

CYKLON

DANE TECHNICZNE

Prędkość wlotowa gazu do cyklonu 12÷18 m/s
Opory przepływu P = 500÷1200 Pa
Skuteczność odpylania ogólna
dla ziaren o średnicy większej niż 5µm i gęstości 2000 kg/m³
w zależności od składu ziarna 85÷95%
Temperatura odpylanego powietrza 20÷150°C

ZASTOSOWANIE

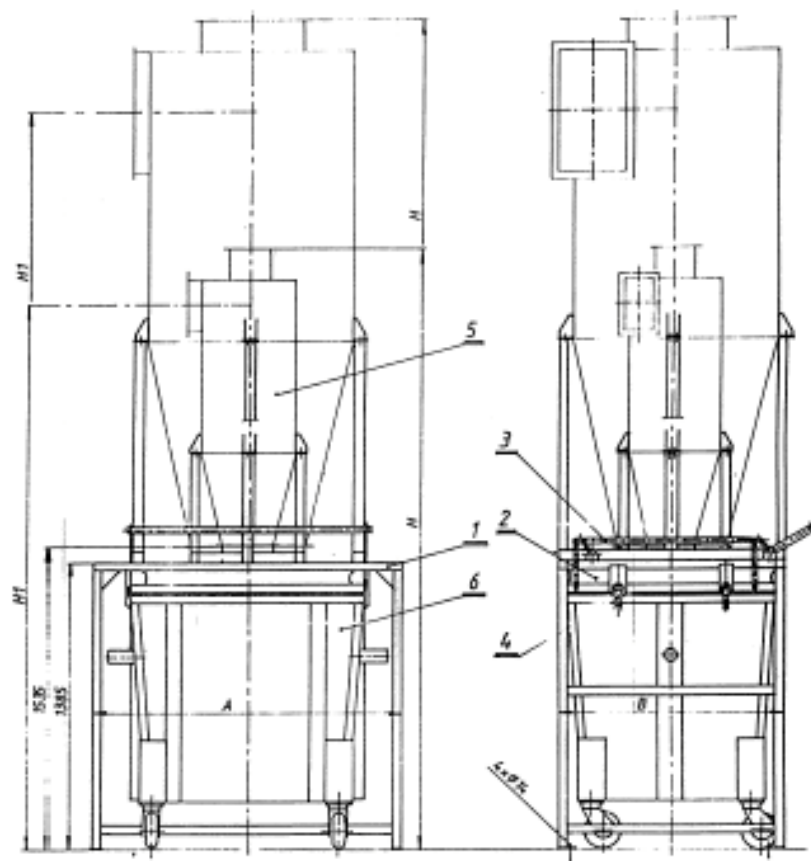
Cyklony CT znajdują zastosowanie przy oddzielaniu pyłów sypkich nieścieralnych, jak np. pyły z agregatów do obróbki drewna lub tworzyw sztucznych – niewybuchowych.
Cyklony mogą być instalowane na zewnątrz pomieszczeń do odpylania gazów suchych. W przypadku odpylania gazów o podwyższonej wilgotności należy cyklony izolować termicznie wełną mineralną lub szklaną. Grubość izolacji należy dobrać tak, aby nie następowało wykraplanie wody na ścianach cyklonu.
Cyklony mogą pracować na nad- i podciśnieniu. Praca na podciśnieniu wymaga zastosowania śluzy lub separatora.

WYKONANIA

Cyklony standardowe wykonane są jako prawe (patrząc z góry, zawirowanie gazu odbywa się w prawą stronę) lub lewe (zawirowanie w lewą stronę).
Kołnierze wlotowe i wylotowe dostosowane są do kołnierzy wentylatorów FK produkowanych przez TERMOWENT Radom. Cyklony wykonywane są bez zbiorników pyłów oraz stojaków. Konstrukcja cyklonu pozwala na postawienie go na zbiorniku lub konstrukcji, przy pomocy dołączanych wsporników. Istnieje możliwość łączenia cyklonów w baterie, składające się z 2 lub 4 sztuk.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Przy zamówieniu należy podać wielkość cyklonu, ilość oczyszczanego powietrza oraz wykonanie prawe lub lewe. Inne wymagania i wykonania należy ustalić z producentem przed złożeniem zamówienia.



