

CycloWind

Ficha Técnica

Características Generales de los Ciclones Industriales, CycloWind.

Los Ciclones Industriales CycloWind también conocidos como separadores ciclónicos, son un sistema que depura partículas sólidas de una corriente gaseosa, mediante el uso de la fuerza centrífuga.

Son equipos altamente eficientes y de gran sencillez estructural; exigen un menor mantenimiento, y son diseñados con los más altos estándares de calidad lo que permite una mayor durabilidad.

Son fabricados en lámina galvanizada o acero inoxidable, en calibre 22 y calibre 20.

El principio de su funcionamiento se basa cuando el aire contaminado es aspirado, y al llegar al separador ciclónico, la fuerza centrífuga provoca la separación de las partículas contaminantes que tienden a precipitarse al fondo del equipo, donde pueden ser capturadas.

Los CycloWind, pueden operar con altas temperaturas hasta 190°C.

Los Ciclones CycloWind tienen una excelente capacidad para manejar partículas grandes como el quebrado y molienda de roca, minerales, madera, cenizas, plástico granulado y son depuradas.

Instalar un Ciclón Industrial CycloWind, favorece la necesidad de proteger la salud del personal de trabajo y evita la contaminación del área de trabajo, creando un entorno seguro y al mismo tiempo se evita la contaminación del medio ambiente.

El equipo y el motor se adquiere por separado en base a los cálculos de ingeniería, que manejamos en VentDepot.

Aplicaciones de los Ciclones Industriales, CycloWind.

Los Ciclones Industriales CycloWind, son utilizados en sectores industriales y en una amplia variedad de áreas productivas en donde se genere polvo de mayor tamaño. Sirven como soluciones en depuración de partículas, es decir eliminan contaminantes del aire que se extrae, para así poder inyectar aire limpio.

Garantía de los Ciclones Industriales, CycloWind.

Los Ciclones Industriales CycloWind, cuentan con 1 año de garantía sujeto a clausulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas de los Ciclones Industriales, CycloWind.

Clave	Material	Calibre	Densidad del Producto	Diámetro de Partícula	Velocidad de Transporte	Flujo Másico del Material	Caída de Presión	Caudal	Peso y Dimensiones con Empaque en cm.			
			Kg/m ³	mm	m/s	Kg/min	mmh2o	m ³ /hr	Kg	Base	Alto	Ancho
MXCCW-001	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	20	884.70	257	2.1	20	66	22
MXCCW-002	Acero Inoxidable	22	700	1	27	20	884.70	257	1.9	20	66	22
MXCCW-003	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	40	909.95	514	4.3	28	93	30
MXCCW-004	Acero Inoxidable	22	700	1	27	40	909.95	514	4.1	28	93	30
MXCCW-005	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	60	908.51	771	6.3	34	114	36





Características Técnicas Específicas de los Ciclones Industriales, CycloWind.

