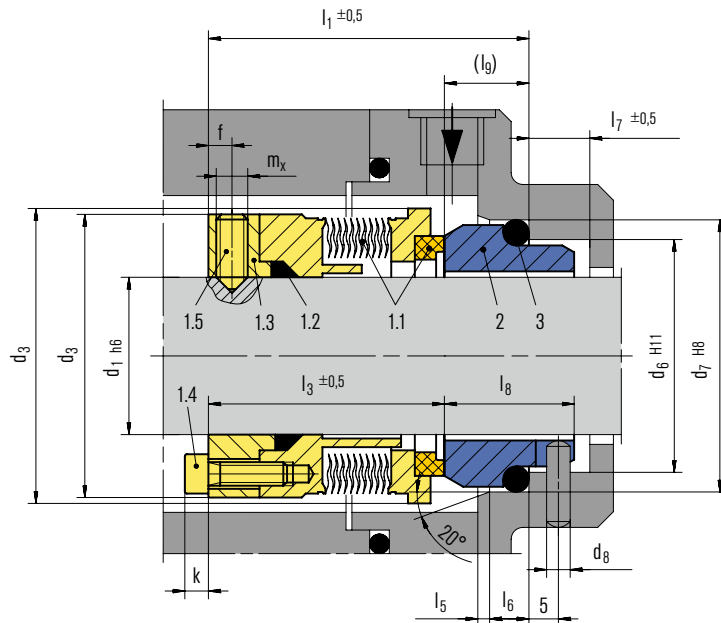


# MFLCT



## Характеристики

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

## Преимущества

- Для экстремально низких 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:  $d_1 = 24 \dots 150 \text{ мм}$  (0.94" ... 6")  
 Давление внешнее:  $p_1 = \dots 25 \text{ бар}$  (363 PSI)  
 Давление внутреннее:  $p_1 = 10 \text{ бар}$  (145 PSI)  
 Требуется фиксация контрольного кольца от смещения.  
 Температура:  $t = -100 \text{ °C} \dots +100 \text{ °C}$   
 (-148 °F ... +212 °F)  
 Скорость скольжения:  $v_g = 20 \text{ м/с}$  (66 фут/с)

## Материалы

Подвижное кольцо: углеграфит с пропиткой сурьмой (A), карбид кремния (Q12)  
 Контрольное кольцо: карбид кремния (Q1)  
 Сильфон: Inconel® 718 с закалкой (M6), Hastelloy® C-276 (M5)  
 Металлические детали: сталь CrNiMo (G), Hastelloy® C-4 (M)

## Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Нефтепереработочное оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Холодные среды
- Высоковязкие среды
- Насосы
- Специальное оборудование

## Поз. № детали. DIN 24250 Наименование

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

## Вариант изделия

### MFLCT90

Диаметр вала:  $d_1 = 20 \dots 150 \text{ мм}$  (0.64" ... 6")  
 Давление внутреннее:  $p_1 = \dots 16 \text{ бар}$  (232 PSI),  
 Требуется фиксация контрольного кольца от смещения.  
 Давление внешнее:  $p_1 = 10 \text{ бар}$  (145 PSI)  
 Температура:  $t = -100 \text{ °C} \dots +100 \text{ °C}$  (-148 °F ... +212 °F)  
 Скорость скольжения:  $v_g = 20 \text{ м/с}$  (66 фут/с)

## Размеры в мм

$d_1$	$d_3$	$d_3^{2)}$	$d_6$	$d_7$	$d_8$	$l_1$	$l_3$	$l_5$	$l_6$	$l_7$	$l_8$	$l_9$	$f$	$k$	$m_x$
16	38	-	29,0	35,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M5
18	40	-	31,0	37,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M5
20	42	-	34,0	40,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M5
22	44	-	37,0	43,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M5
24	46	49,8	37,0	43,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M5
25	47	51,7	39,0	45,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M5
28	50	54,5	42,0	48,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M6
30	52	56,6	44,0	50,0	3	58,0	46,5	2,0	5	9	19,5	11,5	5	5	M6
32	54	59,5	49,0	56,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	M6
33	55	59,5	49,0	56,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	M6
35	57	62,5	51,0	58,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	M6
38	60	65,7	54,0	61,0	4	60,5	46,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	5	M6
40	66	65,7	56,0	63,0	4	61,5	47,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	6	M6
43	69	68,6	59,0	66,0	4	61,5	47,5	2,0	6	9	22,0	14,0	5	6	M6
45	71	71,5	62,0	70,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	M6
48	74	75,1	65,0	73,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	M6
50	76	76,1	67,0	75,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	M6
53	79	80,8	70,0	78,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	M6
55	81	80,8	72,0	80,0	4	62,5	47,5	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	M6
58	85	84,0	75,0	83,0	4	68,0	53,0	2,5	6	9	23,0	15,0	5	6	M6
60	87	92,3	77,0	85,0	4	68,0	53,0	2,5	6	9	23,0	15,0	6	6	M8
63	90	95,5	81,0	90,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	M8
65	92	95,5	83,0	92,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	M8
68	95	101,3	88,0	97,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	M8
70	97	101,3	88,0	97,0	4	71,0	53,0	2,5	7	9	26,0	18,0	6	6	M8
75	102	105,0	95,0	105,0	4	71,0	52,8	3,0	7	9	26,2	18,2	6	6	M8
80	107	110,6	100,0	110,0	4	71,0	52,8	3,0	7	9	26,2	18,2	6	6	M8
85	112	117,0	105,0	115,0	4	71,0	52,8	3,0	7	9	26,2	18,2	6	6	M8
90	117	120,2	110,0	120,0	4	71,0	53,8	3,0	7	9	25,2	17,2	6	6	M8
95	122	125,2	115,0	125,0	4	71,0	53,8	3,0	7	9	25,2	17,2	6	6	M8
100	127	130,2	122,0	134,0	5	74,0	54,0	3,0	9	11	30,0	20,0	6	6	M8

2)  $d_3$  для исполнения из Hastelloy®

