

Bezpečnostní vysavače

- Mokrě a suché



Nejvyspělejší technika

Velikost částic zdraví škodlivého a nebezpečného prachu je pod 0,1 mikronu, a proto hraje pokroková a vyspělá technika v kombinaci s dlouhodobými zkušenostmi a KnowHow důležitou roli při volbě dodavatele bezpečnostního vysavače. Firma Nilfisk – ALTO toto vše nabízí.

Doporučeno pro profesionály

Zdraví škodlivé prachy vyžadují nejvyšší bezpečnostní úroveň při práci, aby se zajistila nejlepší ochrana zdraví. Bezpečnostní vysavače Nilfisk-ALTO se dodávají pro všechny druhy prachů: L (lehký), M (medium – střední), H (high – vysoké riziko), azbest a výbušné prachy v zóně 22. Kromě toho všechny Nilfisk-ALTO bezpečnostní vysavače typu 22 odpovídají právní linii ATEX. Naše bezpečnostní vysavače splňují všechny evropské standardy a mají veškeré zákonem předepsané testy.

Řešení pro každou potřebu

Zacházení s nebezpečnými prachy je komplexní téma, které stále vyžaduje nový inovativní vývoj výrobků a souvisejících technologií. Firma Nilfisk-ALTO, jako specialista, nabízí řešení s nejnovější technikou ze svého výrobního programu, kterými se dají řešit náročné úlohy spojené s vysáváním zdraví škodlivých prachů.



Why
compromise

Bezpečnostní vysavače – Kategorie prachu

Od r. 1997 EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		Nebezpečnost prachu
Třídy prachu	Max. propustnost	
L	1%	Filtr zadrží 99% • Prach s hodnotami OEL >1 mg/m ³
M	0,1%	Filtr zadrží 99,9% • Prach s hodnotami OEL > 0,1 mg/m ³ • Prach ze dřeva (do 1200 W/50 l)
H	0,005%	Filtr zadrží 99,995% • Prach s OEL hodnotami • Rakovinotvorný prach • Prach s choroboplodnými zárodky
Doplňkový požadavek azbest	jako H	• Prach s obsahem azbestu
Výbušné prachy (ATEX zóna 22)	Typ 22: (jako L,M,H)	• Prach s třídou výbušnosti St1, St2 a St3 v ATEX zóna 22 (bývalá 11)
Výbušné plyny (ATEX zóna 2)	samostatné osvědčení pro zónu 2	• Hořlavé plyny v přítomnosti do 10 hod/rok

Všechny Nilfisk-ALTO bezpečnostní vysavače typ 22 – vyhovují ATEX

Nebezpečný prach – třída sama pro sebe! - jak zacházet s neviditelným protivníkem

Nebezpečí výbušného prachu

Katastrofy nejsou jediná nebezpečí. Je dobře známo, že bavlna nebo papír hoří stejně jako další materiály dokonce i kov může vzplanout! Mnoho druhů prachu, které jsou potenciálně výbušné, je klasifikováno jako ATEX (ATmosféra EXplozivní) Typ 22 a stroje Typ 22 musí mít velmi specifické vlastnosti.

Přítomnost kyslíku a zdroje jiskry s dostatečnou energií a hořlavé látky (plynné, kapalné nebo pevné) jsou faktory, které mohou způsobit výbuch. Čím je prach jemnější, tím je riziko výbuchu větší!

Bezpečnostní vysavače Nilfisk-ALTO vysávají prach a oddělují ho od okolního vzduchu. Až 99,995% je filtrem zachyceno a uchováno v odpadní nádobě.

M Vysavače pro prach třídy L a M. Patří sem všechny zdraví nebezpečné prachy kromě rakovinotvorných s OEL hodnotami $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ a dřevěný prach.

Az-best Azbest je možno vysávat pouze vysavači určenými pro prach třídy H.

H Vysavače pro prach třídy L, M a H. Patří sem všechny zdraví nebezpečné prachy s OEL hodnotami, rakovinotvorné prachy a prachy kontaminované škodlivými zárodky a bakteriemi.

Typ 22 Vysavače pro výbušný prach a prachy třídy L a M. Patří sem všechny zdraví nebezpečné prachy kromě rakovinotvorných s OEL hodnotami $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ a dřevěný prach a/ nebo hořlavý prach v ATEX zóně 22.

ATEX norma:

ATEX je norma EU (94/9/EC), ve které jsou zahrnuty všeobecné bezpečnostní předpisy, které musí výrobce nebo uživatel stroje v zóně 22 při provozu splňovat. Všechny výrobky, které jsou určeny pro nasazení ve výbušném prostředí, podléhají normě ATEX. Platí od 1. července 2003. Povolení ATEX platí vždy jen pro zónu, do které by měl stroj být nasazen.

Norma ATEX & příslušenství

Pro bezpečnostní vysavače, zkoušené na kategorii použití BIA B1 (Typ 22), se dle zákona může používat jen speciální nezaměnitelné příslušenství. (příslušenství pro bezpečnostní vysavače je na str. 63)

