# Уплотнения для целлюлозно-бумажной промышленности

- Специальные уплотнения, разработанные для установки в насосы мировых брендов
- Не требуют доработки насоса
- Для заказа уплотнений достаточно марки насоса или заводского номера уплотнения

**Материалы пар трения:**

- углеграфит (A, B)
- карбид вольфрама ($U_3$)
- карбид кремния ($Q_1$, $Q_2$)
- керамика $Al_2O_3$ (V)
- специальная хроммолибденовая сталь (E)

**Вторичные уплотнения:**

- фторкаучук, FKM (V)
- нитрильная резина (P)
- этиленпропиленовая резина, EPDM (E)
- перфторкаучук, FFKM (например Kalrez®)
- фторкаучук в оболочке из фторопласта, FEP

**пружины:**

- X12CrNi17.7

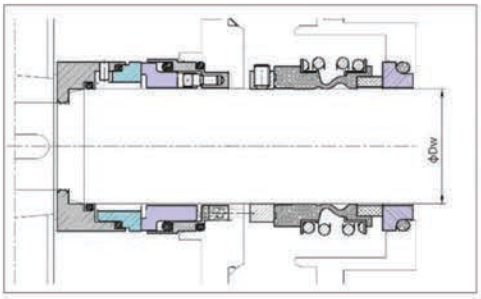
**прочие металлические детали:**

- нержавеющая сталь 316L

**для насосов ANDRITZ марок S, SF:**

- ***UCA ADR*** - одинарные многопружинные уплотнения со стороны продукта
- ***NM-AR*** - уплотнения с резиновым сильфоном (со стороны продукта или привода)
- ***UCD ADR*** - двойные картриджные

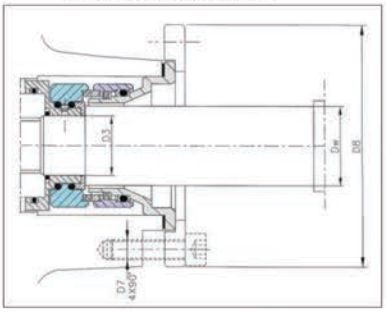
Уплотнения **UCA ADR** и **NM-AR**



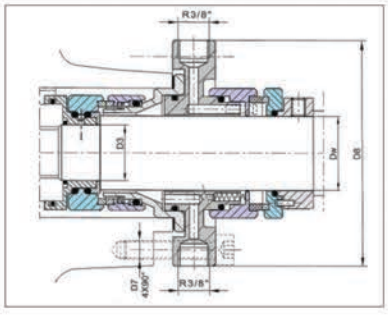

**для насосов SULZER AHLSTROM серий APP/APT**

- ***UCA APP*** - одинарное уплотнение
- ***UCC APP*** - одинарное уплотнение с промывкой
- ***UCD APP*** - двойное уплотнение;

Уплотнение **UCA APP**



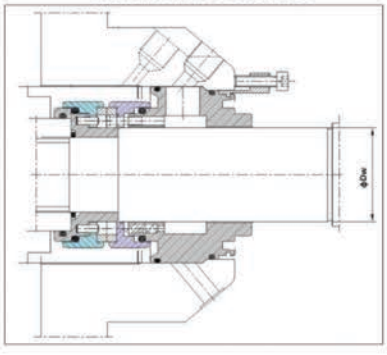
Уплотнение **UCD APP**

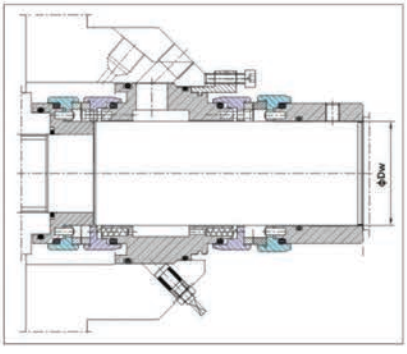



**для насосов SULZER серий A, AHLSTAR**

- ***UCA AHL*** - одинарное уплотнение
- ***UCD AHL*** - двойное уплотнение

Уплотнение **UCA AHL**




Уплотнение **UCD AHL**