

Priemyselný vysávač na stlačený vzduch KRAHNEN DSG EX GD A PE

Špeciálny typ vysávača využívajúci kompresný vzduchový ejektor pre nasadenie najmä do oblasti chemického priemyslu. Vhodný pre odsávanie agresívnych výbušných tekutých látok ako. HCL, NaOH, kyseliny, lúhy a pod. Všetky komponenty prichádzajúce do styku sú vyrobené z PE materiálu odolné voči kyselinám. Vyhovujúci do citlivých oblastí EX 1 / 2 / 21 / 22.

Charakteristika výbavy:

- **Kompresný vzduchový ejektor**
- 8m hadica na stlačený vzduch
- Vysoké štandardy kvality
- **Filtračná komora pre AK filter**
- **Aktívny karbónový filter pre vysokú bezpečnosť „AK – Aktívne uhlie“**
- Jednoduchý prístup k všetkým prvkom vysávača a podvozku
- Malý, odľahčený, stabilný a ľahko ovládateľný podvozok
- Optická kontrola hladiny a bezpečnostný plavák
- Nízka hlučnosť
- Modulárny systém podľa oblasti
- Maximálna technická ochrana
- 40l zberný zásobník PE (Polyetylén)
- Kompletné antistatické spracovanie Ex



Technické parametre :

NEF 230 AK VA

Objednávkové číslo:	1823-2004990
Materiál zbernej nádoby:	PE - Polyetylén
Napätie:	-
Príkon:	-
Počet motorov:	-
Kompresný vzduchový ejektor:	1x
Množstvo vzduchu:	240 m³/h
Spotreba vzduchu:	34 m³/h
Vákuum :	240 mbar
Plocha filtra	5 m³
Obsah zásobníka	40 l
Vstup do vysávača:	Ø 60 mm
Priemer hadice:	Ø 38 mm
Hlučnosť:	72 dB
Dĺžka prírodného kábla:	10 m
Rozmery – d x š x v:	560x930x1150 mm
Hmotnosť :	32 kg
Ex označenie:	EX II 2G Ex h IIB T6 Gb EX II 2D Ex h IIIA T85° C Db

Priemyselný vysávač na stlačený vzduch KRAHNEN DSG EX GD A PE - technický popis



Aktívny uhlíkový (AK) filter



Špecifikácia aplikovaného AK filtra

Kompresný vzduchový ejektor

Manometer

8m hadica na stlačený vzduch s ventilom a tlakomerom



Filtračná komora pre AK filter s deaktiváciou plaváka

Uzemňovacia flexibilná svorka Ex 2m

40l nádoba PE



Kolieska Ex s brzdou

Mobilný podvozok vyrobený z nehrdzavejúcej ocele

Hlavné vodiace kolieska Ex



Bezpečnostný 1" guľový ventil s možnosťou napojenia hadice



Umiestnenie AK filtra vo filtračnej komore

Rýchlopínacie svorky s bezpečnostnou poistkou

ø50/60 sací vstup s redukciou, Kamlock

Optický indikátor hladiny

Zoznam chemických látok

Zoznam niektorých chemických látok vyhovujúcich pre odsávanie za pomoci aktívneho uhlíkového filtra:

Názov:	Chemická nomenklatúra	Vzorec
Fosfor	Phosphorus	P
Hydroxid draselný	Potassium hydroxide	KOH
Sirovodík	Hydrogen sulphide	H ₂ S
Dimetoxymetán	Dimethoxymethane	C ₃ H ₈ O ₂
Kyanovodíkový plyn	Hydrogen cyanide gas	HCN
Amoniak	Ammonia	NH ₃
Vodík arzénu	Arsenic hydrogen	H ₂ O ₂
Fluorovodík (kyselina fluorovodíková)	Hydrogen fluoride	HF
Chlorovodík (kyselina chlorovodíková)	Hydrogen chloride	HCL
Chlorocytové výpary	Chlorocytic fumes	CNCl
Metylacetát	Acetic acid methyl ester (Methyl Acetate)	C ₃ H ₆ O ₂
Výpary pary	Mercury vapors	NCBI
Kyselina dusičná	Nitric acid	HNO ₃
Kyselina sírová	Sulfuric acid	H ₂ SO ₄
Kyselina octová	Acetic acid	CH ₃ COOH
Kyselina fosforečná	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄
Kyselina draselná	Potassium acid	C ₈ H ₅ KO ₄
Isopropyl alkohol	Isopropanol	C ₃ H ₈ O
Peroxid vodíka	Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