

CycloTwist

Ficha Técnica

Características Generales de los Ciclones Industriales, CycloTwist.

Los Ciclones Industriales CycloTwist 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 CycloTwist, pueden operar con altas temperaturas hasta 190°C.

Los Ciclones CycloTwist 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 CycloTwist, 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, CycloTwist.

Los Ciclones Industriales CycloTwist, 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, CycloTwist.

Los Ciclones Industriales CycloTwist, cuentan con 1 año de garantía sujeta a clausulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas de los Ciclones Industriales, CycloTwist.

Clave	Material	Calibre	Densidad del Producto	Diámetro de Partícula	Velocidad de Transporte	Flujo Másico del Material	Cáida 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
MXCYW-001	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	10	860.44	180	1.8	18	57	20
MXCYW-002	Acero Inoxidable	22	500	1	25	10	860.44	180	1.7	18	57	20
MXCYW-003	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	20	795.99	360	3.4	25	81	27
MXCYW-004	Acero Inoxidable	22	500	1	25	20	795.99	360	3.2	25	81	27
MXCYW-005	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	30	797.63	540	5.0	30	99	32



Características Técnicas Específicas de los Ciclones Industriales, CycloTwist.

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	mmh ₂ o	m ³ /hr	Kg	Base	Alto	Ancho
MXCYW-006	Acero Inoxidable	22	500	1	25	30	797.63	540	4.8	30	99	32
MXCYW-007	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	40	795.67	720	6.3	35	114	37
MXCYW-008	Acero Inoxidable	22	500	1	25	40	795.67	720	6.2	35	114	37
MXCYW-009	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	50	793.09	900	7.5	39	127	41
MXCYW-010	Acero Inoxidable	22	500	1	25	50	793.09	900	7.4	39	127	41
MXCYW-011	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	60	790.50	1080	9.4	42	139	44
MXCYW-012	Acero Inoxidable	22	500	1	25	60	790.50	1080	9.3	42	139	44
MXCYW-013	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	70	788.03	1260	10.9	46	152	48
MXCYW-014	Acero Inoxidable	22	500	1	25	70	788.03	1260	10.8	46	152	48
MXCYW-015	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	80	785.74	1440	13.2	49	161	51
MXCYW-016	Acero Inoxidable	22	500	1	25	80	785.74	1440	13.6	49	161	51
MXCYW-017	Lámina Galvanizada	22	500	1	25	90	783.61	1620	14.8	52	171	53
MXCYW-018	Acero Inoxidable	22	500	1	25	90	783.61	1620	14.7	52	171	53
MXCYW-019	Lámina Galvanizada	20	500	1	25	100	781.64	1800	16.5	55	180	57
MXCYW-020	Acero Inoxidable	20	500	1	25	100	781.64	1800	16.4	55	180	57
MXCYW-021	Lámina Galvanizada	20	500	1	25	110	779.81	1980	16.7	57	189	59
MXCYW-022	Acero Inoxidable	20	500	1	25	110	779.81	1980	16.6	57	189	59
MXCYW-023	Lámina Galvanizada	20	500	1	25	120	778.10	2160	22.4	60	197	62
MXCYW-024	Acero Inoxidable	20	500	1	25	120	778.10	2160	22.3	60	197	62
MXCYW-025	Lámina Galvanizada	20	500	1	25	150	773.58	2700	28.7	67	220	69
MXCYW-026	Acero Inoxidable	20	500	1	25	150	773.58	2700	28.5	67	220	69
MXCYW-027	Lámina Galvanizada	20	500	1	25	200	767.56	3600	38.6	77	254	79
MXCYW-028	Acero Inoxidable	20	500	1	25	200	767.56	3600	38.4	77	254	79

Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloTwist en mm.

