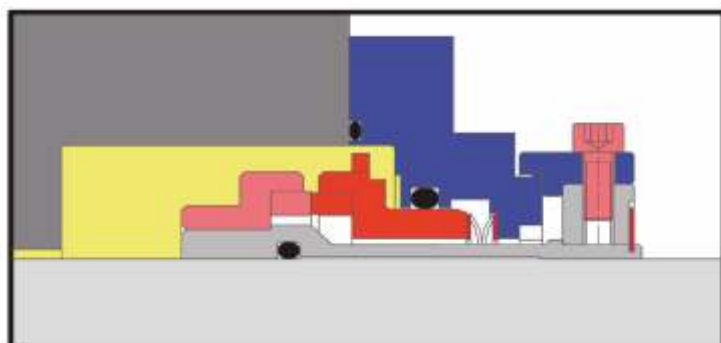


Специальные уплотнения типа Cartridge – современная альтернатива

Уплотнения касеточного типа (cartridge уплотнения) являются самостоятельными единицами, состоящими из втулки по валу, уплотнения и фланца. Устанавливаются на валу насоса в собранном виде, и дополнительно собирать не нужно. Таким образом гарантируется, что отдельные части не будут собраны ошибочно, пружина не будет неправильно натянута и трущиеся поверхности не будут загрязнены.

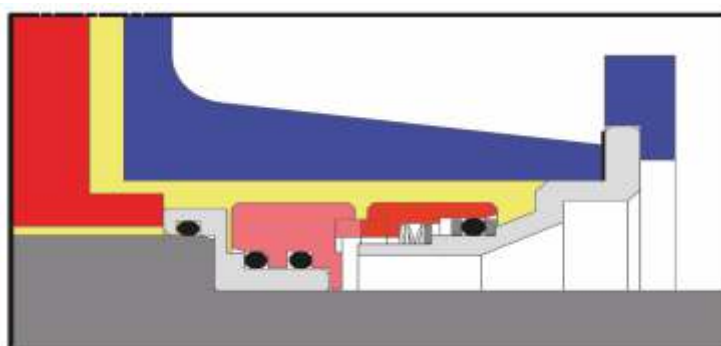
Производятся одиночные и двойные, причем фланец часто обеспечивается различными отверстиями для промывки, охлаждения и осушения. Могут быть преодолены некоторые из ограничений стандартных насосов. Тангенциальное отверстие для подачи жидкости в уплотнение вызывает меньше нарушений в работе уплотнения, чем радиальные отверстия, которые часто встречаются в насосах. Кроме того, тангенциальная подача жидкости не может привести к турбулентности в области подачи. Для набивки это не так важно, но для механического уплотнения может привести к неблагоприятным условиям работы.

Компактность этого типа уплотнений делает их подходящими для перехода от сальниковой набивки к механическому уплотнению. Ниже показаны несколько типов Cartridge уплотнений, сделанных для наших клиентов.



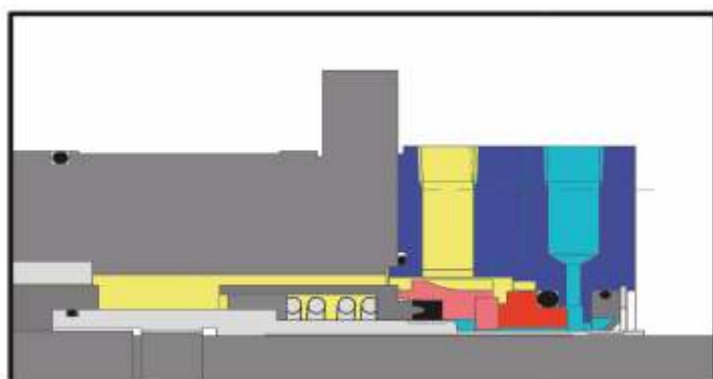
ТУ типа D8C77 для насоса 175D125ЧУ

Рабочее давление - 5 atm;
Рабочая температура - 90°C;
Обороты - 1450 об./мин.
Рабочий флюид - нефть с механическими примесями



ТУ типа D8C77 для насоса SULZER

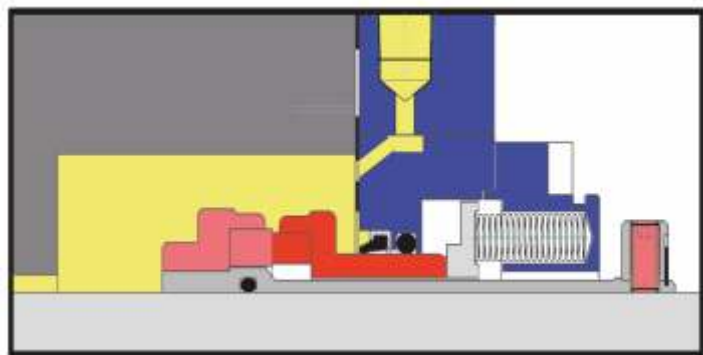
Рабочее давление - max 25 atm
Рабочая температура - max 80°C
Обороты - 2000 об./мин.
Рабочий флюид - пульпа сернокислой среды с содержанием тяжелых металлов



