

# MD251



## 適用範囲

MD251:  
 圧力: 真空 ~ 1.6 MPaG  
 温度: -20 °C ~ 160 °C (油)  
 0 °C ~ 80 °C (水)  
 周速: 20 m/s  
 粘度: 1 Pa·s  
 スラリー: 7 %

## 材質

しゅう動材: 機内側: SIC×SIC  
 大気側: カーボン×SIC  
 金属材料: SUS316  
 Oリング材: FKM

## 構造

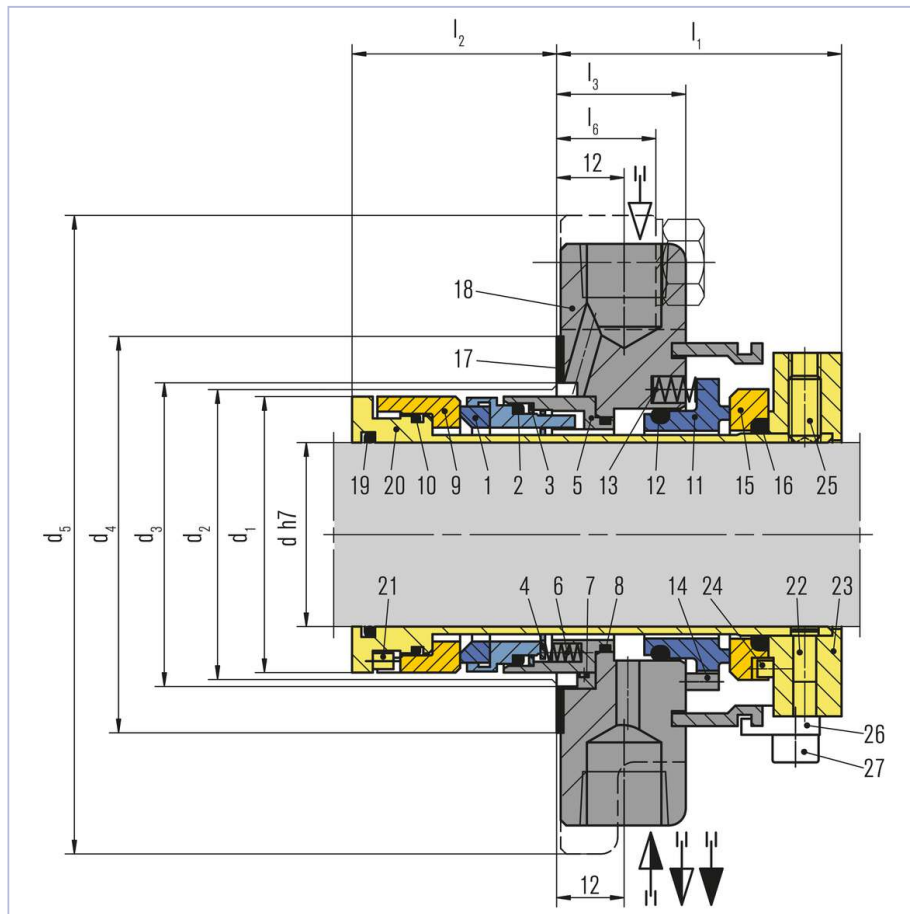
- 低発熱設計を採用、コンパクトで取付けが簡単なダブルシール
- 機内側にはISO-DIN規格に装着できるコンパクトなMA251を、大気側にはシンプルなMA290を配置した、使いやすく高性能なダブルタイプのカートリッジシールです。

## 特長

- シャフトやスリーブの摩耗無し。
- スプリングが接液しないため、スラリーによるスプリングの固着を回避可能。
- フラッシング、サーキュレーションの各ポートを標準装備。
- 低発熱設計。
- 高性能なしゅう動材を使用することにより、優れたシール性能と長寿命化を実現。
- ダブルシール構造による高い信頼性。
- 機内側シールは正逆圧両用。

## 代表的な適用機器・業界

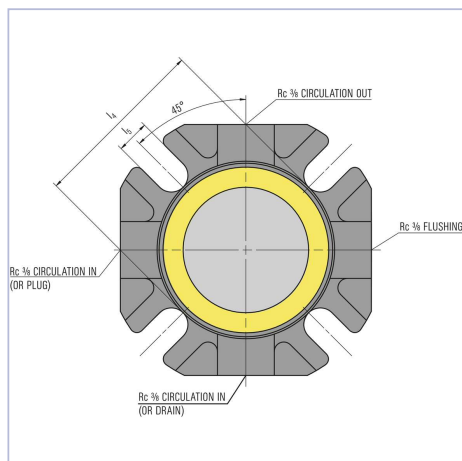
- 装置産業
- 石油化学
- 化学工業
- 製薬工業
- 発電プラント
- 紙パルプ業界
- 水・排水業界
- 金属製造業界
- アルカリ性溶液
- 食塩水
- 低粘度オイル
- モノマー
- 炭化水素
- 水
- 海水
- ケミカルポンプ
- プロセスポンプ



部品構成

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 1, 11                | Seal face        |
| 2, 8, 10, 12, 16, 19 | O-Ring           |
| 3                    | Spacer           |
| 4                    | Thrust ring      |
| 5                    | Collar           |
| 6, 13                | Spring           |
| 7, 14, 21, 22, 24    | Pin              |
| 9, 15                | Seat             |
| 17                   | Gasket           |
| 18                   | Seal Cover       |
| 20                   | Shaft sleeve     |
| 23                   | Drive collar     |
| 25                   | Set screw        |
| 26                   | Assembly fixture |
| 27                   | HSH cap screw    |

取合い図



Seal cover

## 寸法表

D	D1	D2 min.	D2 max.	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6
20	34	36	51	38	58	104	49	42	23	60	12	18
25	39	41	51	43	58	104	49	42	23	60	12	18
30	44	46	56	48	63	108	49	42	23	65	12	18
35	49	51	66	53	73	118	49	42	23	75	14	16
40	56	58	66	60	73	118	49	42	23	75	14	16
45	61	63	71	65	78	128	49	42	23	80	14	16
50	68	70	81	72	88	138	51	42	23	90	14	16
55	73	75	81	77	88	138	51	42	23	90	14	16
60	78	80	96	82	103	164	54	45	23	105	18	14
65	84	86	96	88	103	164	54	45	23	105	18	14
70	90	92	102	94	109	178	54	45	23	111	18	14
75	99	102	114	104	121	193	57	45	23	123	18	14
80	104	107	114	109	121	193	57	45	23	123	18	14
85	109	112	124	114	131	208	57	45	23	133	20	13
90	114	117	124	119	131	208	57	45	23	133	20	13
95	119	122	134	124	141	218	57	45	23	143	20	13
100	124	127	134	129	141	218	57	45	23	143	20	13

単位 : mm