Clave	A	B	C Altura total	D	ØD		H1	H	
					D1	D2		H2	H3
MXCYW-001	71	28	566	142	71	53	71	212	354
MXCYW-002	71	28	566	142	71	53	71	212	354
MXCYW-003	100	40	800	200	100	75	100	300	500
MXCYW-004	100	40	800	200	100	75	100	300	500
MXCYW-005	123	49	980	245	123	92	123	367	612
MXCYW-006	123	49	980	245	123	92	123	367	612
MXCYW-007	141	57	1131	283	141	106	141	424	707
MXCYW-008	141	57	1131	283	141	106	141	424	707
MXCYW-009	158	63	1265	316	158	119	158	474	791
MXCYW-010	158	63	1265	316	158	119	158	474	791
MXCYW-011	173	69	1386	347	173	130	173	520	866
MXCYW-012	173	69	1386	347	173	130	173	520	866





Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloTwist en mm.

Clave	A	B	C Altura total	ØD			H		
				D	D1	D2	H1	H2	H3
MXCYW-013	187	75	1498	374	187	140	187	561	935
MXCYW-014	187	75	1498	374	187	140	187	561	935
MXCYW-015	200	80	1600	400	200	150	200	600	1000
MXCYW-016	200	80	1600	400	200	150	200	600	1000
MXCYW-017	212	85	1697	424	212	159	212	636	1061
MXCYW-018	212	85	1697	424	212	159	212	636	1061
MXCYW-019	224	89	1790	447	224	168	224	671	1118
MXCYW-020	224	89	1790	447	224	168	224	671	1118
MXCYW-021	235	94	1876	469	235	176	235	704	1173
MXCYW-022	235	94	1876	469	235	176	235	704	1173
MXCYW-023	245	98	1960	490	245	184	245	735	1225
MXCYW-024	245	98	1960	490	245	184	245	735	1225
MXCYW-025	274	110	2191	548	274	205	274	822	1369
MXCYW-026	274	110	2191	548	274	205	274	822	1369
MXCYW-027	316	127	2530	633	316	237	316	949	1581
MXCYW-028	316	127	2530	633	316	237	316	949	1581





