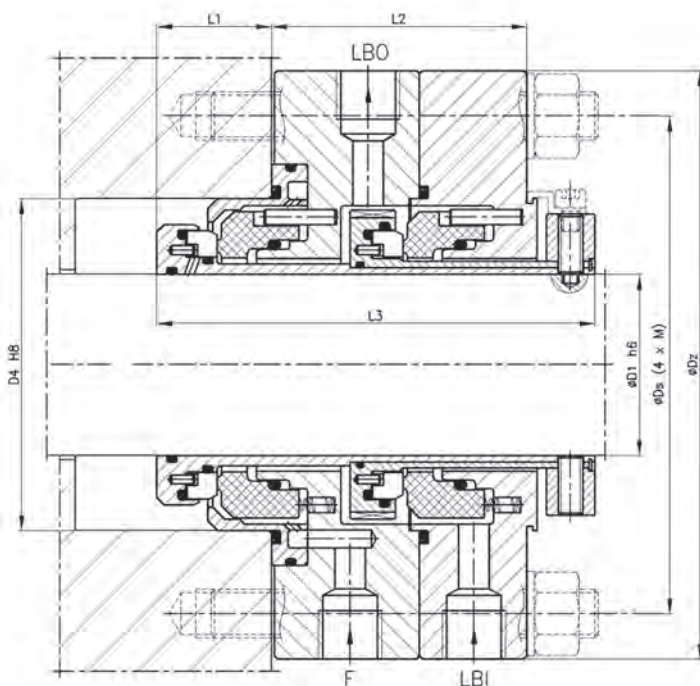


Двойное торцовое уплотнение согл. PN-EN ISO 21049 (API 682):

- тип А
- категория 2 или 3
- система 2 или 3
- конфигурация 2CW-CW или 3CW-FB
- Зависимое от направления вращения вала



Применение

BPD - это универсальное, торцовое уплотнение, применяющееся, главным образом, в насосном оборудовании для жидких углеводородов с высоким давлением, встречающихся в нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности. Предназначены для работы с такими средами, как пропан-бутан, этанол, ацетон, кумол, группа этиленовых углеводородов (олефины C_nH_{2n}), с высокой чистотой, без механического вмешательства и загрязнений абразивными веществами.

Уплотнение BPD может успешно применяться для чистых химикалий и некоторых органических кислот, а также тяжелых углеводородов.

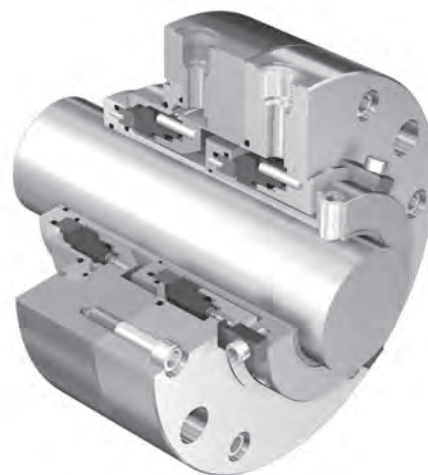
Уплотнения BPD ликвидируют вредные выделения процессуальной среды в окружающую среду, благодаря применению ряда систем уплотнений согласно API 682 тип А (так называемый тандем) с системой охлаждающей и сепарирующей жидкости, а также бачком без давления.

Материалы

Элемент	Код
Подвижное кольцо	A, Q, U
Стационарное кольцо	Q, U
Вторичные эластичные уплотнения	E, V, K
Пружина	M
Остальные металлические части	G, M

Параметры работы*		
Скорость	v_{max}	15 м/сек
Температура*		Давление
$t_{max} = -40 \div 80 \text{ } ^\circ\text{C}$		$p_{max} = 3.5 \text{ МПа}$
$t_{max} = 80 \div 130 \text{ } ^\circ\text{C}$		$p_{max} = 3.1 \text{ МПа}$
$t_{max} = 130 \div 180 \text{ } ^\circ\text{C}$		$p_{max} = 2.8 \text{ МПа}$
$t_{max} = 180 \div 250 \text{ } ^\circ\text{C}$		$p_{max} = 2.2 \text{ МПа}$

* - см. замечания на стр. 3.



Преимущества

Конструктивно-эксплуатационные качества:

- Компактное строение превосходно для сальниковых камер с ограниченным пространством
- Легкий монтаж и демонтаж уплотнения
- Высокая стойкость перед деформацией, вызванная высоким давлением и температурой
- Очень низкая эмиссионность летучих веществ в окружающую среду
- Низкое сопротивление трения с точки зрения оптимальной формы главных уплотнительных колец API 682 схема 54
- Благодаря импеллеру циркуляция буферной жидкости
- Оптимальная конструкция уплотнительных колец приводит к низкому сопротивлению трения
- Соединения уплотнения обеспечивают работу с системами согласно API 682 схемы 11/52, 11/53, 12/52, 12/53
- Возможен контроль работы

Размеры (мм)

D1	D4	Ds	Dz	L1	L2	L3	M
40	90	125	160	38	76,5	135	12
50	100	140	180	38	84,5	145	16
60	120	160	200	38	84,5	145	16
70	130	170	210	38	84,5	145	16
80	140	180	220	38	84,5	145	16
90	160	205	245	38	84,5	145	20
100	170	215	255	40	84,5	150	20
110	180	225	265	40	84,5	150	20

Другие размеры изготавливаются по желанию клиента. Просим связаться с фирмой ANGA