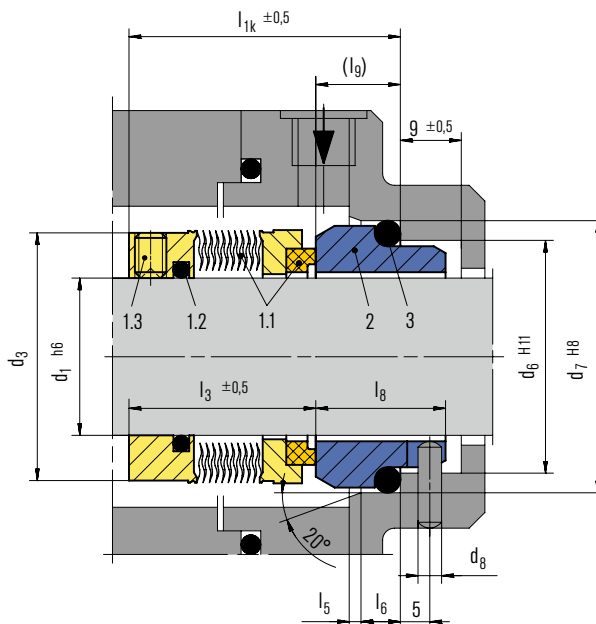


# MFL85N



## Характеристики

- Для гладких валов
- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- Металлический сильфон, вращающийся

## Преимущества

- Для экстремальных 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:  $d_1 = 16 \dots 100$  мм (0.64" ... 4")

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

Давление внутреннее:

$p_1 < 120$  °C (248 °F) 10 бар (145 PSI)

$p_1 < 220$  °C (428 °F) 5 бар (72 PSI)

Температура:  $t = -40$  °C ... +220 °C  
(-40 °F ... +428 °F)

Требуется фиксация контрольного кольца от смещения.

Скорость скольжения:  $v_g = 20$  м/с (66 фут/с)

## Материалы

Подвижное кольцо: углеродистый графит 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), дуплексная сталь (G1), Hastelloy® C-4 (M)

## Стандарты и разрешения

- EN 12756

## Рекомендованные сферы применения

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

## Поз. № детали. DIN 24250

1.1	472/481
1.2	412.1
1.3	904
2	475
3	412.2

## Наименование

Подвижное кольцо с сильфонным блоком  
Кольцо круглого сечения  
Установочный винт  
Контрольное кольцо (G9)  
Кольцо круглого сечения

## Варианты изделия

### MFL90N

Диаметр вала:  $d_1 = 20 \dots 100$  мм (0.79" ... 4")

Давление внутреннее:  $p_1 = \dots 16$  бар (232 PSI),

Требуется фиксация контрольного кольца от смещения.

Давление внешнее:  $p_1 = 10$  бар (145 PSI)

Температура:  $t = -40$  °C ... +220 °C

(-40 °F ... +428 °F)

Скорость скольжения:  $v_g = 20$  м/с (66 фут/с)

### MFL85P / MFL90P

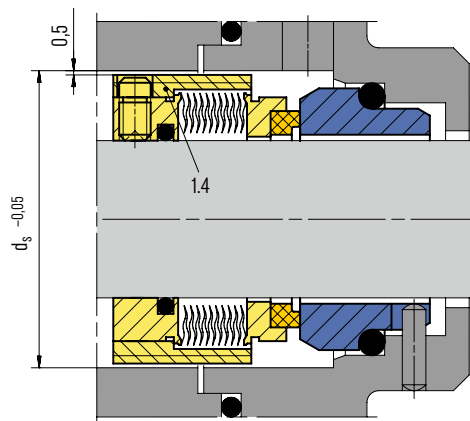
Исполнение с импеллером (возможна доустановка).  
С односторонним направлением вращения.

### MFL85F

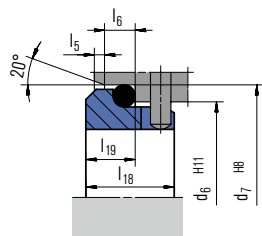
Размеры, номера позиций и наименования как для MFL85, но с встроенным импеллером (поз. 1.4).

С односторонним направлением вращения!

