

MBS100



溶接金属ベローズシール

EagleBurgmannの技術を最終した新ベローズシール

適用範囲

- 圧力 : 2.5(1.6*) MPaG
- 温度 : -40 °C~220(160*) °C
- 周速 : 20 m/s
- 粘度 : 1 Pa·s
- スラリー : 0.5 wt%
*しゅう動材組合せがシリコンカーバイド×シリコンカーバイドの場合

材質

- しゅう動材 : カーボン×シリコンカーバイド
: (シリコンカーバイド×シリコンカーバイド)
- ベローズ材 : インコネル
- 金属材 : 二相ステンレス鋼(SUS329J3L相当)

構造

- 回転型ベローズシールタイプ
- バランスタイプ (軸に段無し)

特長

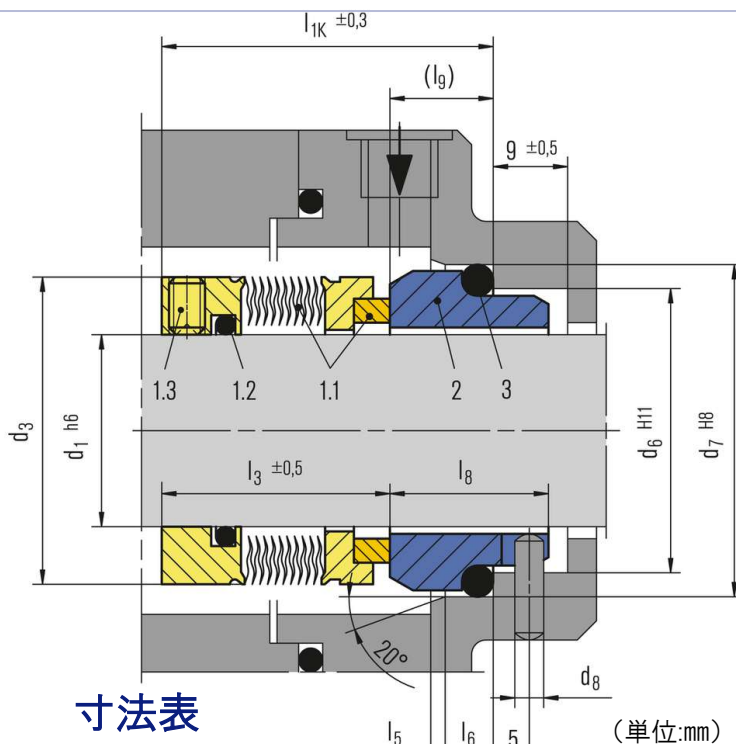
- 作動用パッキンが無いので、堆積物による作動不良やスリーブ摩耗が無く、長期間安定した追従性能を発揮します。
- 特殊なベローズ形状により、優れたバネ特性と追従性を実現。
- 金属回転環内周部に設けた振動吸収ダンパーにより、安定かつ静かな運転特性を実現。
- ベローズはインコネル製で耐酸性や耐アルカリ性に優れ、低温から高温まで幅広く使用できます。

適用業界・機器

- 石油化学/化学
- 石油精製
- 各種プロセス
- 発電プラント
- 高温プロセス
- 低温プロセス
- 各種ポンプ
- 回転特殊機器

適合規格

- EN 12756



部品構成

- 1.1 Seal face with bellows unit
- 1.2 O-Ring
- 1.3 Set screw
- 2 Seat (G9)
- 3 O-Ring

寸法表

(単位:mm)

d ₁	d ₃	d ₆	d ₇	d ₈	l _{1K}	l ₃	l ₅	l ₆	l ₈	l ₉
20	33.3	29	35	3	37.5	30.5	2.0	5	15.0	7.0
22	36.5	31	37	3	37.5	30.5	2.0	5	15.0	7.0
24	39.0	33	39	3	40.0	28.5	2.0	5	19.5	11.5
25	39.0	34	40	3	40.0	28.5	2.0	5	19.5	11.5
28	42.0	37	43	3	42.5	31.0	2.0	5	19.5	11.5
30	44.0	39	45	3	42.5	31.0	2.0	5	19.5	11.5
32	46.0	42	48	3	42.5	31.0	2.0	5	19.5	11.5
33	47.0	42	48	3	42.5	31.0	2.0	5	19.5	11.5
35	49.2	44	50	3	42.5	31.0	2.0	5	19.5	11.5
38	52.4	49	56	4	45.0	31.0	2.0	6	22.0	14.0
40	55.6	51	58	4	45.0	31.0	2.0	6	22.0	14.0
43	58.7	54	61	4	45.0	31.0	2.0	6	22.0	14.0
45	58.7	56	63	4	45.0	31.0	2.0	6	22.0	14.0
48	61.9	59	66	4	45.0	31.0	2.0	6	22.0	14.0
50	65.1	62	70	4	47.5	32.5	2.5	6	23.0	15.0
53	68.3	65	73	4	47.5	32.5	2.5	6	23.0	15.0
55	69.7	67	75	4	47.5	32.5	2.5	6	23.0	15.0
58	74.6	70	78	4	52.5	37.5	2.5	6	23.0	15.0
60	74.6	72	80	4	52.5	37.5	2.5	6	23.0	15.0
65	84.1	77	85	4	52.5	37.5	2.5	6	23.0	15.0
70	87.3	83	92	4	60.0	42.0	2.5	7	26.0	18.0
75	95.3	88	97	4	60.0	42.0	2.5	7	26.0	18.0
80	98.4	95	105	4	60.0	41.8	3.0	7	26.2	18.2
85	104.8	100	110	4	60.0	41.8	3.0	7	26.2	18.2
90	108.0	105	115	4	65.0	46.8	3.0	7	26.2	18.2
95	114.3	110	120	4	65.0	47.8	3.0	7	25.2	17.2
100	120.7	115	125	4	65.0	47.8	3.0	7	25.2	17.2