ТУ типа D8C.82.080 для насосов для поташа

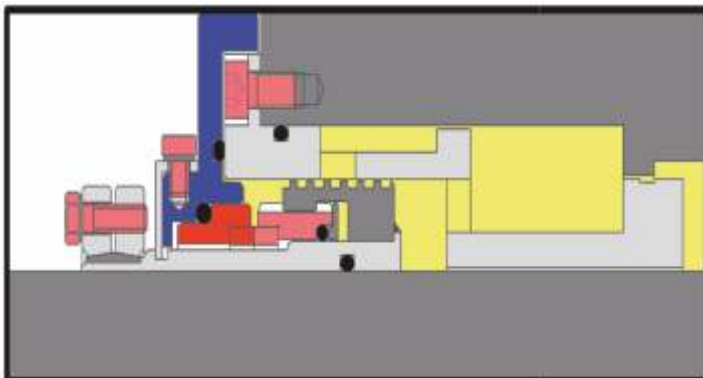
Рабочее давление - 18 atm
Рабочая температура - 120 °C
Обороты - 2950 об./мин.
Рабочий флюид - поташ (K₂CO₃)

Специальные уплотнения типа Cartridge

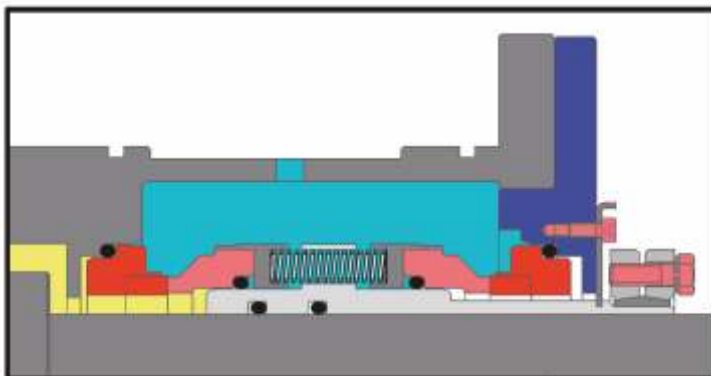


ТУ типа D8CV77.122 для насоса 140MTP50x3

Рабочее давление -15 atm;
Рабочая температура -120°C;
Обороты -1450 об./мин.
Рабочий флюид - сырая нефть с примесями

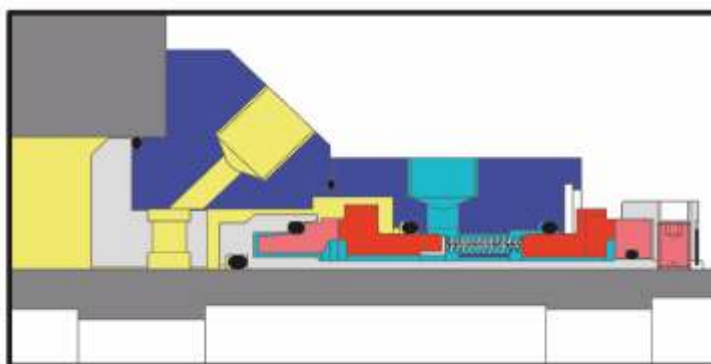


ТУ типа D777Ш8P.100 для насоса СЭ 1250-140-11



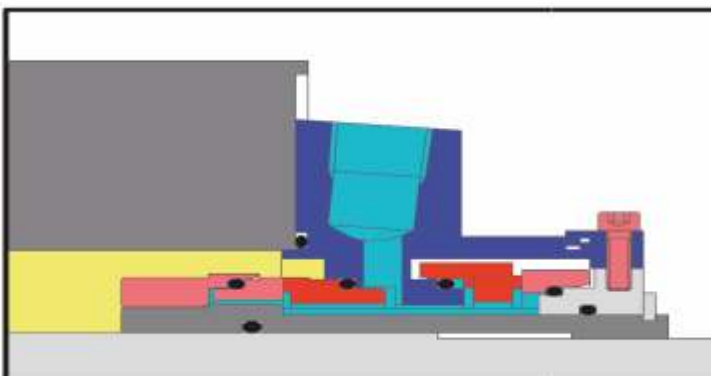
ТУ типа DD8C82.120 для конденсационных насосов

Рабочее давление -12 atm
Рабочая температура - <50°C
Обороты - 750 об./мин.
Рабочий флюид - химически опресненная вода



ТУ типа DD8C.88.28.080 для насосов Habermann

Рабочее давление -10 atm
Рабочая температура - 40 °C
Обороты - 1000 об./мин.
Рабочий флюид - вода с механическими примесями



ТУ типа DD8C.60,335 для насоса 12P01

Рабочее давление -13 atm
Рабочая температура -104°C
Обороты - 2970 об./мин.
Рабочий флюид - поташ (K₂CO₃)