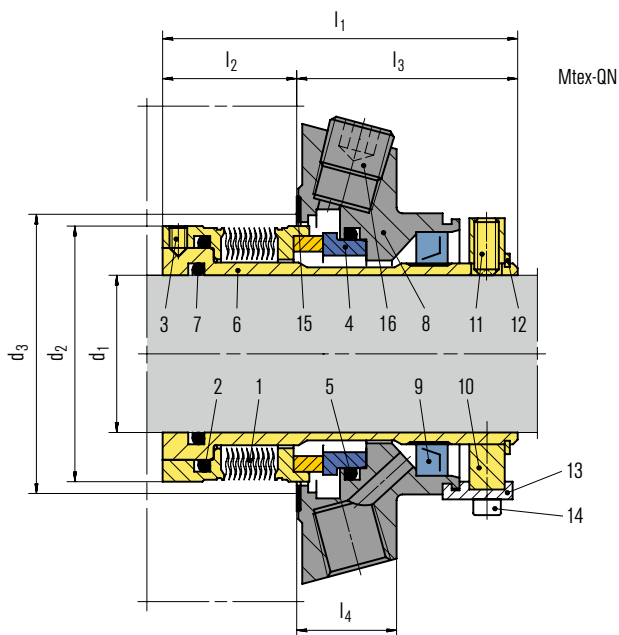


# Одинарные уплотнения Mtex



## Характеристики

- Одинарное уплотнение
- Картриджная конструкция
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения
- Металлический сварной сильфон
- Одинарное уплотнение с промывкой (quench) и манжетой (-QN) или дроссельным кольцом (-TN)
- Возможно исполнение с кольцом многоточечного впрыска (-QNM, -TNM)
- Подсоединения для подачи промывки жидкостью (А) и промывки (quench) средой без давления (В)

## Преимущества

- Идеально для стандартизации
- Универсальность в применении: для замены набивок, переоборудования и комплектации нового оборудования
- Подходит для высоких температур
- Не требуется изменение размеров сальниковых камер, малая радиальная монтажная высота
- Беспроблемная работа благодаря сильфонному блоку с виброгасителем (важно в случае опасности сухого хода)
- Отсутствие динамического кольца круглого сечения
- Эффект самоочистки
- Исключены ошибки при монтаже
- Исключены повреждения и занесение грязи при монтаже
- Простой и быстрый монтаж благодаря предварительной сборке узла (сокращение времени простоев)
- Возможна адаптация к конкретной конструкции насоса

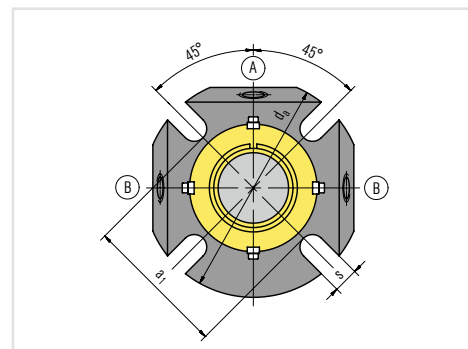
## Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала:  $d_1 = 25 \dots 80 \text{ мм}$  (1" ... 3,15")  
 Температура:  $t^* = -40 \text{ °C} \dots +220 \text{ °C}$  (-40 °F ... +428 °F)  
 Давление:  $p = 25 \text{ бар}$  (363 PSI)  
 Скорость скольжения:  $v_g = 20 \text{ м/с}$  (66 фут/с)  
 \* Учитывать условия эксплуатации уплотнительных колец!

## Материалы

Подвижное кольцо: углеродистый графит с пропиткой сурьмой (А), карбид кремния (Q1)  
 Контркольцо: карбид кремния (Q1)  
 Вторичные уплотнения: FKM (V), EPDM (E), FFKM (K)  
 Сильфон: Inconel® 718 (M6)  
 Металлические детали: сталь CrNiMo (G), дуплексная сталь (G1)  
 Дроссельное кольцо: ПТФЭ, углеродистый графитовый армирование (T12)  
 Манжета: NBR (P), ПТФЭ, углеродистый графитовый армирование (T3)

Поз.	Наименование
1	Сильфонеinheit
2, 5, 7	Кольцо круглого сечения
3, 11	Установочный винт
4	Контркольцо
6	Втулка вала
8	Крышка
9	Уплотнение вала (-QN) или Дроссельное кольцо (-TN)
10	Поводок
12	Стопорное кольцо
13	Монтажная скоба
14	Винт с цилинд. головкой
15	Прокладка
16	Резьбовая заглушка



Крышка уплотнения

## Рекомендованные сферы применения

- Перерабатывающая промышленность
- Химическая промышленность
- Горячие среды
- Холодные среды
- Высоковязкие среды
- Насосы
- Специальные аппараты

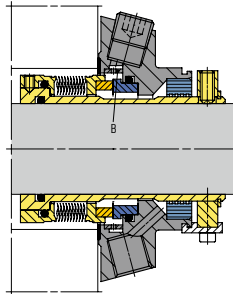
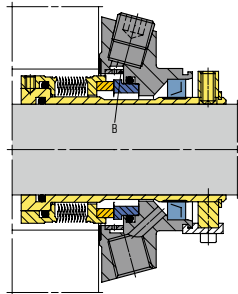
## Варианты изделия

### Mtex-QNM

Одинарное уплотнение типа Mtex-QN, дополнительно с кольцом многоточечного впрыска (поз. В).

### Mtex-TNM

Одинарное уплотнение типа Mtex-TN, дополнительно с кольцом многоточечного впрыска (поз. В).



## Размеры в мм

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3min.</sub>	d <sub>3max.</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	d <sub>a</sub>	a <sub>1</sub>	s
25	45,0	47,0	51,0	79,5	26,1	53,4	25,4	105,0	62,0	13,2
30	49,4	52,0	56,0	78,4	25,0	53,4	25,4	105,0	67,0	13,2
32	52,3	54,5	57,0	78,4	25,0	53,4	25,4	108,0	70,0	13,2
33	52,3	54,5	57,0	78,4	25,0	53,4	25,4	108,0	70,0	13,2
35	54,8	58,0	61,5	78,4	25,0	53,4	25,4	113,0	72,0	13,2
38	57,5	60,0	66,0	78,4	25,0	53,4	25,4	123,0	75,0	13,2
40	58,8	62,0	68,0	78,2	24,8	53,4	25,4	123,0	77,0	14,2
43	61,9	64,5	70,5	78,4	25,0	53,4	25,4	133,0	80,0	14,2
45	65,0	68,5	73,0	78,4	25,0	53,4	25,4	138,0	82,0	14,2
48	68,4	71,0	75,0	78,7	25,3	53,4	25,4	138,0	85,0	14,2
50	70,0	73,0	78,0	79,1	25,7	53,4	25,4	148,0	87,0	14,2
53	71,9	75,0	87,0	77,8	24,4	53,4	25,4	148,0	97,0	18,0
55	74,6	77,0	83,0	78,9	25,5	53,4	25,4	148,0	92,0	18,0
60	83,9	87,0	91,0	80,1	26,7	53,4	25,4	157,0	102,0	18,0
65	87,5	90,0	98,5	80,0	26,6	53,4	25,4	163,0	109,3	18,0
70	93,0	98,0	108,0	81,5	28,1	53,4	25,4	178,0	118,3	18,0
75	96,8	101,6	118,0	94,4	30,5	63,9	28,0	190,0	129,0	18,0
80	104,7	108,0	124,0	94,4	30,4	64,0	28,0	195,0	135,0	18,0