

## Система автоматической вакуумации ZR-VAC (автоматическое/принудительное заполнение центробежных насосов)

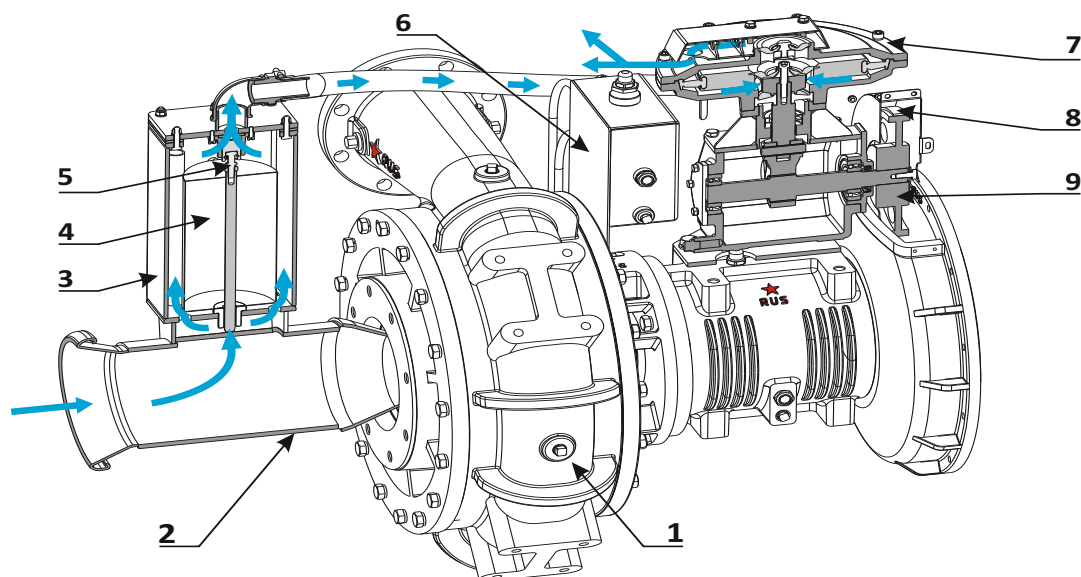
Системы - аналоги					
Производитель	МЗ ПОТОК	Cornell Pump	Pioneer Pump	Bauer	Sykes
<b>Система</b>	Система автоматического вакуумирования ZR-VAC	Система автоматической заливки и перезаливки Redi-Prime	Вакуумная заливка Pioneer-Prime	Система самовсасывания Self-Priming-System	Система вакуумной заливки Vacuum Priming System

Для начала перекачивания жидкости центробежным насосом, необходимо обеспечить заполнение всасывающей магистрали и корпуса насоса перекачиваемой жидкостью.

Система **ZR-VAC** представляет собой диафрагменный/мембранный вакуумный насос (с ременным приводом от вала насоса) и предохранительный бачок с поплавком и клапаном (установленный стационарно на всасывающем патрубке насоса).

При запуске центробежного насоса, вакуумный насос системы **ZR-VAC** создает разрежение (идет заполнение всасывающей магистрали и центробежного насоса жидкостью), при наполнении центробежного насоса начинается перекачка жидкости (штатный режим работы), а клапан в предохранительном бачке перекрывается поплавком (сообщающиеся сосуды), исключая доступ жидкости в вакуумный насос. Далее вакуумный насос работает в режиме холостого хода. При любой нештатной ситуации (падение уровня жидкости в центробежном насосе), опускается поплавок (открывается клапан) и создается вакуум.

### ZR-VAC



1 - Центробежный насос; 2 - Всасывающий патрубок центробежного насоса; 3 - Предохранительный бачок поплавком и клапаном; 4 - Поплавок; 5 - Клапан; 6 - Бак системы смазки торцевого уплотнения ZR-DRY; 7 - Вакуумный насос; 8 - Ременный привод вакуумного насоса; 9 - Шкив вала вакуумного насоса.