

Priemyselný vysávač na stlačený vzduch KRAHNEN DGF 2 EX GD 50 A AK

Špeciálny typ vysávača využívajúci kompresný vzduchový ejektor do oblasti chemického priemyslu. Vhodný pre odsávanie agresívnych potenciálne výbušných tekutých látok pre oblasti Ex zóny 1/2 a 21/22. Zariadenie kompletne elektricky antistatické.

Charakteristika výbavy:

- Navrhnutý na typovom testovaní a certifikácii ATEX
- **Dvojitý kompresný vzduchový ejektor**
- Extrémne nízka spotreba stlačeného vzduchu 40m³/h
- 8m hadica na stlačený vzduch
- Vysoké štandardy kvality
- Vysoký stupeň filtrácie vďaka cyklónovému princípu
- **Filtračná komora pre AK filter, antistatické z PE**
- **Aktívny karbónový filter pre vysokú bezpečnosť „AK – Aktívne uhlie“**
- Gulový ventil stlačeného vzduchu
- Výpustný ventil vyrobený z nehrdzavejúcej ocele
- Podtlakový manometer
- Bezpečnostný plavák
- Jednoduchý prístup k všetkým prvkom vysávača a podvozku
- Malý, odľahčený, stabilný a ľahko ovládateľný podvozok, VA kolieska
- Uzemňovacia svorka, 2m
- Integrovaný držiak kompresnej hadice
- 50l zberný zásobník VA (Stainless steel)
- Kompletne antistatické spracovanie Ex
- Nízke prevádzkové náklady
- Vzhľadom na veľkosť nízka hmotnosť



Technické parametre :

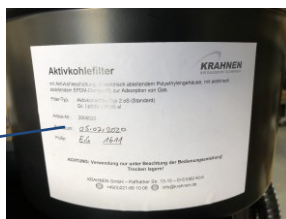
KRAHNEN DGF 2 EX GD 50 A AK

Objednávkové číslo:	1823-2008593
Materiál zbernej nádoby:	VA – Stainless Steel 1.4301
Napätie:	-
Príkon:	-
Počet motorov:	-
Kompresný vzduchový ejektor:	2x
Množstvo vzduchu:	320 m ³ /h
Spotreba vzduchu:	40 m ³ /h
Vákuum:	370 mbar
Plocha filtra:	5 m ³
Obsah zásobníka:	50 l
Vstup do vysávača:	Ø 60 mm
Priemer hadice:	Ø 38 mm
Hlučnosť:	72 dB
Dĺžka hadice stlačeného vzduchu:	8 m
Rozmery – d x š x v:	650x900x1350 mm
Hmotnosť:	44,5 kg
Ex označenie:	CE 0035 EX II 1/2 GD IIB T6
Výrobca:	Krahne GmbH - Nemecko

Priemyselný vysávač na stlačený vzduch KRAHNEN DGF 2 EX GD 50 A AK - technický popis



Aktívny uhlíkový (AK) filter



Špecifikácia aplikovaného AK filtra

Dvojité kompresný vzduchový ejektor



Manometer



8m hadica na stlačený vzduch s ventilom a tlakomerom



Filtračná komora pre AK filter s deaktiváciou plaváka

Umiestnenie AK filtra vo filtračnej komore

ø60 sací vstup s redukciou, Kamlock

Zaistovacia páka pre uvoľnenie nádoby



Kolieska Ex s brzdou

Uzemňovacia flexibilná svorka Ex 2m

Mobilný podvozok vyrobený z nehrdzavejúcej ocele

Hlavné vodiace kolieska Ex



50l nádoba VA



Bezpečnostný 1" guľový ventil s možnosťou napojenia hadice

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