

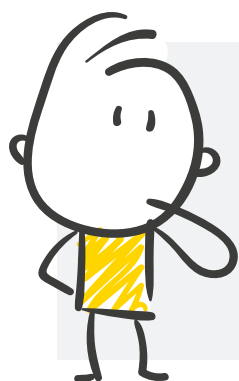


Dmuchawy walcowe ATEX



Maksymalne bezpieczeństwo, niezawodność i elastyczność dla stref zagrożenia

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i wiedzy firmy KAESER KOMPRESSOREN dmuchawy walcowe ATEX zaprojektowano z myślą o maksymalnym poziomie bezpieczeństwa, efektywności energetycznej i niezawodności. Są one wykonane zgodnie z najwyższymi standardami jakości, wytrzymałe i przygotowane do wielu zastosowań – w tym pracy w strefach zagrożonych wybuchem – Strefa 1 (gaz), Strefa 21 (pył), Strefa 2 (gaz) i Strefa 22 (pył). Zaprojektowane, przetestowane i certyfikowane zgodnie z normą **ATEX 2014/34/UE**.



Co oznacza ATEX?

ATEX pochodzi od skrótu z języka francuskiego „**AT**mosphere **EX**plosible”. Dyrektywa ATEX obowiązuje dla wszystkich urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz systemów ochronnych, które znajdują się w potencjalnie niebezpiecznych obszarach i strefach zagrożonych wybuchem.



Budowa

- (1) silnik napędowy ATEX
- (2) antystatyczny pasek klinowy
- (3) wskaźniki
- (4) uziemienie
- (5) blok dmuchawy

Testy przeprowadzone przez niezależny instytut wykazały, że zgodnie z normą ATEX 2014/34/UE z urządzenia nie wydostają się żadne iskry.

Niezależny organ sprawdził tabliczki ostrzegawcze, kompletność dokumentacji i atesty.

Dane techniczne

model	nadciśnienie		podciśnienie		maks. moc znamionowa silnika	przyłącze
	maks. ciśnienie różnicowe mbar (nadc.)	maks. wydajność m³/min	maks. różnica ciśnień mbar (podc.)	maks. wydajność m³/min		
BB 69 C	1000	5,9	500	5,9	15	65
BB 89 C	1000	8,2	500	8,3	15	65
CB 111 C	800	8,8	400	8,9	18,5	80
CB 131 C	1000	12,3	500	12,4	30	80
DB 166 C	1000	15,6	500	15,7	37	100
DB 236 C	1000	22,1	500	22,3	45	100
EB 291 C	1000	28,6	500	28,8	75	150
EB 421 C	1000	40,1	500	40,4	75	150
FB 441 C	1000	41,3	500	41,6	90	200
FB 621 C	1000	58,5	500	59,9	132	200
FB 791 C	800	71,3	500	71,8	110	250

Przykładowe wykonania dmuchaw ATEX

- ✓ Wersje do pracy próżniowej i pod ciśnieniem
- ✓ Opcjonalna obudowa wyciszająca
- ✓ Strefa 1 (2G), Strefa 21 (2D), Strefa 2 (3G) i Strefa 22 (3D)
- ✓ Konfigurowane czujniki, przełączniki krańcowe, przyrządy pomiarowe i elementy grzewcze

Przykładowe opcje dmuchaw ATEX

- ✓ Wskaźnik ciśnienia (standardowy)
- ✓ Przetwornik pomiarowy ciśnienia
- ✓ Wyłącznik ciśnieniowy
- ✓ Wskaźnik konserwacji filtra (standardowy)
- ✓ Przetwornik różnicy ciśnień
- ✓ Wyłącznik ciśnieniowy różnicowy
- ✓ Wyłącznik temperaturowy
- ✓ Wskaźnik temperatury
- ✓ Urządzenie ogrzewania postojowego
- ✓ Czujnik prędkości obrotowej



KAESER KOMPRESSOREN Sp. z o.o.

ul. Taneczna 82 – 02-829 – Warszawa – Telefon (22) 322-86-65 – Fax (22) 322-86-66
e-mail: info.poland@kaeser.com – www.kaeser.com