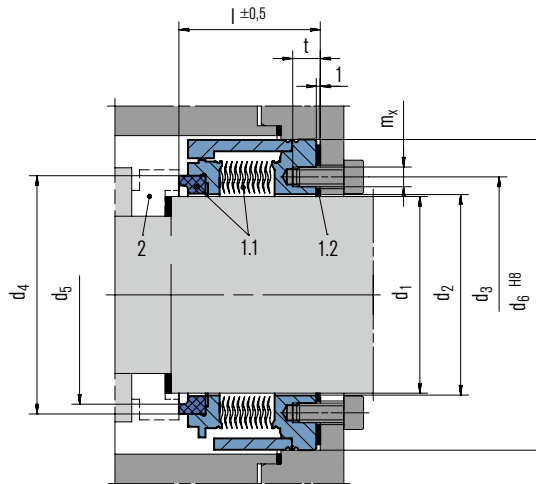


# MFL65



### Характеристики

- Невращающийся сальфон
- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения

### Преимущества

- Высокие температуры
- Высокая скорость скольжения
- Без вторичных уплотнений из эластомеров

### Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала:  $d_1 = 16 \dots 100$  мм (0.63" ... 4"),  
( $>100$  мм – по запросу)

С нагружением внешним давлением:  
 $p_1 = 25$  бар (363 PSI),  
(для более высоких давлений – по запросу)

С нагружением внутренним давлением:  
 $p_1 < 120$  °C (248 °F) 10 бар (145 PSI),  
 $p_1 < 220$  °C (428 °F) 5 бар (72 PSI),  
 $p_1 < 400$  °C (752 °F) 3 бар (44 PSI)  
Требуется фиксация контрольца

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

Скорость скольжения:  $v_g = 50$  м/с (165 фут/с)

### Материалы

Сальфон: Inconel® 718 (M6), Hastelloy® C-276 (M5)  
Подвижное кольцо: углеродистый графит с пропиткой сурьмой (A),  
карбид кремния (Q12)  
Контрольцо: карбид кремния (Q1),  
специальный CrMo сплав (S)  
Металлические детали: дуплексная сталь (G1),  
Carpenter® 42 (T4), Hastelloy® C-4 (M)

### Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Нефтеперегонное оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Горячие среды
- Высокие скорости скольжения
- Насосы
- Специальное оборудование

### Поз. № детали. DIN 24250 Наименование

Поз.	№ детали. DIN 24250	Наименование
1.1	472 и 481	Подвижное кольцо и сальфонный блок
1.2	400.1	Прокладка
2	475	Контрольцо

### Вариант изделия

#### MFL69

Диаметр вала:  $d_1 = 16 \dots 100$  мм (0.64" ... 4"),  
( $>100$  мм по запросу)  
С нагружением внутренним давлением:  
 $p_1 = 16$  бар (232 PSI),  
(для более высоких давлений – по запросу)  
С нагружением внешним давлением:  
 $p_1 = 10$  бар (145 PSI),  
Требуется фиксация контрольца.  
Температура:  $t = -20$  °C ... +400 °C (-4 °F ... +752 °F)  
Скорость скольжения:  $v_g = 50$  м/с (165 фут/с)

### Размеры в мм

d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	l	n x m <sub>x</sub>	t
19	16-19	20,5	29	30,3	25,3	45,0	33,5	4 x M4	6
24	20-24	25,5	35	38,8	33,8	49,0	33,5	4 x M4	6
30	25-30	31,5	40	43,6	38,6	55,0	34,5	6 x M4	6
35	31-35	36,0	45	45,8	40,8	59,0	33,0	6 x M4	6
40	36-40	41,0	50	51,5	46,5	65,0	30,5	6 x M4	6
45	41-45	46,0	55	55,2	50,2	69,0	35,5	6 x M4	6
51	46-51	52,0	63	64,7	59,7	76,5	40,5	6 x M5	7
60	52-60	61,0	70	70,6	65,6	84,0	32,0	6 x M5	7
70	61-70	71,0	80	82,8	76,8	95,0	38,0	6 x M5	7
82	71-82	83,5	95	98,0	92,0	112,0	41,0	6 x M6	7
88	83-88	89,5	100	107,7	101,7	120,0	47,0	6 x M6	7
100	89-100	101,0	112	112,7	106,7	130,0	47,0	6 x M6	7

