

KARTA KATALOGOWA

TS 125 EX1/3D

Odkurzacz przemysłowy z podwójną certyfikacją ATEX dla stref 20/22

Vervo
POWIETRZE W PROCESACH



▪ Strefy ATEX	ATEX 20/22	-
▪ Oznaczenie	Ex II 1/3D IIIB IP65 T135°C	-
▪ Moc	18,5	kW
▪ Zasilanie	400 / 50 / ~3	Volt/Hz
▪ Sonda temp. silnika PTC	w zestawie	-
▪ Ochrona elektryczna	65	IP
▪ Maks. podciśnienie	3000	mm H ₂ O
▪ Przepływ powietrza	1100	m ³ /h
▪ Pojemność zbiornika	160	lt
▪ Filtr	Kieszeniowy, Poliesterowy, STAR	-
▪ Wydajność filtra	M < 3 mikron	-
▪ Pow. filtra	70,000	cm ²
▪ System czyszczenia	SELF CLEAN	-
▪ Średnica wlotu ssącego	120	mm
▪ Poziom hałasu	75	dB(A)
▪ Wymiary	152 x 68 x 180h	cm
▪ Waga	200	kg

Podwójny certyfikat!

Odkurzacz przemysłowy do strefy ATEX 20 wewnątrz i 22 na zewnątrz komory filtra.

Jednostka ssąca

Podciśnienie generowane jest przez jednostkę ssącą typu dmuchawy boczno-kanalowej i posiada certyfikację ATEX do pracy w strefie zagrożenia wybuchem. Wentylator umieszczony jest bezpośrednio na wałku silnika – brak mechanizmu przeniesienia napędu oznacza całkowitą bezobsługowość, zdolność do pracy ciągłej 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, cichą pracę i wyjątkową wydajność. Urządzenie zabezpieczone jest termowłącznikiem odcinającym zasilanie w przypadku przegrzania. Panel sterowania umieszczony jest w metalowej obudowie w tylnej części urządzenia i wyposażony jest w dwa niezależne przełączniki Wł/Wył (klasa ochrony IP65), awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa i soft start. Pomiędzy silnikiem a głównym filtrem umieszczony jest filtr absolutny stanowiący dodatkowe zabezpieczenie silnika na wypadek gdyby pyły przedostały się przez filtr główny. Wskaźnik podciśnienia umożliwia kontrolę siły ssania i rozpoznanie ewentualnego zapchania filtra. Zawór ciśnieniowy chroni silnik przed przegrzaniem w sytuacji zapchania filtra lub pracy ciągłej z nadmiernym podciśnieniem.

Filtr

Filtr umieszczony jest w zabezpieczającej komorze stalowej i wykonany jest z antystatycznego poliestru. Jego skuteczność wynosi 3 mikrony, a odpowiednio wykonane kieszenie pozwalają powiększyć powierzchnię czynną do 70.000 cm². System SELF CLEAN pozwala oczyścić go z większości zebranych pyłów, co wpływa pozytywnie na jego wydajność i żywotność całego urządzenia. Umieszczony stycznie aluminiowy wlot (Ø120 mm) znajduje się poniżej filtra, dzięki czemu możliwe jest jednoczesne zbieranie pyłów, odpadów stałych oraz płynów (w maksymalnej ilości wyznaczonej przez pojemność zbiornika) bez konieczności wymiany lub wyjęcia filtra. Wspawany w komorę filtra cyklon kieruje większość pyłów bezpośrednio do zbiornika i zabezpiecza filtr przed przecięciem lub rozerwaniem.

KARTA KATALOGOWA

TS 125 EX1/3D

Odkurzacz przemysłowy z podwójną certyfikacją ATEX dla stref 20/22

Vervo
POWIETRZE W PROCESACH



Zbiornik

Zebrany materiał trafia do upuszczanego zbiornika na kołach (160 litrów pojemności), dzięki czemu utylizacja odpadów jest łatwa i bezpieczna, z możliwością umieszczenia go bezpośrednio w workach z tworzywa. Odkurzacz znajduje się na wytrzymałym ramie stalowej na dwu obrotowych kółkach, z których jedno zaopatrzone jest w hamulec. Wszystkie części metalowe pokryte są żywicą epoksydową.

Opcje

Kod	Opis
H	Filtr absolutny (certyfikacja BIA) o skuteczności 99,995%, cząstki 0,18 µm, standard EN 1822 (w zestawie)
PN	Czyszczenie odwrotnym impulsem powietrza
X	Zbiornik na odpady ze stali nierdzewnej (w zestawie)
XX	Zbiornik na odpady oraz komora filtra ze stali nierdzewnej

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych i charakterystyki technicznej urządzeń bez uprzedzenia.