

NYBORG-MAWENT S.A.
 ul. Ciepła 6, 82-200 Malbork, Poland
 tel. +48 55 272 33 71, fax +48 55 272 33 76 e-mail: office@nyborg-mawent.com
 www.nyborg-mawent.com

INFORMATOR TECHNICZNO-HANDLOWY Nr R3-11
 WENTYLATORY DACHOWE I GŁOWICE PRZECIWWYBUCHOWE

WENTYLACYJNE URZĄDZENIE PRZECIWWYBUCHOWE
 WUP - 1

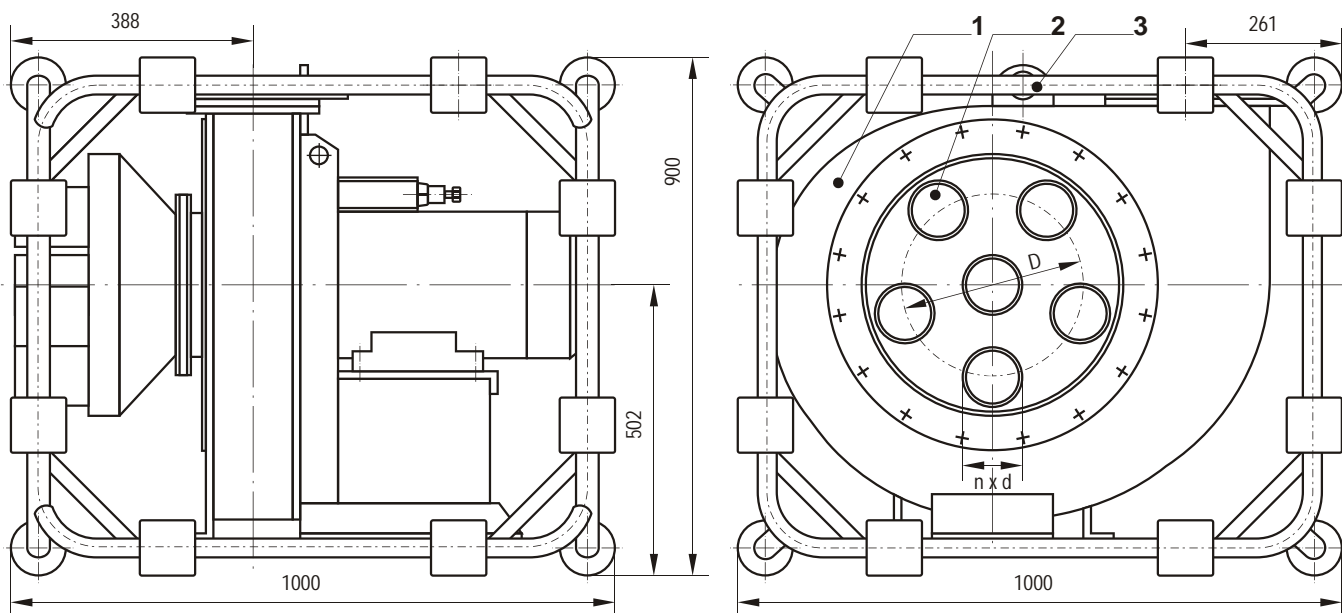
Orzeczenie przeciwybuchowe ci KDB Nr 0017M/83
 Cecha Ex (ksylen + benzyna lądowa + butanol + powietrze)

ZASTOSOWANIE

Urządzenie wyposażone w wentylator ssawno-łoczny przeciwybuchowy, korozjoodporny typu WP-25 P, który może być stosowany w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczonych do kategorii Z1 i Z2 zagrożenia wybuchem. Urządzenie zabezpieczone jest przed iskrzeniem mechanicznym i elektrycznym, mogącym spowodować zapłon pary rozpuszczalnika, który w stanie ciekłym zawiera: ksylen - 65%, benzyna lądowa - 20%, butanol - 15%.

PRZYKŁAD OZNACZENIA (wentylacyjnego urządzenia przeciwybuchowego)

WUP-1/4-150 — WUP wielkość 1 z kolektorem posiadającym n=4 króćce wlotowe o średnicy d=150 mm



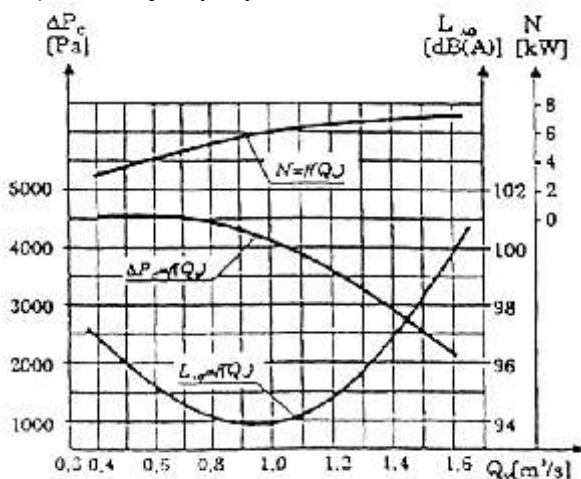
UWAGA:

1. Przy montażu i pracy urządzenie zachować poziome położenie osi wentylatora.
2. Do urządzenia stosować przewód OPd 750 V - 4x2,5 mm² - SWW 1134-311.
3. Podłączyć zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych dla pomieszczeń i przestrzeni zagrożonych wybuchem.

LEGENDA:

1. Wentylator promieniowy przeciwybuchowy WP-25 P
2. Kolektor (może posiadać n=4;5 lub 6 króćców)
3. Rama nośna

n	d	D
szt.	mm.	mm.
6	100	300
5	125	285
4	150	390



Dane techniczne:	
moment zamachowy wentylatora:	20 Nm ²
dopuszczalna temperatura czynnika:	
dopuszczalna zawartość pyłu w czynniku:	0,3 g/m ³
typ silnika:	ESf132S-2B
klasa wybuchowości:	II B
grupa zapłonowa:	T4
moc:	7,5 kW
napięcie:	380V
prędkość:	2925 obr/min
masa silnika:	91 kg
wentylator bez silnika:	55 kg
wirnik wentylatora:	15,5 kg
całkowita WUP-1	234 kg