54	54,5	39	17.5	19.5	M6	44	50	3	11.5	2.0	5	9	19.5	62.0
38	55	59	59,5	41	18.5	20.5	M6	49	56	4	14.0	2.0	6	9	22.0	69.0
40	57	61	61,5	42	19.0	21.0	M6	51	58	4	14.0	2.0	6	9	22.0	70.0
43	60	65	65,5	42	19.0	21.0	M6	54	61	4	14.0	2.0	6	9	22.0	70.0
45	62	66	66,5	42	19.0	21.0	M6	56	63	4	14.0	2.0	6	9	22.0	70.0
48	65	69	69,5	42	19.0	21.0	M6	59	66	4	14.0	2.0	6	9	22.0	70.0
50	67	71	71,5	43	19.5	21.5	M6	62	70	4	15.0	2.5	6	9	23.0	73.0
53	70	75	75,5	43	19.5	21.5	M6	65	73	4	15.0	2.5	6	9	23.0	73.0
55	72	76	76,5	43	19.5	21.5	M8	67	75	4	15.0	2.5	6	9	23.0	73.0
58	79	83	83,5	56	23.5	28.0	M8	70	78	4	15.0	2.5	6	9	23.0	86.0
60	81	85	85,5	56	23.5	28.0	M8	72	80	4	15.0	2.5	6	9	23.0	86.0
63	84	88	88,5	55	24.5	27.5	M8	75	83	4	15.0	2.5	6	9	-	85.0
65	86	95	95,5	55	24.5	27.5	M8	77	85	4	15.0	2.5	6	9	23.0	85.0
68	89	93	93,5	55	24.5	27.5	M8	81	90	4	18.0	2.5	7	9	26.0	91.0
70	91	95	95,5	56	23.5	28.0	M8	83	92	4	18.0	2.5	7	9	26.0	92.0
75	99	105	105,5	56	25.5	28.0	M8	88	97	4	18.0	2.5	7	9	26.0	92.0
80	104	109	109,5	56	25.5	28.0	M8	95	105	4	18.2	3.0	7	9	26.2	92.5
85	100	114	114,5	56	25.0	28.0	M8	100	110	4	18.2	3.0	7	9	26.2	92.5
90	114	119	119,5	56	25.5	28.0	M8	105	115	4	18.2	3.0	7	9	26.2	92.5
95	119	124	124,5	56	25.0	28.0	M8	110	120	4	17.2	3.0	7	9	25.2	90.5
100	124	129	129,5	56	25.0	28.0	M8	115	125	4	17.2	3.0	7	9	25.2	90.5

Medidas sujetas a variaciones o modificaciones.