

230418

MASZYNY I URZĄDZENIA DO FILTROWANIA OSADZANIA I ODPYLANIA 26656 Biblioteka Główna	NORMA BRANŻOWA <i>Ustalona techniki powietrza</i> Instalacje odpylające Koagulatory Venturiego typu D Parametry podstawowe	BN-76 2372-22
		Grupa katalogowa IV 82

1. Przedmiotem normy są podstawowe parametry koagulatorów Venturiego typu D z regulowaną gardzielią, stosowane w instalacjach odpylania gazów przemysłowych metodą moką.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Koagulatory Venturiego typu D są konstrukcją samonośną i przystosowaną do współpracy z odpylaczami pianowymi, odpylaczami cyklonowymi mokrymi lub z zespołami odkraplaczy wirowych itp. Urządzenia te przyłącza się do kołnierza dyfuzora koagulatora.

3. Rodzaje. W zależności od wykonania rozróżnia się następujące rodzaje koagulatorów:

A - wyposażone w ręczny napęd regulacji szerokości gardzieli,

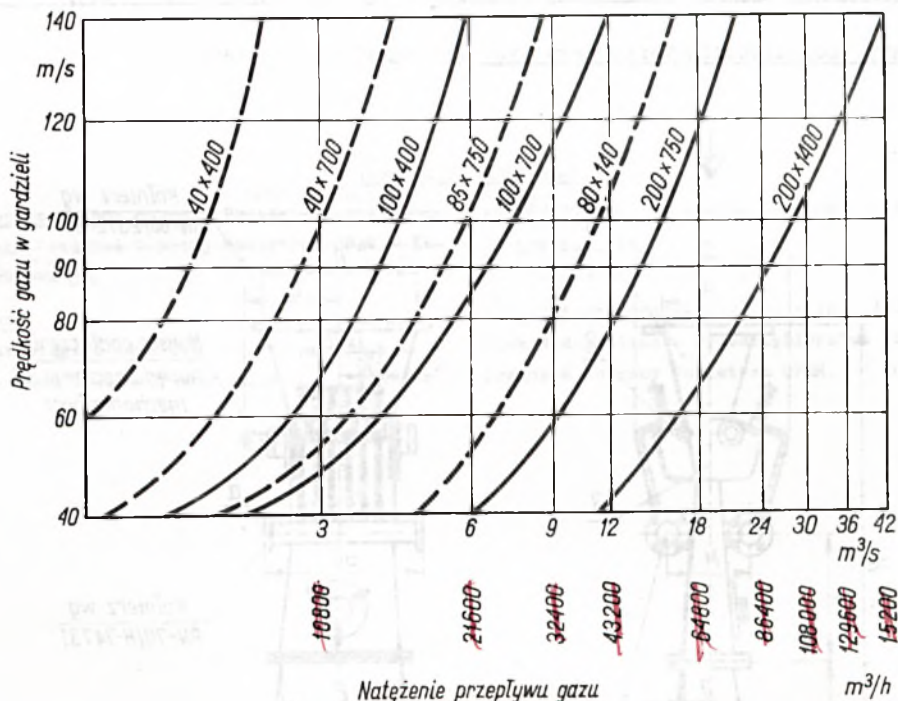
B - wyposażone w elektryczny napęd regulacji szerokości gardzieli, przystosowany do zdalnego sterowania.

4. Wielkości. Ze względu na wymiary gardzieli rozróżnia się następujące wielkości koagulatorów:
 100×400 - o wymiarach gardzieli 100×400 mm,
 100×700 - o wymiarach gardzieli 100×700 mm,
 200×700 - o wymiarach gardzieli 200×700 mm,
 200×1400 - o wymiarach gardzieli 200×1400 mm.

