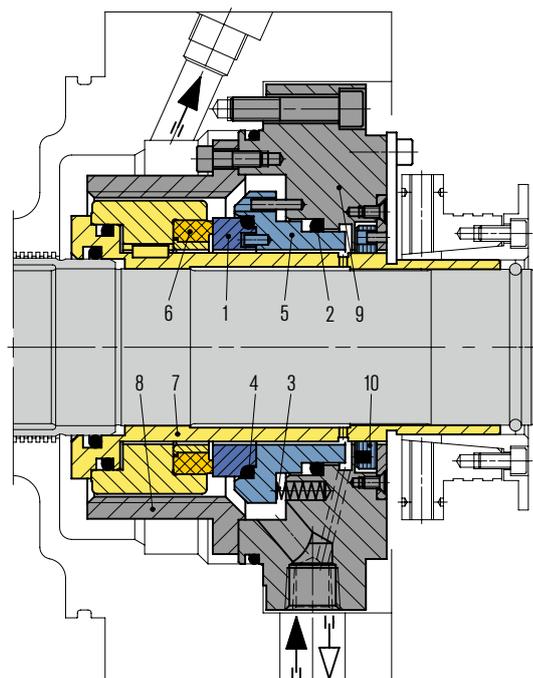


## SAF(V) / SAP(V)



### Характеристики

- Картриджное исполнение
- Одинарное уплотнение
- Разгруженное
- С односторонним направлением вращения
- Встроенное перекачивающее устройство
- Стационарный подпружиненный узел
- Вставное подвижное кольцо
- Вращающееся углеграфитовое контрольцо

### Преимущества

- Уплотнение с оптимизированными зонами деформации для высоких значений скорости скольжения и давления
- Экономическая эффективность благодаря стандартизированным внутренним деталям
- Высокая гибкость благодаря адаптации соединений к камере уплотнения насоса
- Оптимальный теплоотвод благодаря встроенному импеллеру, а также оптимизированная конструкция контрольца/подвижного кольца
- Нечувствительно к смещениям вала благодаря стационарной конструкции
- Простой и быстрый монтаж благодаря предварительной сборке узла
- Небольшое количество компонентов

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

Диаметр вала:  $d_1^* = 120 \dots 250 \text{ мм} (4,72'' \dots 9,84'')$

Давление:  $p_1 = 50 \text{ бар} (725 \text{ PSI})$

Температура:  $t = 300 \text{ °C} (572 \text{ °F})$

Скорость скольжения:  $v_g = 65 \text{ м/с} (213 \text{ фут/с})$

Осевое смещение:  $\pm 3 \text{ мм}$

\* Другие размеры – по запросу

### Материалы

Подвижное кольцо: карбид кремния (Q), SiC-C-Si, углеграфит с пропиткой кремнием (Q3)  
 Контрольцо: углеграфит, пропит. синт. смолой (B), SiC-C-Si углеграфит, пропит. кремнием (Q3)  
 Вторичные уплотнения: EPDM (E), FFKM (K)  
 Пружины: сталь CrNiMo (G)  
 Металлические детали: сталь CrNiMo (G)

### Рекомендованная схема подачи

• API, схема O2 + 23 (с рубашкой охлаждения)

### Рекомендованные сферы применения

- Оборудование электростанций
- Нефтегазовая промышленность
- Нефтеперегонное оборудование
- Нефтехимическая промышленность
- Химическая промышленность
- Питательная котловая вода с низкой проводящей способностью
- Насосы питательной воды для котлов

### Поз. Наименование

Поз.	Наименование
1	Подвижное кольцо
2, 4	Кольцо круглого сечения
3	Пружина
5	Подвижное кольцоträger
6	Контрольцо
7	Втулка вала
8	Обойма
9	Крышка
10	Дроссельное кольцо