Cyklon	CT-20	CT-25	CT-31,5	CT-40	CT-50	
Znamionowy przepływ gazu m ³ /h	1350÷2030	2200÷3300	3100÷4600	5500÷8200	8700÷13100	
H	1182	1350	1722,5	1962,5	2100	
H1	1450	1650	2050	2350	2550	
H2	1300	1500	1900	2200	2400	
h	450	550	650	900	1000	
D	200	250	315	400	500	
D1	450	550	650	900	1000	
D2	250	300	350	450	550	
L	510	610	710	990	1090	
l	100	100	140	180	190	
C	170	210	260	335	420	
G	300	350	400	525	575	
n x φd4	8 x φ11	8 x φ11	12 x φ11	12 x φ13	12 x φ13	
ciężar	52,95	74,6	123,2	190,68	219,3	
Kolnierz 1	D	200	250	315	400	500
	d1	230	290	345	430	530
	d2	260	310	375	460	560
	N x φd3	8 x φ10	8 x φ10	12 x φ10	12 x φ10	16 x φ10
Kolnierz 2	D	250	300	350	450	550
	d1	280	330	380	490	580
	d2	310	360	410	510	610
	N x φd3	8 x φ10	12 x φ10	12 x φ10	12 x φ10	16 x φ10
Kolnierz 3	A	132	170	200	265	335
	B	236	300	355	475	600
	A1	195	240	275	367	433
	b	274	344	399	545	670
	b1	300	371	430	578	700
	c	-	-	140	140	140
	a	170	214	244	335	405
	n2	1	1	1	1	3
N1 x φd5	8 x φ10	8 x φ12	12 x φ12	12 x φ15	16 x φ16	

PODSTAWA CYKLONU PCT

PRZEZNACZENIE

Podstawy cyklonu typ PCT służą do odbierania pyłów sypkich, nieściśliwych, nieklejących z cyklonów typ CT. Jako zbiornik pyłów zastosowano typowy pojemnik 1100l firmy SKATOM przeznaczony na śmieci komunalne, przystosowany do rozładunku przez śmieciarki samochodowe wyposażone we wsyp mechaniczny. Nie zaleca się stosowania podstaw cyklonu do pyłów toksycznych i trujących. Podstawy mogą pracować na nadciśnieniu oraz – po uzgodnieniu z wykonawcą – na podciśnieniu.

WYKONANIE

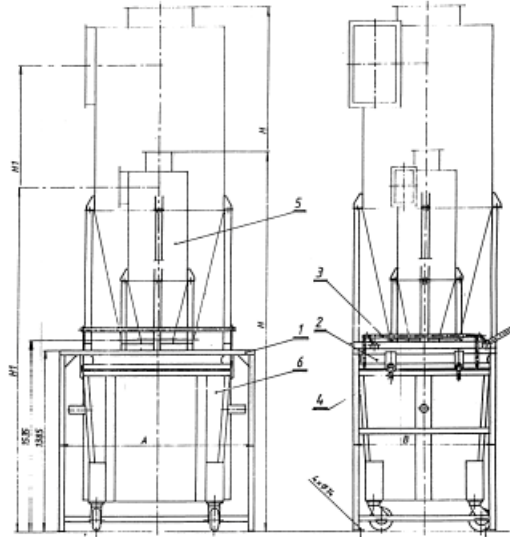
Podstawa cyklonu typ PCT w wykonaniu standardowym składa się z:

1. korpusu podstawy
2. ruchomej ramy uszczelniającej połączonej z podstawą elastycznym fartuchem
3. układu podnoszenia
4. zacisków
6. pojemnika typ 1100l (zaleca się dwa zbiorniki pracujące przemiennie)

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Przy zamawianiu podać wielkość cyklonu oraz rodzaj pracy cyklonu (nadciśnieniowy, podciśnieniowy). Standardowe wykonanie nie obejmuje zasowy pyłowej. Zasuwa pyłowa montowana jest na życzenie Klienta.

WYMIARY



Wielkość	A	B	H	H1
20	1550	1080	2985	2717
25			3185	2885
31,5			3585	3257
40			3885	3497
50			4055	3635