5. Przykład oznaczenia koagulatora typu D wyposażonego w ręczny napęd regulacji szerokości gardzieli (A), o wymiarach maksymalnych gardzieli 100×700 mm:

KOAGULATOR VENTURIEGO DA - 100×700 BN-76/2372-22

6. Parametry podstawowe - wg rys. 1 i tabl. 1.



Rys. 1

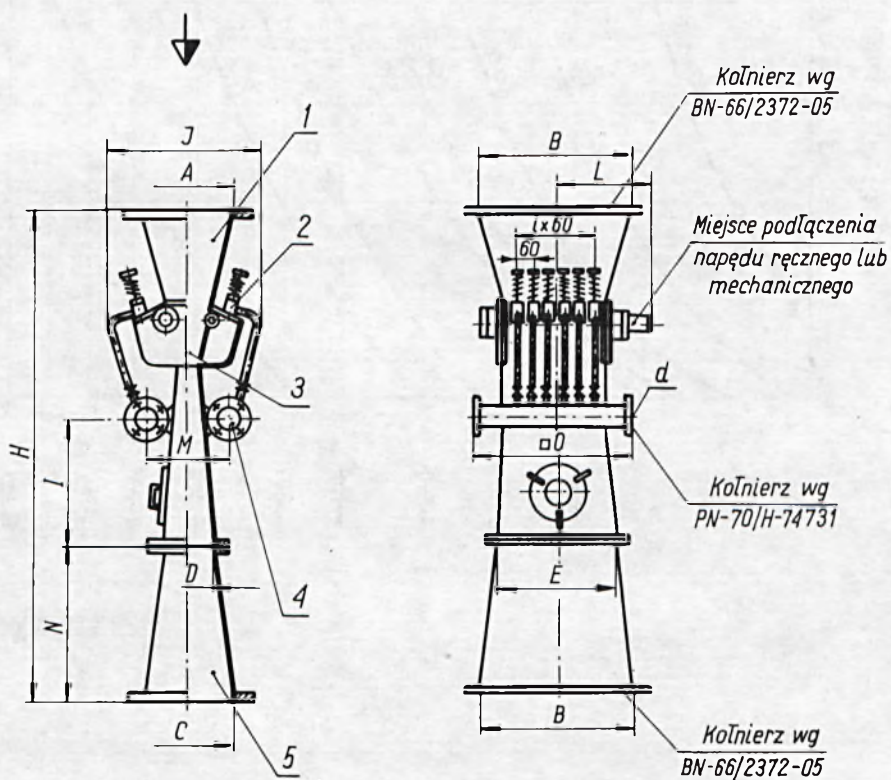
BN-76/2372-22-1

Zgłoszona przez Branżowy Ośrodek Normalizacji OPAM
 Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Urządzeń Wentylacyjno-Klimatyzacyjnych i Odpylających KLIMA-WENT
 dnia 24 stycznia 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1976 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 7/1976 poz. 23)

Tablica 1. Parametry podstawowe (technologiczne) koagulatorów Venturiego typu D

Lp.	Nazwa parametru	Jednostka miary	Wyróżnik oznaczenia koagulatorów							
			DA-100x400	DB-100x400	DA-100x700	DB-100x700	DA-200x750	DB-200x750	DA-200x1400	DB-200x1400
1	Wydajność nominalna przy prędkości $w = 90$ m/s i $S = S_{mar}$	$\frac{m^3}{s}$ $\frac{m^3}{h}$	3,6 (13-000)		6,3 (22-700)		13,5 (48-600)		25,2 (90-700)	
2	Długość gardzieli	mm	400		700		750		1400	
3	Maksymalna szerokość gardzieli S_{mar}	mm	100				200			
4	Zalecany zakres regulacji szerokości gardzieli S	mm	40÷100				80÷200			
5	Zalecany zakres prędkości gazu w gardzieli w	m/s	40÷140							
6	Liczba dysz wtryskowych wody	sztuk	12		22		24		44	
7	Średnica dysz wtryskowych wody	mm	8 lub 12							
8	Zalecany zakres nawilżania gazu m	$\frac{m^3}{m^3}$ wody $\frac{m^3}{m^3}$ gazu	0,0005÷0,0025							
9	Ciśnienie wody przed zespołami wtryskowymi F_{wz} (kPa)	$\frac{kg}{cm^2}$ (kPa)			1,96±6,96 (1,0±6,0)		19,22·10 ⁴ ÷ 68,25·10 ⁴			
10	Zapotrzebowanie mocy	W kW	-	0,25 0,50	-	0,25 0,50	-	0,25 0,50	-	0,25 0,50

7. Główne wymiary koagulatorów Venturiego typu D - wg rys. 2. i tabl. 2.



[BN-76/2372-22-2]

Rys. 2

1 - konfuzor, 2 - zespoły wtryskowe wody, 3 - regulowana gardziel, 4 - rozdzielacz wody, 5 - dyfuzor

