

-ZESPÓŁ RYNNY AERACYJNEJ Z APARATEM DOZUJĄCYM-**1.1- Przedmiot i przeznaczenie karty katalogowej:**

Przedmiotem karty katalogowej są zespoły rynny aeracyjnych z zainstalowanymi aparatami dozującymi przeznaczone do transportu materiałów sypkich w stanie suchym, w poziomie ze spadkiem min. 10%. Aparat dozujący może służyć do dostosowania pożądanej wielkości przepływu materiału transportowanego, jak również do całkowitego odcięcia transportu. Ten typ zespołu rynny aeracyjnej jest głównie stosowany do przemieszczania materiału z różnych zbiorników magazynowych do ładunku na wagony, wagony-cysterny, samochody i autocysterny. Może być również używany w procesach gdzie wymagane jest przetransportowywanie materiałów sypkich między różnego rodzaju urządzeniami na odległość do 20m. Aparat dozujący może być wyposażony w napęd pneumatyczny lub elektryczny co umożliwi zdalne sterowanie wielkością przepływu podawanego materiału.

Opcja - po uzgodnieniu z producentem:

- 1) Do jednego zespołu można podłączyć kilka wlotów.
- 2) Zespoły rynny aeracyjnej można łączyć ze sobą, co daje możliwość budowy całego systemu odbioru i transportu materiałów sypkich z dużej ilości wylotów do jednego wspólnego odbioru, lub w różne wymagane procesami nadawy.

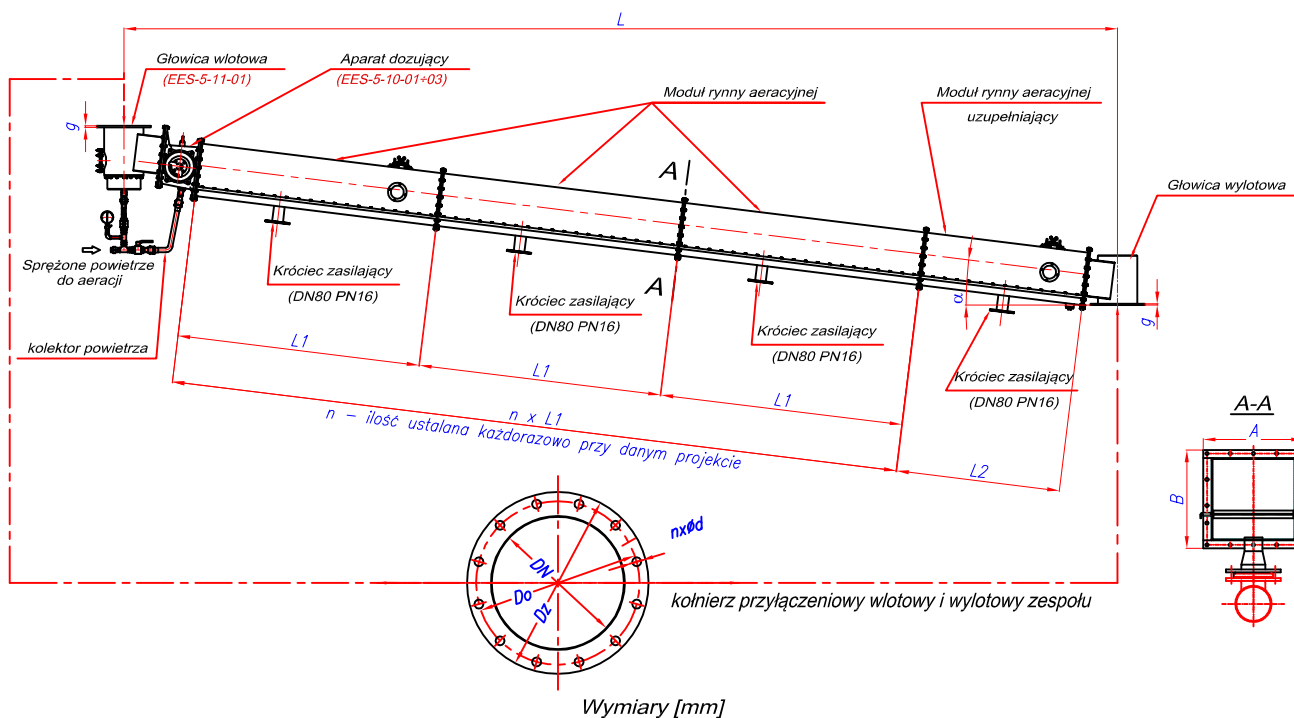
1.2- Zakres stosowania:

- temperatura medium przy przepnie poliestowej: do 413K (140°C)
przy przepnie aramidowej: do 523K (250°C)

- wydatek powietrza zasilającego: $\frac{150 [m^3/h]}{1 [m^2]}$
- spręż powietrza: powyżej 5kPa (0.05bar)

1.4- Przykład oznaczenia:

Zespół rynny aeracyjnej wlk.30 z aparatem dozującym wlk.30, długość L=6200: **ZRAA30-[OK/OK]6200-EES-5-02-02**



Oznaczenie	TYP	ZRAA30	ZRAA40	ZRAA50
AxB		380 x 515	480 x 620	
DN		300	400	
ØDo		400	515	
ØDz/g		445/12	565/12	
nxØd		12xØ22	16xØ26	
Kolnierze przyłączeniowe wg PN-EN 1092-1 na ciśnienie [bar]		10		
α		min. 10 %		
L1		2500		
L2		długość ustalana każdorazowo przy danym projekcie		
L		długość ustalana każdorazowo przy danym projekcie		
Masa zespołu bez modułów Q ~[kg]		185.0	300.0	
Masa 1-go mb modułu Q1 ~[kg]		66.0	81.0	

w opracowaniu