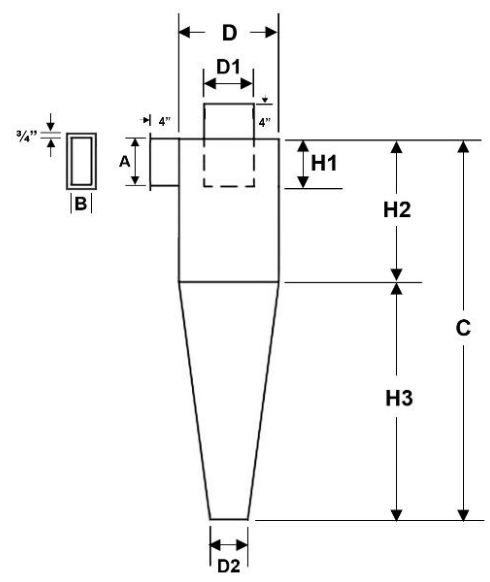
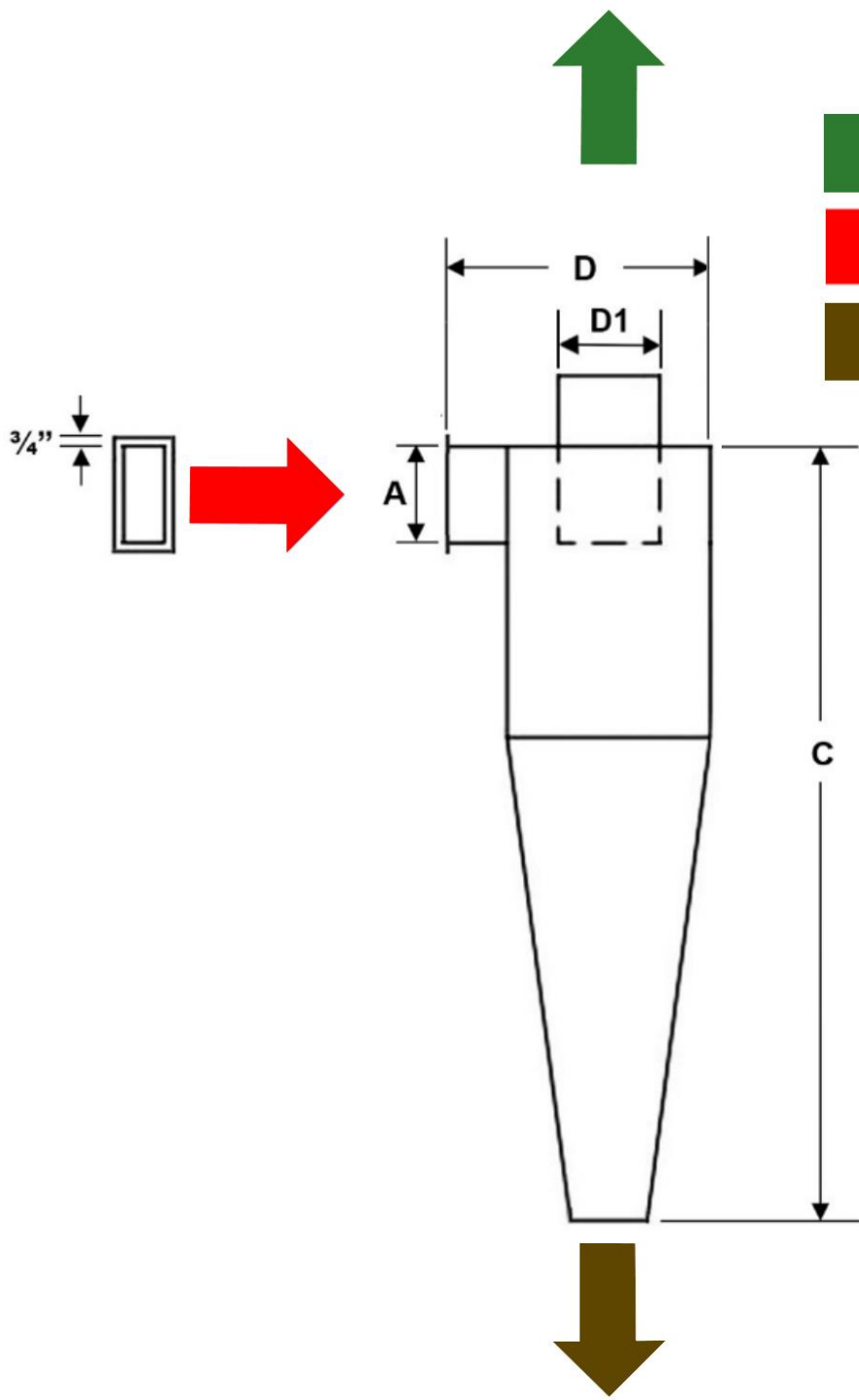
CycloTwist

Ficha Técnica

Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloTwist en mm.

Nomenclatura

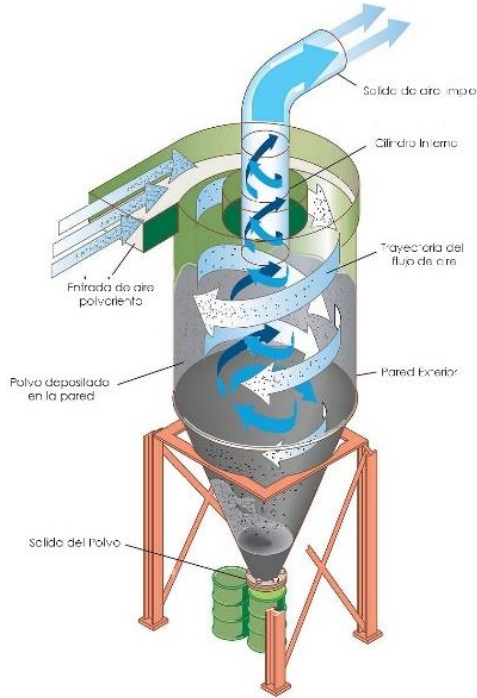
- Aire Limpio
- Aire Contaminado
- Partículas



CycloTwist

Ficha Técnica

Galería de los Ciclones Industriales, CycloTwist 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
Geniza 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