

E-PAK 500 DX

Компактный пылесос высокого вакуума, идеальное решение для удаления взрывоопасной пыли

E-PAK 500 DX



Е-ПАК 500 DX - идеальное решение для удаления взрывоопасных и невзрывоопасных материалов, таких как шлифовальная и полировальная пыль, а также для очистки рабочего места и цеха. Е-ПАК 500 DX - мощный вакуумный пылесос, он может обслуживать до шести точек, используемых одновременно, минимизирует риск взрыва, увеличивает время производства и дает значительную экономию ресурсов на уборке и очистке изделий. Управление мощностью системы возможно путем установки автоматических вакуумных клапанов включая регулировку мощности всасывания при запуске. Когда работа прекращается, и все клапаны снова закрываются, блок Е-ПАК 500 DX останавливается. Автоматические вакуумные клапаны обеспечивают значительную экономию энергии и делают меньший пылесос достаточным там где иначе понадобился бы пылесос большей мощности. Использование автоматических клапанов умножает количество рабочих точек в три-четыре раза.

Низкие затраты на установку:

- Пылесос полностью оборудован стартером и блоком управления.
- При установке не требуется установка.

Низкие эксплуатационные расходы и расходы на техническое обслуживание:

- Долгосрочные фильтры: до 6000 часов с извлечением пыли.
- Эффективный метод очистки фильтра.
- Вентилятор с прямым приводом с подшипниками с постоянной смазкой.
- Автоматический запуск / остановка как опция.

Широкий спектр приложений:

- Может использоваться для шлифования пыли, общей очистки пола и очистки машины.

Низкий уровень шума:

- Вентилятор установлен в акустическом корпусе

Встроенные функции безопасности:

- Встроенный аварийный выключатель.
- Контролируемый фильтр управления для обнаружения отказа основного фильтра.
- Контролируемая панель рельефа. Вентилирует взрыв в безопасную зону и останавливает устройство.

Директива АТЕХ

Е-ПАК 500 DX предназначен для удаления взрывоопасной и невзрывоопасной пыли, но пылесос в целом не должен размещаться в зоне, которая классифицируется как зона в соответствии с директивой 1999/92/ЕС. Только внутренняя часть фильтра соответствует требованиям АТЕХ.

Е-ПАК 500 DX может использоваться с системами воздухопроводов, классифицированными внутри как зоны 20, 21

E-PAK 500 DX

или 22.

Пылесос не имеет маркировки EX, поскольку нет внутреннего источника воспламенения. Внутренняя часть должна рассматриваться как простой фильтр / силос и не подпадает под действие директивы 2014/34 / ЕС.

Разрешенные материалы

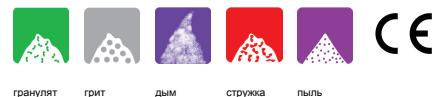
Крайне важно знать свойства удаляемого материала. E-PAK DX предназначен для того, чтобы быть частью системы высокого вакуума для удаления пыли со следующими свойствами:

- Класс взрыва пыли: St1 и St2
- Pmax: ≤10 бар
- MIE (минимальная энергия воспламенения) > 3 мДж
- MIT (минимальная температура воспламенения) > 205 °C


Материалы, свойства которых не указаны в вышеуказанных значениях, должны быть исследованы до использования с E-PAK 500 DX. Обратитесь в Nederman за технической поддержкой и исследованием применения пыли.

- Простота установки
- Низкий уровень шума
- Низкие эксплуатационные расходы
- Низкий уровень шума

Наименование товара	E-PAK 500 DX
Требования к сжатому воздуху	Dry and clean (Ø6 connection)
Установка	Снаружи помещения
Метод очистки фильтра	Продувка обратным потоком воздуха
Применение	пыль, гранулят, grit, дым, стружка
Рабочее давление (кПа)	15
Макс. воздушный поток (м3/час)	860
Площадь фильтра (м²)	3.4
Пояснение к техническим данным	Contact Nederman. Special item number required.





E-PAK 500 DX

[image]	[model]
	E-PAK 500 DX Hybrid (special)*

*Contact Nederman. Special item number required.

E-PAK 500 DX

	[accessory]	[partno]
	Flanged pipe d100, 1m	40376521*
	Flange pipe d100, 0,5m	40376522**
	Flanged bend 90 degr. d100	40376523*
	Bend spiro BU 100mm 90dgr	40130820
	Grating spiro 100mm	40130220
	Silencer LT100 discharge	40139081
	OBS! Дефлектор, напрямую подключенный к E-PAK DX Уменьшает производительность вентиляции до Kst 221, Pmax 10	40377024
	Replacement plastic Bag 730x900, 20pcs, in dissipative material for EX applications	40118800
	Replacement main filter for E-PAK DX with 16 antistatic filter socks.	40376777
	Замена управления фильтра HEPA E-Pak DX	40377065
	Flanged trans.pipe0,2m DN100 B-Flap	40377307
	Adapter flange/flange DN100 B-Flap	40377308

*Pressure resistant pipes and bends for installation between filter inlet and the isolation valve. An adapter is needed between the pipe and isolation valve flanges. Fasteners and seals are included.

**Pressure resistant pipes and bends for installation between filter inlet and the isolation valve. An adapter is needed between the pipe and isolation valve flanges. Fasteners and seals are included..

E-PAK 500 DX

