

## ZFR 75 INERT - ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ АТЕХ



ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОРИГИНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



ВЗРЫВООПАСНАЯ И ПРОВОДЯЩАЯ ПЫЛЬ



- ✓ Двигатель вентилятора с боковым каналом, мощный и бесшумный, совсем не требующий технического обслуживания, подходит для непрерывной работы
- ✓ Пенополиуретановый фильтр для защиты двигателей от жидкого тумана
- ✓ Высокая эффективность фильтрации
- ✓ Аtex сертифицирован для зоны 22
- ✓ Предназначен для всасывания мелкой и опасной пыли
- ✓ Заземление на землю
- ✓ Система ванны с инертной жидкостью для безопасного удаления взрывоопасной и проводящей металлической пыли
- ✓ Легко снимаемый контейнер для безопасной утилизации собранного материала
- ✓ Предотвращает образование взрывоопасной атмосферы внутри вакуума
- ✓ Инертный контейнер с маркировкой: Ex II 3D h IIIC T85°C X Dc



### ВСАСЫВАЮЩИЙ УЗЕЛ

Зоны Аtex	ATEX Z22	
Маркировка	Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C X Dc	
Напряжение	V - Hz	400 - 50 3~
Мощность	kW	3
Максимальное разрежение	mmH <sub>2</sub> O	2.600/2.000
Максимальный воздушный поток	m <sup>3</sup> /h	370
Всасывающий вход	mm	80
Уровень шума (EN ISO 3744)	dB(A)	75



### БЛОК ФИЛЬТРОВ

Тип фильтра	Звездчатый	
Диаметр поверхности фильтра	cm <sup>2</sup> -mm	20.000 - 500
Материал - Эффективность	IEC 60335-2-69	Полиэстер - ANT M
Фильтр для жидкости	PPL	
Волоконный фильтр масляного тумана	3x	



### БЛОК ДЛЯ СБОРА

Резервуар для сбора	Нержавеющая сталь AISI 304	
Объем	lt	27
Вместимость пыли	lt	13



### ОБЪЕМ

Размеры	cm	76x66x170h
Вес	kg	105



## ВСАСЫВАЮЩИЙ УЗЕЛ

Всасывающий блок представляет собой вентилятор с боковым каналом. Он спроектирован без какой-либо системы передачи и поэтому бесшумен, не требует полного технического обслуживания и подходит для работы в непрерывном режиме.



## ФИЛЬТРУЮЩИЙ БЛОК

Фильтр можно очистить с помощью встроенной механической системы: внешний рычаг встряхивает фильтр вертикально и позволяет тщательно и безопасно очистить фильтр, поддерживая постоянную производительность всасывания и предотвращая любое рассеивание пыли в окружающей среде.



## БЛОК ДЛЯ СБОРА

Пылесос собран на прочном стальном шасси и оснащен колесами промышленного качества, которые делают его пригодным для мобильного обслуживания даже при использовании на неровных поверхностях.

Благодаря выпускному клапану можно легко и безопасно опорожнить контейнер. Контейнер содержит систему инертизации жидкой ванны, которая позволяет предотвращать возгорания/взрывы из-за легковоспламеняющихся порошков, таких как алюминий или титан. В зависимости от типа взрывчатого порошка необходимо использовать соответствующую жидкость. Емкость содержит дефлектор с быстрой блокировкой из нержавеющей стали, разделительный фильтр PPL для повторного использования масла для следующего цикла очистки и демистор для предотвращения попадания масляного тумана в основной фильтр. Клапан сброса давления предотвращает риск накопления взрывоопасного газа в вакууме.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

- ✓ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР НЕРА/Н14
- ✓ КАМЕРА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