

Система защиты торцевого уплотнения ZR-SEAL PROTECT (разгрузка воздействия на торцевое уплотнение)

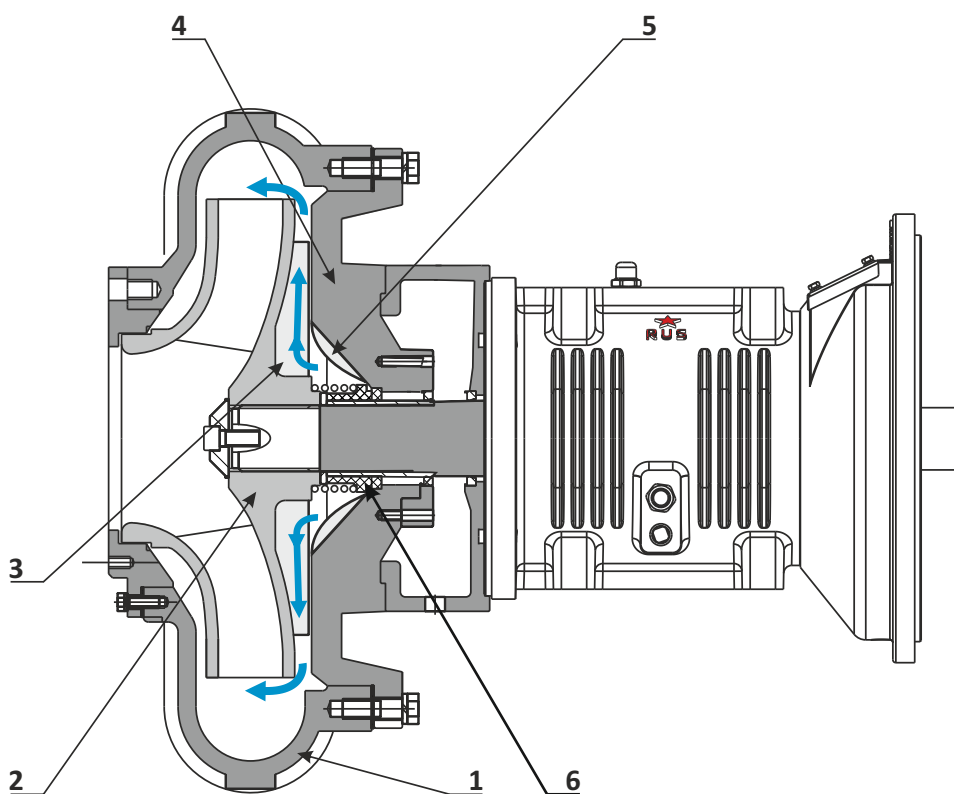
Системы-аналоги		
Производитель	МЗ ПОТОК	Cornell Pump
Система	Система защиты торцевого уплотнения ZR-SEAL PROTECT	Система торцевого уплотнения CYCLOSEAL

Система **ZR-SEAL PROTECT** представляет собой взаимодействие неподвижных дефлекторных/отражающих лопастей, расположенных на внутренней задней стенке корпуса насоса и отбойных лопаток, расположенных на тыльной наружной стороне импеллера/рабочего колеса.

При вращении импеллера:

- отбойные лопатки создают **область разряжения** с тыльной стороны импеллера, снижая осевые нагрузки на подшипники
- в результате взаимодействия неподвижных дефлекторных лопастей и отбойных лопаток импеллера, создается **вихревой поток**, вымывающий абразивные частицы из зоны торцевого уплотнения.

Система **ZR-SEAL PROTECT** повышает срок службы торцевого уплотнения.



1 - корпус центробежного насоса; 2 - импеллер; 3 - отбойные лопатки ; 4 - задняя стенка улиты насоса; 5 - дефлекторные/отражающие лопасти; 6 - торцевое уплотнение.