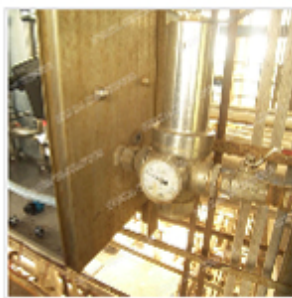


## Горизонтальная декантерная центрифуга во взрывобезопасном исполнении серии LWF



Импеллер и Система вывода жидкости

Горизонтальные декантерные центрифуги во взрывобезопасном исполнении серии LWF, как правило, применяются для разделения твёрдых или жидких горючих, легковоспламеняемых и взрывчатых веществ в таких отраслях как, химическая, нефтехимическая, фармацевтическая и прочих промышленности. Особая конструкция и использование инертных газов предотвращает проникновение наружного воздуха внутрь центрифуги, а также утечку газов изнутри во внешнюю среду. Благодаря наличию нескольких уплотнительных колец изолируются горючие и взрывоопасные газы внутри и снаружи декантера.

### Система азотной защиты с автоматическим управлением (Инертизация внутренней полости)



### Системы уплотнений

#### 1. Обычное или атмосферное уплотнение

Декантерные центрифуги в обычном исполнении применяются, как правило, на тех производствах, где продукты возможной эмиссии не представляют опасности для окружающей среды.

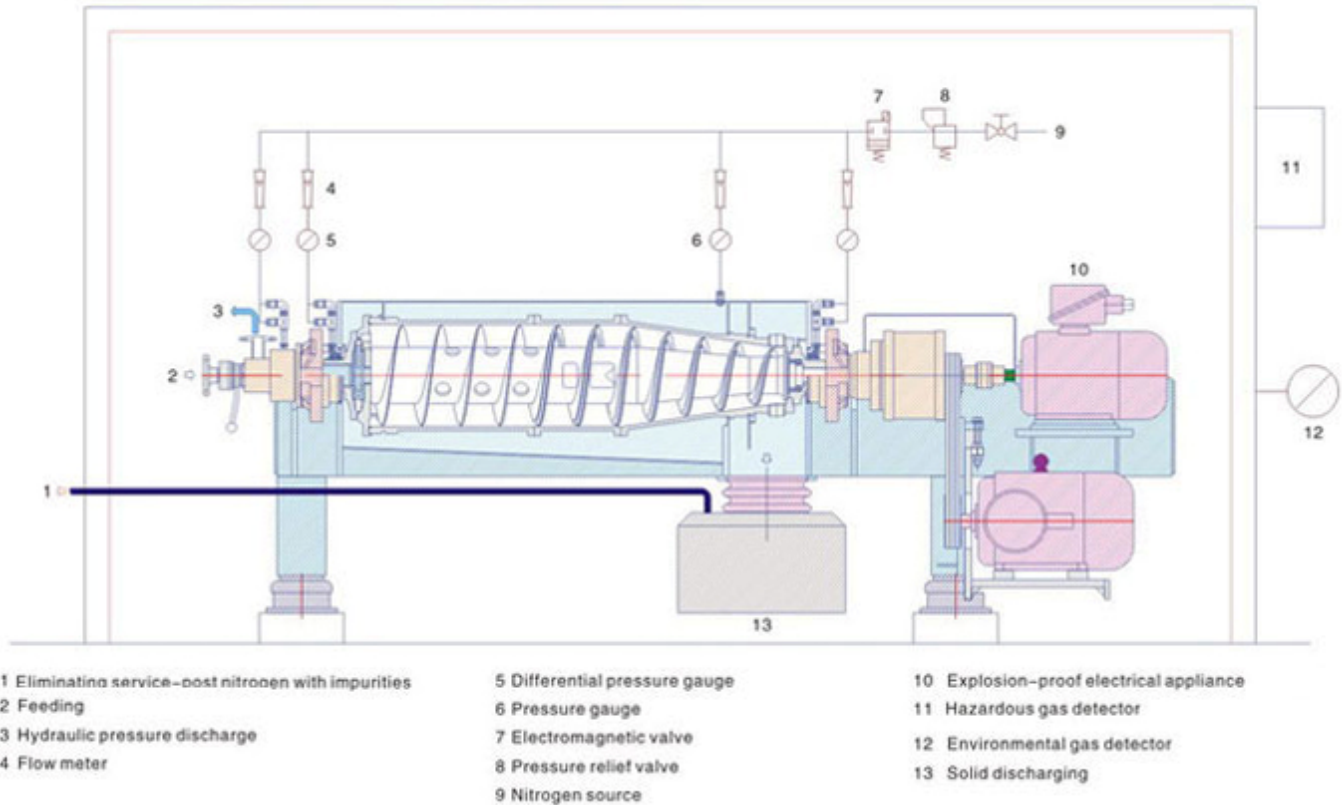
#### 2. Пыле-паронепроницаемое уплотнение

Декантерные центрифуги в пыле-паронепроницаемом исполнении рекомендуются к использованию, когда не допустимо попадание веществ из обрабатываемого продукта в окружающую среду или необходимо избежать соприкосновения окружающего воздуха с обрабатываемым продуктом.

### 3. Газонепроницаемое уплотнение

Центрифуги с газонепроницаемым уплотнением служат для разделения продуктов, пары которых образуют с кислородом воздуха легко воспламеняющиеся смеси, в данном случае необходимо избегать риска возникновения возгорания, вытесняя воздух инертным газом (как правило, для этого используется азот). Газонепроницаемое исполнение требуется для защиты от выхода паров в атмосферу и попадания воздуха внутрь.

#### Система декантера во взрывобезопасном исполнении серии LWF



#### Примечание

В связи с уплотнительной системой, частичные инертные газы в нашей декантерной центрифуге могут попасть в окружающую среду. Следовательно, требуется, достаточный запас кислорода для работы. В данном случае дополнительный детектор газа имеет важное значение для обеспечения безопасности персонала при обслуживании декантерной центрифуги.

#### Технические параметры

| Наименование                        | Модель                      |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                     | <a href="#">LWF420×1680</a> | <a href="#">LWF530×2120</a> |
| Диаметр барабана (мм)               | 420                         | 530                         |
| Отношение длины к диаметру          | 4                           | 4                           |
| Макс. частота вращения (об/мин)     | 3600                        | 3200                        |
| Относительная центробежная сила (g) | 3044                        | 3035                        |
| Мощность главного двигателя(кВт)    | 30-37                       | 45-55                       |
| Масса (кг)                          | 2830                        | 4200                        |
| Общие габариты (Д×Ш×В) (мм)         | 3610 × 1100 × 1486          | 4885 × 1230 × 1676          |