

E-PAK 500 DX

Compacte hoog vacuüm unit, de ideale oplossing voor het verwijderen van stof en rook

E-PAK 500 DX



E-PAK 500 DX is de ideale oplossing voor het afzuigen van brandbare en niet-brandbare materialen, zoals stof van schuren en slijpen. Hij is ook geschikt voor het reinigen van de werkplek en de werkplaatsvloer. De E-PAK 500 DX is een krachtig vacuüm-apparaat en kan gebruikt worden voor zes afzuigpunten, die allemaal tegelijkertijd in gebruik zijn. Het vermindert het risico van explosie, maximaliseert uw productietijd en geeft aanzienlijke kostenbesparingen. Stroomregeling kan worden verkregen door het aanbrengen van automatische vacuüm afsluiters op de afzuigpunten. De afsluiters zorgen voor zuigkracht wanneer een operatie begint. Wanneer het werk stopt en alle afsluiters weer gesloten zijn, zal de E-PAK 500 DX stoppen. Automatische vacuüm afsluiters bieden een aanzienlijke energiebesparing, hierdoor kan deze compacte unit ingezet worden waar anders een grote unit nodig is. Door het gebruik van automatische afsluiters vermenigvuldigt het aantal werkpunten dat kan worden bediend drie tot vier keer.

Lage installatiekosten:

- Apparaat volledig uitgerust met starter en besturingseenheid.
- Geen instelling vereist bij de installatie.

Lage bedrijfs- en onderhoudskosten:

- Filters met een lange levensduur: tot 6000 uur met stofafzuiging.
- Efficiënte automatische reinigingsmethode voor het filter.
- Direct aangedreven ventilator met gesmeerde lagers voor de hele levensduur.
- Automatische start/stop als optie.

Uitgebreid assortiment aan toepassingen:

- Kan worden gebruikt voor slijpstof, algemene reiniging van vloer en reiniging van machines.

Laag geluidsniveau:

- Ventilator gemonteerd in akoestische behuizing

Ingebouwde veiligheidsfuncties:

- Ingebouwde noodstopshakelaar.
- Bewaakte besturing filter om storing van de belangrijkste filter te detecteren.
- Bewaakt reliëfpaneel. Ventileert de explosie naar een veilig gebied en stopt het apparaat.

ATEX-richtlijn

E-PAK 500 DX is ontworpen om brandbare en niet-brandbare stof af te zuigen, maar het apparaat "als geheel" mag niet in een gebied worden geplaatst dat wordt geclassificeerd als een zone volgens de richtlijn 1999/92/EC. Alleen de binnenzijde van het filter voldoet aan

E-PAK 500 DX

de ATEX-vereisten.

E-PAK 500 DX kan worden gebruikt met kanaalsystemen die intern worden geclassificeerd als zone 20, 21 of 22. Het product heeft geen EX-markering omdat er geen interne ontstekingsbron is. De binnenkant moet worden beschouwd als een eenvoudige filter / silo en valt onder de werkingssfeer van de richtlijn 2014/34/EC.

Toegestane materialen

Het is van het grootste belang de eigenschappen van het afgezogen materiaal te kennen. De E-PAK DX is bedoeld een deel te zijn van een afzuigsysteem dat materiaal afzuigt met de volgende eigenschappen:

- Stofexplosieklasse: St1 en St2
- Pmax: ≤ 10 bar
- MIE (minimum ontstekingsenergie) > 3 mJ
- MIT (minimum ontstekingstemperatuur) > 205 °C

Materialen met eigenschappen die niet binnen de hierboven genoemde waarden vallen moeten voor gebruik met de E-PAK 500 DX worden onderzocht. Neem contact op met Nederman voor technische ondersteuning en onderzoek voor stoftoepassing.

- Eenvoudig te installeren
- Laag geluidsniveau
- Lage bedrijfs- en onderhoudskosten
- Laag geluidsniveau

Product naam	E-PAK 500 DX
Persluchtgebruik	Dry and clean (Ø6 connection)
Installatie	Binnen
Filter reinigingsmethode	perslucht retour
Applicatie	Stof, Granulaten, Grit, Dampen, Spaanders
Werkdruk (kPa)	15
Max. luchtstroom (m ³ /per uur)	860
Filteroppervlakte (m ²)	3,4
Toelichting van technische gegevens	Contact Nederman. Special item number required.




E-PAK 500 DX







Granulaten Grit Dampen Spaanders Stof

E-PAK 500 DX

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

*Contact Nederman. Special item number required.

E-PAK 500 DX

	[accessory]	[partno]
	Bend spiro BU 100mm 90dgr	40130820
	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
	Flanged trans.pipe 0,2m DN100 B-Flap	40377307
	Adapter flange/flange DN100 B-Flap	40377308

E-PAK 500 DX

