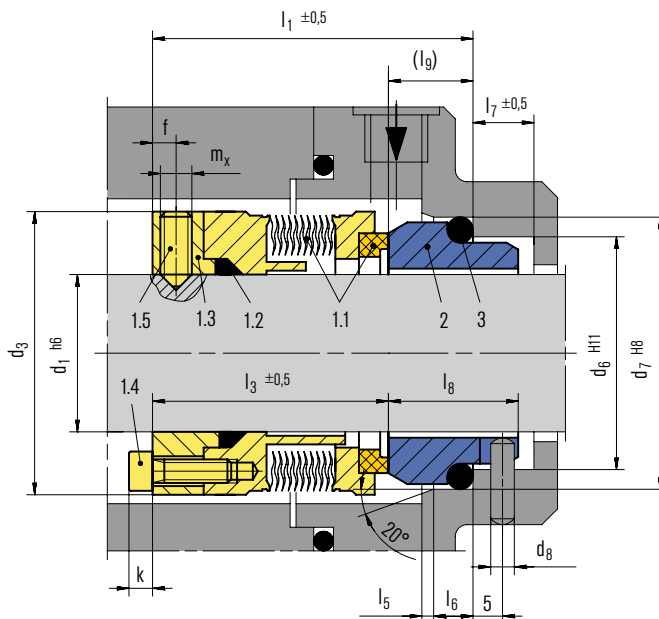


MFLWT



Характеристики

- Для гладких валов
- Вращающийся сальфон
- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- Металлический сварной сальфон

Преимущества

- Для экстремально высоких температур
- Отсутствие динамического кольца круглого сечения
- Эффект самоочистки
- Возможна малая монтажная длина
- Возможен импеллер для более вязких сред (одностороннее вращение)

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_1 = 16 \dots 150 \text{ мм}$ (0.64" ... 6")

Давление внешнее: $p_1 = \dots 25 \text{ бар}$ (363 PSI)

Давление внутреннее:

$p_1 < 120 \text{ °C}$ (248 °F) 10 бар (145 PSI)

$p_1 < 220 \text{ °C}$ (428 °F) 5 бар (73 PSI)

$p_1 < 400 \text{ °C}$ (752 °F) 3 бар (44 PSI)

Требуется фиксация контрольца от смещения.

Температура: $t = -20 \text{ °C} \dots +400 \text{ °C}$ (-4 °F ... +752 °F)

Скорость скольжения: $v_g = 20 \text{ м/с}$ (66 фут/с)

Материалы

Подвижное кольцо: углеродистый с пропиткой сурьмой (A), карбид кремния (Q12)

Контроль: карбид кремния (Q1)

Сальфон: Inconel® 718 с закалкой (M6), Hastelloy® C-276 (M5)

Металлические детали: сталь CrNiMo (G), дуплексная сталь (G1), Carpenter® 42 (T4), Hastelloy® C-4 (M)

Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Нефтеперерабатывающее оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Горячие среды
- Высоковязкие среды
- Насосы
- Специальное оборудование

Поз.	№ детали. DIN 24250	Наименование
1.1	472/481	Подвижное кольцо и сальфонный блок
1.2	410	Профильное уплотнительное кольцо
1.3	474	Опорное кольцо
1.4		Винт с цилиндр. головкой
1.5	904	Установочный винт
2	475	Контроль
3	412	Профильное уплотнительное кольцо

Вариант изделия

MFLWT90

Диаметр вала: $d_1 = 16 \dots 150 \text{ мм}$ (0.64" ... 6")

Давление внутреннее: $p_1 = \dots 16 \text{ бар}$ (232 PSI)

Давление внешнее: $p_1 = 10 \text{ бар}$ (145 PSI)

Температура: $t = -20 \text{ °C} \dots +400 \text{ °C}$ (-4 °F ... +752 °F)

Требуется фиксация контрольца от смещения.

Скорость скольжения: $v_g = 20 \text{ м/с}$ (66 фут/с)

Размеры в мм

d_1	d_3	d_6	d_7	d_8	d_9	l_1	l_2	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	f	k	m_x
16	38	29,0	35,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M5
18	40	31,0	37,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M5
20	42	34,0	40,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M5
22	44	37,0	43,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M5
24	46	37,0	43,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M5
25	47	39,0	45,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M5
28	50	42,0	48,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M6
30	52	44,0	50,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	5	M6
32	54	49,0	56,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	5	M6
33	55	49,0	56,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	5	M6
35	57	51,0	58,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	5	M6
38	60	54,0	61,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	5	M6
40	66	56,0	63,0	4	61,5	47,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	6	6	M6
43	69	59,0	66,0	4	61,5	47,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	6	6	M6
45	71	62,0	70,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	6	M6
48	74	65,0	73,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	6	M6
50	76	67,0	75,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	6	M6
53	79	70,0	78,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	6	M6
55	81	72,0	80,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	6	M6
58	85	75,0	83,0	4	68,0	53,0	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	6	M6
60	87	77,0	85,0	4	68,0	53,0	2,5	6	9	23,0	15,0	6	6	6	M8
63	90	81,0	90,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	6	M8
65	92	83,0	92,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	6	M8
68	95	88,0	97,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	6	M8
70	97	88,0	97,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	6	M8
75	102	95,0	105,0	4	71,0	52,8	3,0	7	9	26,2	18,2	6	6	6	M8
80	107	100,0	110,0	4	71,0	52,8	3,0	7	9	26,2	18,2	6	6	6	M8
85	112	105,0	115,0	4	71,0	52,8	3,0	7	9	26,2	18,2	6	6	6	M8
90	117	110,0	120,0	4	71,0	53,8	3,0	7	9	25,2	17,2	6	6	6	M8
95	122	115,0	125,0	4	71,0	53,8	3,0	7	9	25,2	17,2	6	6	6	M8
100	127	122,2	134,3	5	74,0	54,0	3,0	9	11	30,0	20,0	6	6	6	M8