Clave	Material	Calibre	Densidad del Producto	Diámetro de Partícula	Velocidad de Transporte	Flujo Másico del Material	Caída de Presión	Caudal	Peso y Dimensiones con Empaque en cm.			
			Kg/m³	mm	m/s	Kg/min	mmh2o	m³/hr	Kg	Base	Alto	Ancho
MXCCW-006	Acero Inoxidable	22	700	1	27	60	908.51	771	6.2	34	114	36
MXCCW-007	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	80	905.12	1029	8.8	40	131	42
MXCCW-008	Acero Inoxidable	22	700	1	27	80	905.12	1029	8.7	40	131	42
MXCCW-009	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	100	901.64	1286	10.2	44	146	46
MXCCW-010	Acero Inoxidable	22	700	1	27	100	901.64	1286	10.1	44	146	46
MXCCW-011	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	120	898.38	1543	12.4	49	160	51
MXCCW-012	Acero Inoxidable	22	700	1	27	120	898.38	1543	12.3	49	160	51
MXCCW-013	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	140	895.40	1800	14.9	53	173	55
MXCCW-014	Acero Inoxidable	22	700	1	27	140	895.40	1800	14.8	53	173	55
MXCCW-015	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	160	892.69	2057	16.7	56	185	58
MXCCW-016	Acero Inoxidable	22	700	1	27	160	892.69	2057	16.6	56	186	58
MXCCW-017	Lámina Galvanizada	22	700	1	27	180	890.22	2314	18.6	60	196	62
MXCCW-018	Acero Inoxidable	22	700	1	27	180	890.22	2314	18.5	60	196	62
MXCCW-019	Lámina Galvanizada	20	700	1	27	200	887.94	2571	23.6	63	207	65
MXCCW-020	Acero Inoxidable	20	700	1	27	200	887.94	2571	23.4	63	207	65
MXCCW-021	Lámina Galvanizada	20	700	1	27	230	884.86	2957	29.9	67	222	69
MXCCW-022	Acero Inoxidable	20	700	1	27	230	884.86	2957	29.8	67	222	69
MXCCW-023	Lámina Galvanizada	20	700	1	27	250	882.99	3214	32.6	70	231	72
MXCCW-024	Acero Inoxidable	20	700	1	27	250	882.99	3214	33	70	231	72
MXCCW-025	Lámina Galvanizada	20	700	1	27	300	878.82	3857	38.5	76	253	78
MXCCW-026	Acero Inoxidable	20	700	1	27	300	878.82	3857	38.3	76	253	78
MXCCW-027	Lámina Galvanizada	20	700	1	27	350	875.25	4500	44.5	83	273	85
MXCCW-028	Acero Inoxidable	20	700	1	27	350	875.25	4500	44.4	83	273	85

Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloWind en mm.

Clave	A	B	C Altura total	D	ØD		H1	H	
					D1	D2		H2	H3
MXCCW-001	81	33	651	163	81	61	81	244	407
MXCCW-002	81	33	651	163	81	61	81	244	407
MXCCW-003	115	46	920	230	115	86	115	345	575
MXCCW-004	115	46	920	230	115	86	115	345	575
MXCCW-005	141	56	1127	282	141	106	141	423	704
MXCCW-006	141	56	1127	282	141	106	141	423	704
MXCCW-007	163	65	1301	325	163	122	163	488	813
MXCCW-008	163	65	1301	325	163	122	163	488	813
MXCCW-009	182	73	1455	364	182	136	182	546	909
MXCCW-010	182	73	1455	364	182	136	182	546	909
MXCCW-011	199	80	1594	398	199	149	199	598	996
MXCCW-012	199	80	1594	398	199	149	199	598	996





Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloWind en mm.

Clave	A	B	C Altura total	ØD			H		
				D	D1	D2	H1	H2	H3
MXCCW-013	215	86	1721	430	215	161	215	646	1076
MXCCW-014	215	86	1721	430	215	161	215	646	1076
MXCCW-015	230	92	1840	460	230	173	230	690	1150
MXCCW-016	230	92	1840	460	230	172	230	690	1150
MXCCW-017	244	98	1952	488	244	183	244	732	1220
MXCCW-018	244	98	1952	488	244	183	244	732	1220
MXCCW-019	257	103	2057	514	257	193	257	772	1286
MXCCW-020	257	103	2057	514	257	193	257	772	1286
MXCCW-021	276	110	2206	552	276	207	276	827	1379
MXCCW-022	276	110	2206	552	276	207	276	827	1379
MXCCW-023	288	115	2300	575	288	216	288	863	1438
MXCCW-024	288	115	2300	575	288	216	288	863	1438
MXCCW-025	315	126	2520	630	315	236	315	945	1575
MXCCW-026	315	126	2520	630	315	236	315	945	1575
MXCCW-027	340	136	2722	680	340	255	340	1021	1701
MXCCW-028	340	136	2722	680	340	255	340	1021	1701