При необходимости импеллер может быть установлен на уже имеющиеся уплотнения



MFL85F



**G16**  
( $l_{1k}$  меньше, чем по EN 12756)

**Размеры в мм**

$d_1$	$d_3$	$d_6$	$d_7$	$d_8$	$d_s$	$l_{1k}$	$l_3$	$l_5$	$l_6$	$l_8$	$l_9$	$l_{18}$	$l_{19}$	$b$	$s$
16	30,0	23	27	3	38	42,5*	32,5	1,5	4	17,5	10,0	-	-	1,6	9,0
18	32,0	27	33	3	39	42,0	30,5	2,0	5	14,0	11,5	15,0	7,0	1,6	10,0
20	33,5	29	35	3	41	42,0	30,5	2,0	5	14,0	11,5	15,0	7,0	1,6	10,0
22	36,5	31	37	3	44	42,0	30,5	2,0	5	14,0	11,5	15,0	7,0	1,6	10,0
24	39,0	33	39	3	47	40,0	28,5	2,0	5	19,5	11,5	15,0	7,0	1,6	8,2
25	39,6	34	40	3	48	40,0	28,5	2,0	5	19,5	11,5	15,0	7,0	1,6	8,5
28	42,8	37	43	3	51	42,5	31,0	2,0	5	19,5	11,5	15,0	7,0	1,6	9,0
30	45,0	39	45	3	53	42,5	31,0	2,0	5	19,5	11,5	15,0	7,0	1,6	8,5
32	46,0	42	48	3	55	42,5	31,0	2,0	5	19,5	11,5	15,0	7,0	1,6	9,2
33	48,0	42	48	3	56	42,5	31,0	2,0	5	19,5	11,5	15,0	7,0	1,6	9,2
35	49,2	44	50	3	58	42,5	31,0	2,0	5	19,5	11,5	15,0	7,0	1,6	9,5
38	52,3	49	56	4	61	45,0	31,0	2,0	6	22,0	14,0	16,0	8,0	1,6	9,2
40	55,5	51	58	4	64	45,0	31,0	2,0	6	22,0	14,0	16,0	8,0	1,6	9,2
43	57,5	54	61	4	67	45,0	31,0	2,0	6	22,0	14,0	16,0	8,0	1,6	9,2
45	58,7	56	63	4	69	45,0	31,0	2,0	6	22,0	14,0	16,0	8,0	1,6	9,5
48	61,9	59	66	4	72	45,0	31,0	2,0	6	22,0	14,0	16,0	8,0	1,6	9,2
50	65,0	62	70	4	74	47,5	32,5	2,5	6	23,0	15,0	17,0	9,5	1,6	10,5
53	68,2	65	73	4	77	47,5	32,5	2,5	6	23,0	15,0	17,0	9,5	1,6	10,5
55	70,0	67	75	4	80	47,5	32,5	2,5	6	23,0	15,0	17,0	9,5	1,6	10,0
58	71,7	70	78	4	83	52,5	37,5	2,5	6	23,0	15,0	18,0	10,5	3,0	14,0
60	74,6	72	80	4	85	52,5	37,5	2,5	6	23,0	15,0	18,0	10,5	3,0	14,0
63	79,0	75	83	4	88	52,5	37,5	2,5	6	23,0	15,0	18,0	10,5	3,0	14,0
65	84,1	77	85	4	95	52,5	37,5	2,5	6	23,0	15,0	18,0	10,5	3,0	14,0
68	87,3	81	90	4	96	52,5	34,5	2,5	7	26,0	18,0	18,5	11,0	1,6	10,0
70	87,3	83	92	4	96	60,0	42,0	2,5	7	26,0	18,0	19,0	11,5	3,0	17,0
75	95,0	88	97	4	104	60,0	42,0	2,5	7	26,0	18,0	19,0	11,5	3,0	16,0
80	98,4	95	105	4	109	60,0	41,8	3,0	7	26,2	18,2	19,0	11,5	3,0	16,0
85	104,7	100	110	4	114	60,0	41,8	3,0	7	26,2	18,2	19,0	11,5	3,0	16,0
90	111,0	105	115	4	119	65,0	46,8	3,0	7	26,2	18,2	20,5	13,0	3,0	21,0
95	114,0	110	120	4	124	65,0	47,8	3,0	7	25,2	17,2	20,5	13,0	3,0	21,0
100	117,4	115	125	4	129	65,0	47,8	3,0	7	25,2	17,2	20,5	13,0	3,0	20,0

\*  $l_{1k}$  больше, чем по EN 12756