

Система взрывозащиты ATEX. Клапан взрывозащиты RK DN 125 - ATEX СЕРТИФИКАТ

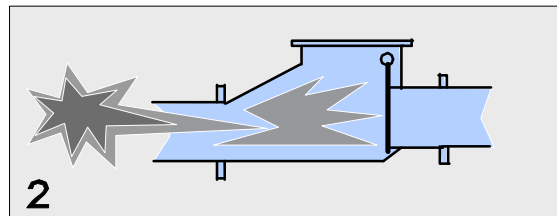
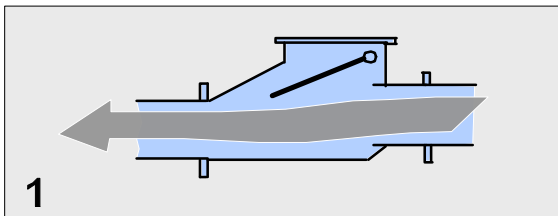
ATEX-система предотвращения разрушающих последствий взрыва – для предотвращения распространения взрывной реакции по магистральному вакуумному трубопроводу и отсечения трубопровода централизованной вакуумной магистрали от области распространения взрыва

Предотвращение распространения пламени и взрывной волны от фильтр-сепаратора по магистральному вакуумному трубопроводу.

Предотвращение разрушающих последствий взрыва.

Принцип работы

Клапан взрывозащиты конструктивно является обратным клапаном и пропускает воздушный поток только в одном направлении – к фильтр-сепаратору (рисунок 1). При взрыве в фильтр-сепараторе образуется избыточное давление, которое меняет направление движения потока газов в обратном направлении – от фильтр-сепаратора. В данной ситуации клапан взрывозащиты закрывается и распространение взрывной волны прерывается (рисунок 2).

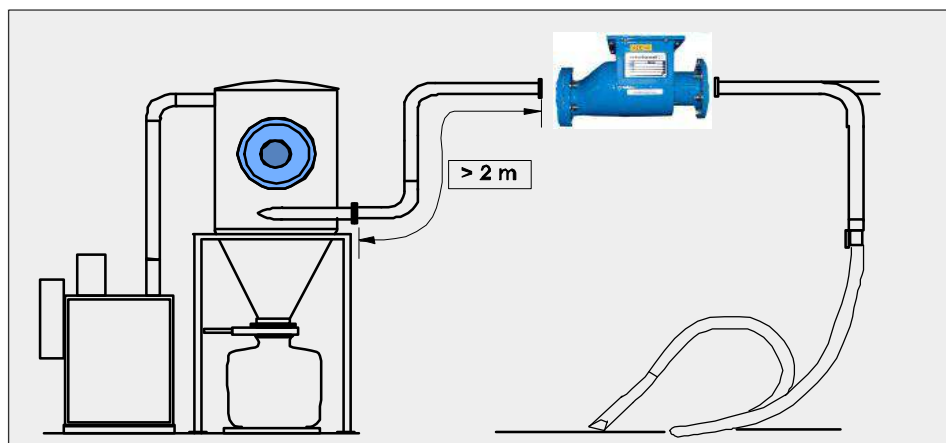


Область применения:

Клапан взрывозащиты монтируется в разрыв герметично смонтированной вакуумной магистрали, оснащенной клапаном сброса избыточного давления
Всасывание **взрывоопасной** пылевоздушной смеси или мелкодисперсной пыли.

Клапан взрывозащиты RK соответствует требованиям безопасности EN 1127-1 для следующих характеристик взрыва:

| | | |
|---|--------------------|---|
| Класс взрывоопасности пыли | ST 1 | |
| Импульс ударной волны | Kst макс. | 20 МПа.м.с ⁻¹ (200 бар.м.с ⁻¹) |
| Макс. давление взрыва | p red макс. | 65 кПа (0,65 бар) |
| Рабочий диаметр | DN мм | 125 |
| Удаленность от фильтр-сепаратора (расположение при монтаже) | м | > 2,0 |



Всасывающий агрегат

Клапан взрывозащиты RK DN 125

- **Официальное представительство Wieland Lufttechnik GmbH & Co. KG в Украине** ■
- 04123, Киев, ул. Александра Бестужева, д. 36а, оф. 3 ■
- Тел.: +38 (099) 327-20-51, +38 (067) 751-62-02 ■
- E-mail: office@wieland-luft.com.ua ■ www.wieland-luft.com.ua ■

091204