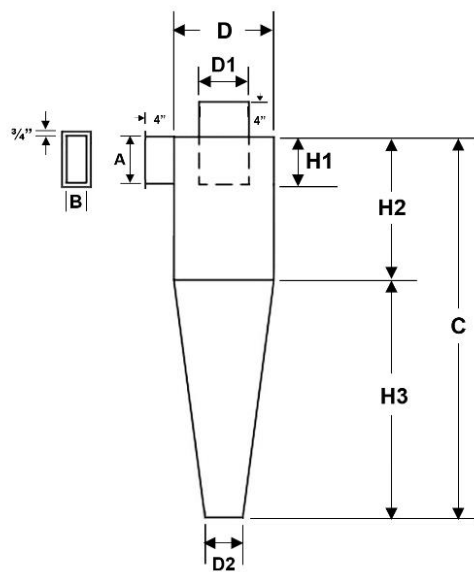
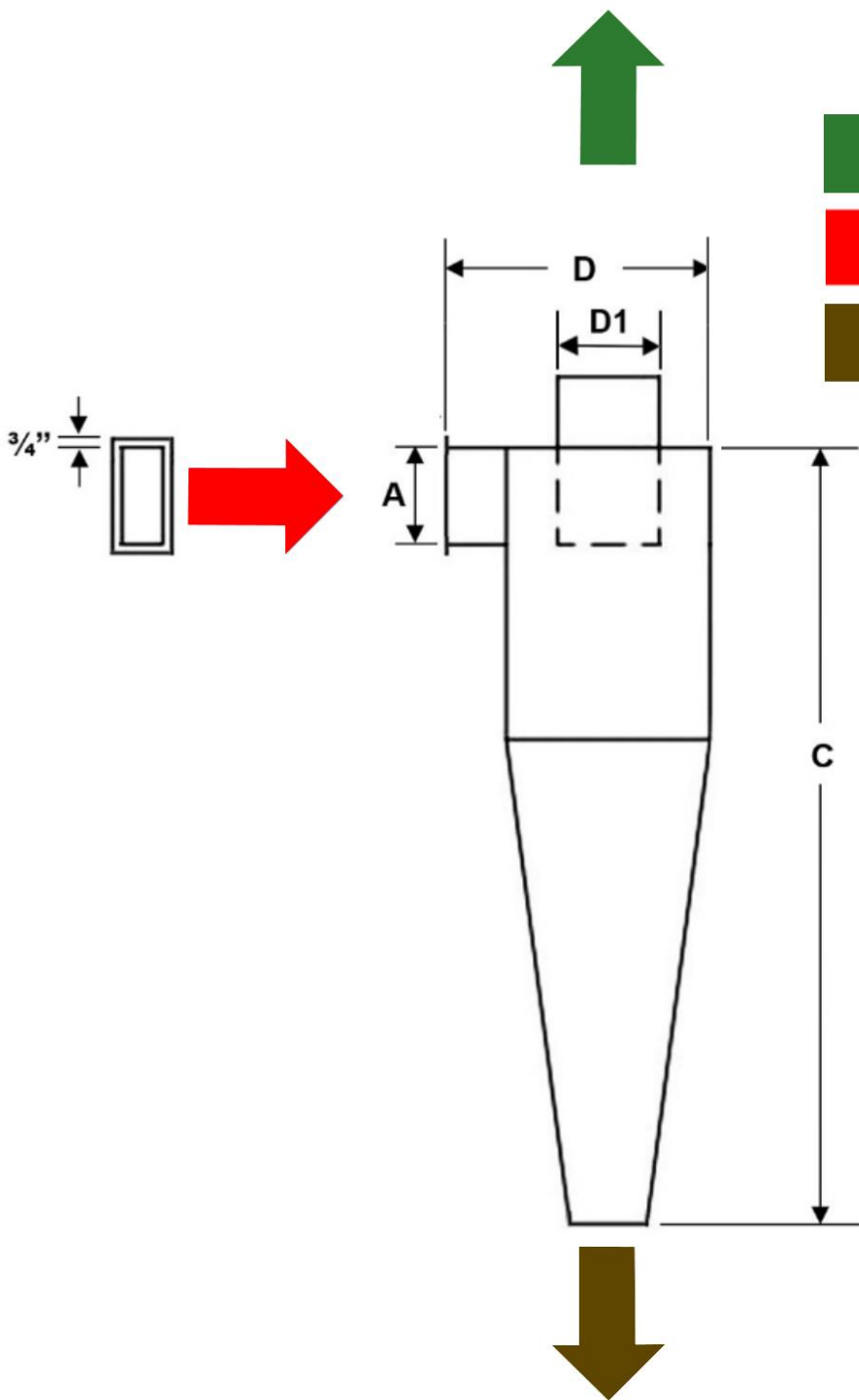




Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloWind en mm.

Nomenclatura

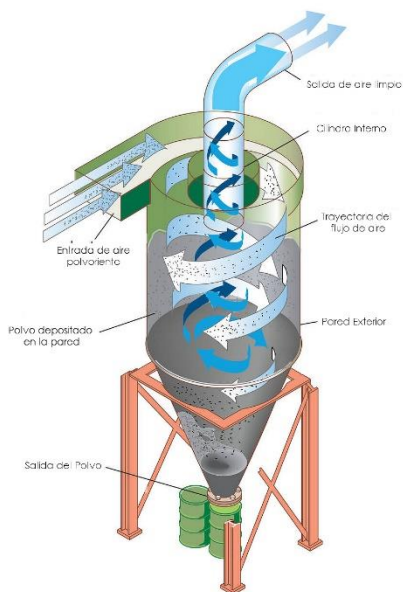
- Aire Limpio
- Aire Contaminado
- Partículas



CycloWind

Ficha Técnica

Galería de los Ciclones Industriales, CycloWind en mm.





Pesos De Materiales por Volumen

Material	Condición Física	Peso Promedio por Volumen		Compatible con:
		kg/m3	lb/pie3	
Almidón	Pulverizado	480 a 640	30 a 40	CycloTwist / CycloWind
Aserrín	Granular	240 a 320	15 a 20	CycloDust
Bórax	Pulverizado	800 a 1120	50 a 70	CycloZoom
Carbón	Granular	800 a 960	50 a 60	CycloZoom
Ceniza volátil limpia	Pulverizada	560 a 720	35 a 45	CycloWind
Corcho molido	Pulverizado	80 a 240	5 a 15	CycloDust
Cuarzo molido	Pulverizado	1760	110	En base a cálculos de Ingeniería
Grafito	Pulverizado	640	40	CycloWind
Granos de café	Granular	640 a 720	40 a 45	CycloZoom
Granos de maíz	Granular	720	45	CycloZoom
Jabón en escamas	Granular	160 a 320	10 a 20	CycloDust
Laniza	Granular	720	45	CycloZoom
Madera triturada	Fibrosa	240 a 480	15 a 30	CycloTwist
Madera en virutas	Granular	290 a 320	18 a 20	CycloDust
Malta	Seca	720	45	CycloZoom
Molibdeno, concentrados de	Pulverizado	1760	100	En base a cálculos de Ingeniería
Polvos metálicos	Pulverizado	800 a 1600	50 a 100	En base a cálculos de Ingeniería
Sal	Pulverizada	1200 a 1520	75 a 95	En base a cálculos de Ingeniería
Salvado	Granular	260 a 320	16 a 20	CycloDust / CycloTwist
Samilla de algodón	Granulada	560 a 640	35 a 40	CycloWind
Sosa comercial ligera	Pulverizada	400 a 560	25 a 35	CycloWind
Sosa comercial pesada	Pulverizada	880 a 1040	55 a 65	En base a cálculos de Ingeniería
Talco	Pulverizado	800 a 960	50 a 60	CycloZoom
Zinc, óxido de	Pulverizado	320 a 560	20 a 35	CycloWind
Zinc, sulfatos de	Pulverizado	1120	70	En base a cálculos de Ingeniería

Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de la Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V1	Guadalupe Reyes	Ficha Nueva	Ninguna	Jessica Lorenzo

