

LA200



回転型マルチスプリング/アンバランスシール
高いシール性能と長寿命を実現したコンパクト
シール

適用範囲

- 圧 力 : 1.2 MPaG
- 温 度 : -20 °C ~ 200 °C
- 周 速 : 20 m/s
- 粘 度 : 0.5 Pa·s
- スラリー : 0.5 wt%

材質

- しゅう動材 : カーボン×シリコンカーバイド
- Oリング : FKM
- 金属材 : SUS 316

構造

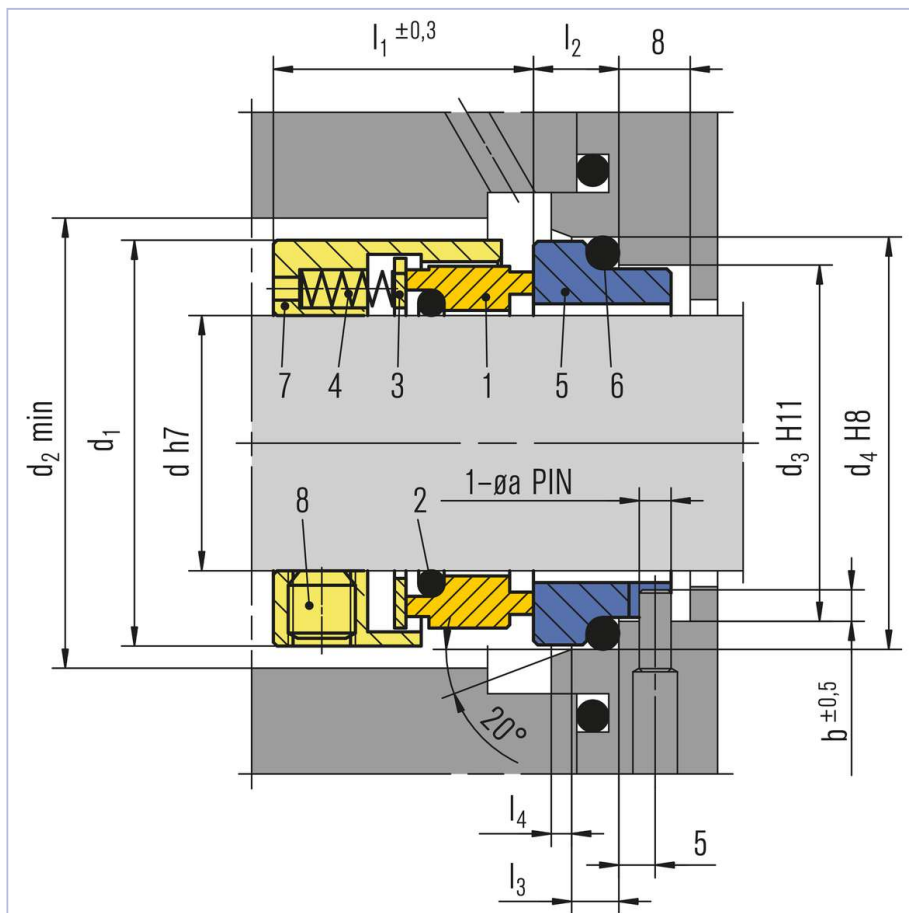
- 回転マルチスプリングシール
- アンバランスタイプ

特長

- 軸方向にも径方向にもコンパクトなデザイン。
- シンプル構造で汎用的なシール。
- 回転側のドライブ機構で確実なトルク伝達。
- 低発熱設計。高性能なしゅう動材を使用し、優れたシール性能と長寿命化を実現。
- ISOやDIN規格のポンプに改造なしで取付け可能。
- シングル、ダブル、タンデムカートリッジデザインでの対応も可能。

適用業界・機器

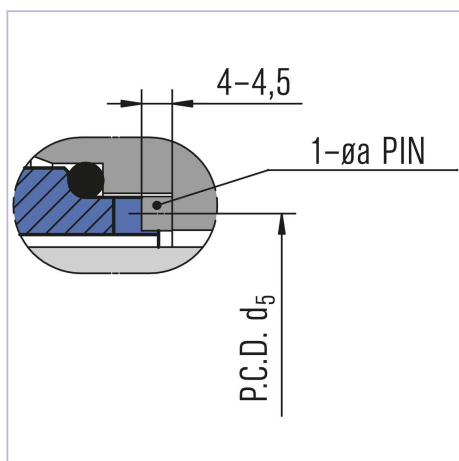
- 石油化学/化学
- 石油精製
- 各種プロセス
- 酸性溶液
- アルカリ性溶液
- 食塩水
- 低粘度油
- モノマー
- 炭化水素
- 水
- 海水
- プロセスポンプ



部品構成

- 1 Seal face
- 2, 6 O-Ring
- 3 Thrust ring
- 4 Spring
- 5 Seat
- 7 Drive collar
- 8 Set screw

取合部詳細



Alternative torque transmission

寸法表

(単位:mm)

d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	a	b
20	34	36	29	35	25.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
24	38	40	33	39	29.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
25	39	41	34	40	30.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
28	42	44	37	43	33.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
30	44	46	39	45	35.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
32	46	48	42	48	38.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
33	47	49	42	48	38.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
35	49	51	44	50	40.5	38.0	28	10.0	5.5	2.0	3	3.5
38	55	58	49	56	44.5	42.0	31	11.0	6.0	2.0	4	4.0
40	57	60	51	58	46.5	42.0	31	11.0	6.0	2.0	4	4.0
42	59	62	54	61	49.5	42.0	31	11.0	6.0	2.0	4	4.0
43	60	63	54	61	49.5	42.0	31	11.0	6.0	2.0	4	4.0
45	62	65	56	63	51.5	42.0	31	11.0	6.0	2.0	4	4.5
48	65	68	59	66	54.5	42.0	31	11.0	6.0	2.0	4	4.5
50	67	70	62	70	57.5	44.0	31	13.0	6.0	2.5	4	4.5
53	70	73	65	73	60.5	44.0	31	13.0	6.0	2.5	4	5.0
55	72	75	67	75	62.5	44.0	31	13.0	6.0	2.5	4	5.0
60	77	85	72	80	67.5	44.0	31	13.0	6.0	2.5	4	5.0
63	80	88	75	83	70.5	44.0	31	13.0	6.0	2.5	4	5.0
65	82	90	77	85	72.5	44.0	31	13.0	6.0	2.5	4	5.0
70	87	95	83	92	78.5	46.0	31	15.0	7.0	2.5	4	5.0
75	92	104	88	97	83.5	46.0	31	15.0	7.0	2.5	4	5.0
80	97	109	95	105	89.0	46.5	31	15.5	7.0	3.0	4	6.0
85	102	114	100	110	94.0	46.5	31	15.5	7.0	3.0	4	6.0
90	107	119	105	115	99.0	46.5	31	15.5	7.0	3.0	4	6.0
95	112	124	110	120	104.0	46.5	31	15.5	7.0	3.0	4	6.0
100	117	129	115	125	109.0	46.5	31	15.5	7.0	3.0	4	6.0