Tablica 2. Główne wymiary koagulatorów Venturiego typu D

Oznaczenie wymiaru	Wyróżnik oznaczenia koagulatora							
	DA 100 × 400	DB 100 × 400	DA 100 × 700	DB 100 × 700	DA 200 × 750	DB 200 × 750	DA 200 × 1400	DB 200 × 1400
A	400		400		800		800	
B	630		800		1000		1600	
C	315		315		630		630	
D	180		180		350		350	
E	480		780		900		1550	
H	1900		1900		3200		3200	
I	420		420		1000		1000	
J	700		700		1000		1000	
i	5		10		11		21	
L	505		655		680		1005	
M	300		300		500		500	
N	500		500		750		750	
O	500		800		1000		1600	
d	89		89		159		159	

i - krotność podziałki.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - *Ośrodek Badań i Konstruacji* - Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza OPAM - *Przemysł Urzędów Komunalnych i Gospodarki Wodnej "Barowent" - Kaloniz* - Kąkacy, ul. Warszawska 31.

2. Normy związane

PN-70/H-74731 Rurociągi i armatura. Kołnierze przypawane okrągłe płaskie. Ciśnienie nominalne 2,5 i 6 kg/cm^2

BN-66/2372-05 Kołnierze prostokątne z prętów płaskich do przypawania

3. Symbol SHW-0874-371

4. Autorzy projektu normy - inż. Andrzej Krzemiński, inż. Edward Machalica - Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza OPAM. *Kaloniz*



40000000340776

№	Имя	№	Имя	№	Имя	№	Имя	№	Имя
1	...	1	...	1	...	1	...	1	...
2	...	2	...	2	...	2	...	2	...
3	...	3	...	3	...	3	...	3	...
4	...	4	...	4	...	4	...	4	...
5	...	5	...	5	...	5	...	5	...
6	...	6	...	6	...	6	...	6	...
7	...	7	...	7	...	7	...	7	...
8	...	8	...	8	...	8	...	8	...
9	...	9	...	9	...	9	...	9	...
10	...	10	...	10	...	10	...	10	...
11	...	11	...	11	...	11	...	11	...
12	...	12	...	12	...	12	...	12	...
13	...	13	...	13	...	13	...	13	...
14	...	14	...	14	...	14	...	14	...
15	...	15	...	15	...	15	...	15	...
16	...	16	...	16	...	16	...	16	...
17	...	17	...	17	...	17	...	17	...
18	...	18	...	18	...	18	...	18	...
19	...	19	...	19	...	19	...	19	...
20	...	20	...	20	...	20	...	20	...
21	...	21	...	21	...	21	...	21	...
22	...	22	...	22	...	22	...	22	...
23	...	23	...	23	...	23	...	23	...
24	...	24	...	24	...	24	...	24	...
25	...	25	...	25	...	25	...	25	...
26	...	26	...	26	...	26	...	26	...
27	...	27	...	27	...	27	...	27	...
28	...	28	...	28	...	28	...	28	...
29	...	29	...	29	...	29	...	29	...
30	...	30	...	30	...	30	...	30	...
31	...	31	...	31	...	31	...	31	...
32	...	32	...	32	...	32	...	32	...
33	...	33	...	33	...	33	...	33	...
34	...	34	...	34	...	34	...	34	...
35	...	35	...	35	...	35	...	35	...
36	...	36	...	36	...	36	...	36	...
37	...	37	...	37	...	37	...	37	...
38	...	38	...	38	...	38	...	38	...
39	...	39	...	39	...	39	...	39	...
40	...	40	...	40	...	40	...	40	...
41	...	41	...	41	...	41	...	41	...
42	...	42	...	42	...	42	...	42	...
43	...	43	...	43	...	43	...	43	...
44	...	44	...	44	...	44	...	44	...
45	...	45	...	45	...	45	...	45	...
46	...	46	...	46	...	46	...	46	...
47	...	47	...	47	...	47	...	47	...
48	...	48	...	48	...	48	...	48	...
49	...	49	...	49	...	49	...	49	...
50	...	50	...	50	...	50	...	50	...

ИЗВЕЩЕНИЕ

ИЗВЕЩЕНИЕ
 о выполнении работ по монтажу и пуску оборудования
 на объекте: ...
 № ...
 от ...



1 - ... 2 - ... 3 - ... 4 - ... 5 - ...