

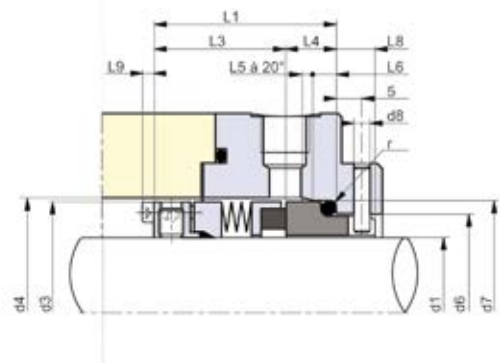
Single-seal

# LATTYSEAL B 17110 HT

Dynamic sealing through complete, balanced mechanical seal

## FOR HIGH-TEMPERATURE APPLICATIONS

- SELF-CLEANING MECHANICAL SEAL
- POTENTIALLY USABLE FOR HIGH-ROTATION SPEEDS
- INSTALLED WITH GRAPHITE GASKET



### OPERATING PARAMETERS (NOT ASSOCIATED)

Pressure : 0 to 20 bar  
Temperature : -20 °C to 400 °C  
Speed : 25 m/s

### COMPOSITION

Supplied with graphite gasket for the rotary part. If  $T < 270^{\circ}\text{C}$ , supplied for the friction face with FFKM O-ring. If  $T > 270^{\circ}\text{C}$ , supplied with specific friction face and graphite gasket. Metal-impregnated carbon (A), pure silicon carbide (U6)

### TYPES OF INDUSTRIES



### FLUIDS

All corrosive, abrasive and clogging fluids.

Single-seal

# LATTYSEAL B 17110 HT

Dynamic sealing through complete, balanced mechanical seal

## METRIC VERSION

d1 nominal h6	d3	d4 mini	d6 H11	d7 H8	L1	L3	L4	L5 ± 0,1	L6 ± 0,1	L8	L9
25	39,7	41,7	34	40	52,3	42,8	9,5	2	5	7,5	3,2
28	42,8	44,8	37	43	50,2	39,7	10,5	2	5	7	3,2
30	46	48	39	45	50,2	39,7	10,5	2	5	7,5	3,2
32	46	50	42	48	50,2	39,7	10,5	2	5	7,5	3,2
33	46	50	42	48	50,2	39,7	10,5	2	5	7,5	3,2
35	49,2	53,2	44	50	55	44,5	10,5	2	5	7,5	3,2
38	55,1	59,1	49	56	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
40	58,3	62,3	51	58	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
43	61,5	65,5	54	61	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
45	61,5	65,5	56	63	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
48	64,6	68,6	59	66	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
50	67,8	71,8	62	70	57,5	44,5	13	2,5	6	8	4,2
53	71	76	65	73	57,5	44,5	13	2,5	6	8	4,2
55	74,2	79,2	67	75	60,6	47,6	13	2,5	6	8	4,2
58	77,3	82,3	70	78	61,1	47,6	13,5	2,5	6	8	4,2
60	77,3	82,3	72	80	61,1	47,6	13,5	2,5	6	8	4,2
63	80,9	85,9	75	83	61,1	47,6	13,5	2,5	6	8	4,2
65	84,1	89,1	77	85	61,1	47,6	13,5	2,5	6	8	4,2
68	87,3	92,3	81	90	61,1	47,6	13,5	2,5	7	8	4,2
70	87,3	92,3	83	92	62,6	47,6	15	2,5	7	8	4,2
75	95,3	100,3	88	97	62,6	47,6	15	2,5	7	8	4,8
80	98,4	103,4	95	105	62,6	47,6	15	3	7	8	4,8
85	104,8	109,8	100	110	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
90	108	113	105	115	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
95	114,3	119,3	110	120	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
100	120,7	125,7	115	125	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8

Complies with NF E 29991 and DIN 24960 d8 (tight to sleeve) : 3 mm for d1 25 to 35 - 4 mm for d1 38 to 100 r : 1,5 mm for d1 25 to 55 - 2,5 mm for d1 58 to 100.

## IMPERIAL VERSION

d1 nominal in	d1 nominal inches	d3	d4 mini	d6 H 11	d7 H8	L1	L3	L4	L5 ± 0,1	L6 ± 0,1	L8	L9
1"	1.000	39,7	41,7	34	40	52,3	42,8	9,5	2	5	7,5	3,2
1 1/8"	1.125	42,8	44,8	39	45	50,2	39,7	10,5	2	5	7,5	3,2
1 1/4"	1.250	46	50	42	48	50,2	39,7	10,5	2	5	7,5	3,2
1 3/8"	1.375	49,2	53,2	44	50	55	44,5	10,5	2	5	7,5	3,2
1 1/2"	1.500	55,1	59,1	49	56	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
1 5/8"	1.625	58,3	62,3	54	61	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
1 3/4"	1.750	61,5	65,5	56	63	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
1 7/8"	1.875	64,6	68,6	59	66	56	44,5	11,5	2	6	8,5	4,2
2"	2.000	67,8	72,8	65	73	57,5	44,5	13	2,5	6	8	4,2
2 1/8"	2.125	71	76	67	75	57,5	44,5	13	2,5	6	8	4,2
2 1/4"	2.250	74,2	79,2	70	78	61,1	47,6	13,5	2,5	6	8	4,2
2 3/8"	2.375	77,3	82,3	72	80	61,1	47,6	13,5	2,5	6	8	4,2
2 1/2"	2.500	80,9	85,9	77	85	61,1	47,6	13,5	2,5	6	8	4,2
2 5/8"	2.625	84,1	89,1	81	90	61,1	47,6	13,5	2,5	7	8	4,2
2 3/4"	2.750	87,3	92,3	83	92	62,6	47,6	15	2,5	7	8	4,2
2 7/8"	2.875	92,1	97,1	88	97	62,6	47,6	15	2,5	7	8	4,8
3"	3.000	95,3	100,3	88	97	62,6	47,6	15	2,5	7	8	4,8
3 1/8"	3.125	98,4	103,4	95	105	62,6	47,6	15	3	7	8	4,8
3 1/4"	3.250	101,6	106,6	100	110	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
3 3/8"	3.375	104,8	109,8	100	110	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
3 1/2"	3.500	108	113	105	115	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
3 5/8"	3.625	111,1	116,1	110	120	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
3 3/4"	3.750	114,3	119,3	110	120	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
3 7/8"	3.875	117,5	122,5	115	125	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8
4"	4.000	120,7	125,7	115	125	63,6	47,6	16	3	7	8	4,8

Complies with NF E 29991 and DIN 24960 d8 (tight to sleeve) : 3 mm for d1 1.000 to 1.375 - 4 mm for d1 1.500 to 4.000 r : 1,5 mm for d1 1.000 to 2.125 - 2,5 mm for d1 2.250 to 4.000