

# CycloZoom

## Ficha Técnica

### Características Generales de los Ciclones Industriales, CycloZoom.

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

Los Ciclones CycloZoom 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 CycloZoom, 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, CycloZoom.

Los Ciclones Industriales CycloZoom, 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, CycloZoom.

Los Ciclones Industriales CycloZoom, cuentan con 1 año de garantía sujeta a cláusulas VentDepot.



### Características Técnicas Específicas de los Ciclones Industriales, CycloZoom.

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 <sup>3</sup>	mm	m/s	Kg/min	mmh2o	m <sup>3</sup> /hr	Kg	Base	Alto	Ancho
<b>MXCCZ-001</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	20	934.24	200	1.8	17	58	19
<b>MXCCZ-002</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	20	934.24	200	1.7	17	58	19
<b>MXCCZ-003</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	40	871.79	400	3.4	25	82	27
<b>MXCCZ-004</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	40	871.79	400	3.3	25	82	27
<b>MXCCZ-005</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	60	876.19	600	5.1	31	100	33



## Características Técnicas Específicas de los Ciclones Industriales, CycloZoom.

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 <sup>3</sup>	mm	m/s	Kg/min	mmh <sub>2</sub> o	m <sup>3</sup> /hr	Kg	Base	Alto	Ancho
<b>MXCCZ-006</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	60	876.19	600	5.0	31	100	33
<b>MXCCZ-007</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	80	875.51	800	6.3	35	116	37
<b>MXCCZ-008</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	80	875.51	800	6.2	35	116	37
<b>MXCCZ-009</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	100	873.69	1000	8.1	39	129	41
<b>MXCCZ-010</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	100	873.69	1000	8.0	39	129	41
<b>MXCCZ-011</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	120	871.59	1200	10.2	43	141	45
<b>MXCCZ-012</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	120	871.59	1200	10.1	43	141	45
<b>MXCCZ-013</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	140	869.48	1400	11.7	46	153	48
<b>MXCCZ-014</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	140	869.48	1400	11.5	46	153	48
<b>MXCCZ-015</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	160	867.46	1600	13.2	50	163	53
<b>MXCCZ-016</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	160	867.46	1600	13.1	50	163	53
<b>MXCCZ-017</b>	Lámina Galvanizada	22	900	1	27	180	865.55	1800	14.9	53	173	55
<b>MXCCZ-018</b>	Acero Inoxidable	22	900	1	27	180	865.55	1800	14.8	53	173	55
<b>MXCCZ-019</b>	Lámina Galvanizada	20	900	1	27	200	863.75	2000	17.6	55	182	57
<b>MXCCZ-020</b>	Acero Inoxidable	20	900	1	27	200	863.75	2000	17.5	55	182	57
<b>MXCCZ-021</b>	Lámina Galvanizada	20	900	1	27	250	859.71	2500	24.8	62	204	64
<b>MXCCZ-022</b>	Acero Inoxidable	20	900	1	27	250	859.71	2500	24.6	62	204	64
<b>MXCCZ-023</b>	Lámina Galvanizada	20	900	1	27	300	856.24	3000	29.9	68	223	70
<b>MXCCZ-024</b>	Acero Inoxidable	20	900	1	27	300	856.24	3000	29.8	68	223	70
<b>MXCCZ-025</b>	Lámina Galvanizada	20	900	1	27	400	850.51	4000	38.5	78	258	80
<b>MXCCZ-026</b>	Acero Inoxidable	20	900	1	27	400	850.51	4000	38.3	78	258	80
<b>MXCCZ-027</b>	Lámina Galvanizada	20	900	1	27	450	848.11	4500	44.5	83	273	85
<b>MXCCZ-028</b>	Acero Inoxidable	20	900	1	27	450	848.11	4500	44.4	83	273	85

## Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloZoom en mm.

Clave	A	B	C Altura total	D	ØD		H1	H	
					D1	D2		H2	H3
<b>MXCCZ-001</b>	72	29	574	143	72	54	72	215	359
<b>MXCCZ-002</b>	72	29	574	143	72	54	72	215	359
<b>MXCCZ-003</b>	101	41	811	203	101	76	101	304	507
<b>MXCCZ-004</b>	101	41	811	203	101	76	101	304	507
<b>MXCCZ-005</b>	124	50	994	249	124	93	124	373	621
<b>MXCCZ-006</b>	124	50	994	249	124	93	124	373	621
<b>MXCCZ-007</b>	143	57	1148	2870	143	107	143	430	717
<b>MXCCZ-008</b>	143	57	1148	2870	143	107	143	430	717
<b>MXCCZ-009</b>	160	64	1283	321	160	120	160	481	802
<b>MXCCZ-010</b>	160	64	1283	321	160	120	160	481	802
<b>MXCCZ-011</b>	176	70	1406	351	176	132	176	527	878
<b>MXCCZ-012</b>	176	70	1406	351	176	132	176	527	878



## Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloZoom en mm.

Clave	A	B	C Altura total	ØD			H		
				D	D1	D2	H1	H2	H3
<b>MXCCZ-013</b>	190	76	1518	380	190	142	190	569	949
<b>MXCCZ-014</b>	190	76	1518	380	190	142	190	569	949
<b>MXCCZ-015</b>	203	81	1623	406	203	152	203	609	1014
<b>MXCCZ-016</b>	203	81	1623	406	203	152	203	609	1014
<b>MXCCZ-017</b>	215	86	1721	430	215	161	215	646	1076
<b>MXCCZ-018</b>	215	86	1721	430	215	161	215	646	1076
<b>MXCCZ-019</b>	227	91	1814	454	227	170	227	680	1134
<b>MXCCZ-020</b>	227	91	1814	454	227	170	227	680	1134
<b>MXCCZ-021</b>	254	101	2029	507	254	190	254	761	1268
<b>MXCCZ-022</b>	254	101	2029	507	254	190	254	761	1268
<b>MXCCZ-023</b>	278	111	2222	556	279	208	278	833	1389
<b>MXCCZ-024</b>	278	111	2222	556	279	208	278	833	1389
<b>MXCCZ-025</b>	321	128	2566	642	321	241	321	962	1604
<b>MXCCZ-026</b>	321	128	2566	642	321	241	321	962	1604
<b>MXCCZ-027</b>	340	136	2722	68	340	255	340	1021	1701
<b>MXCCZ-028</b>	340	136	2722	680	340	255	340	1021	1701

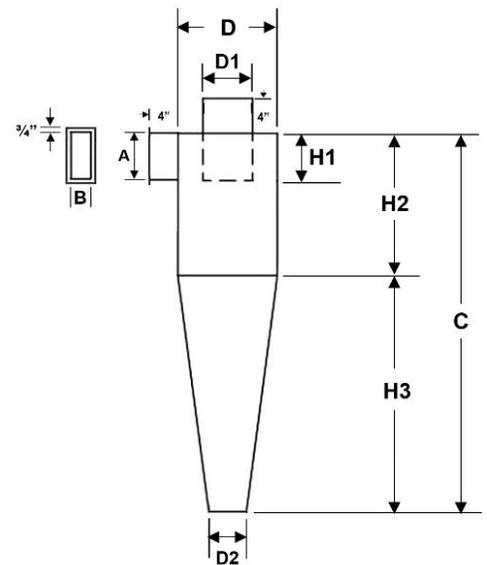
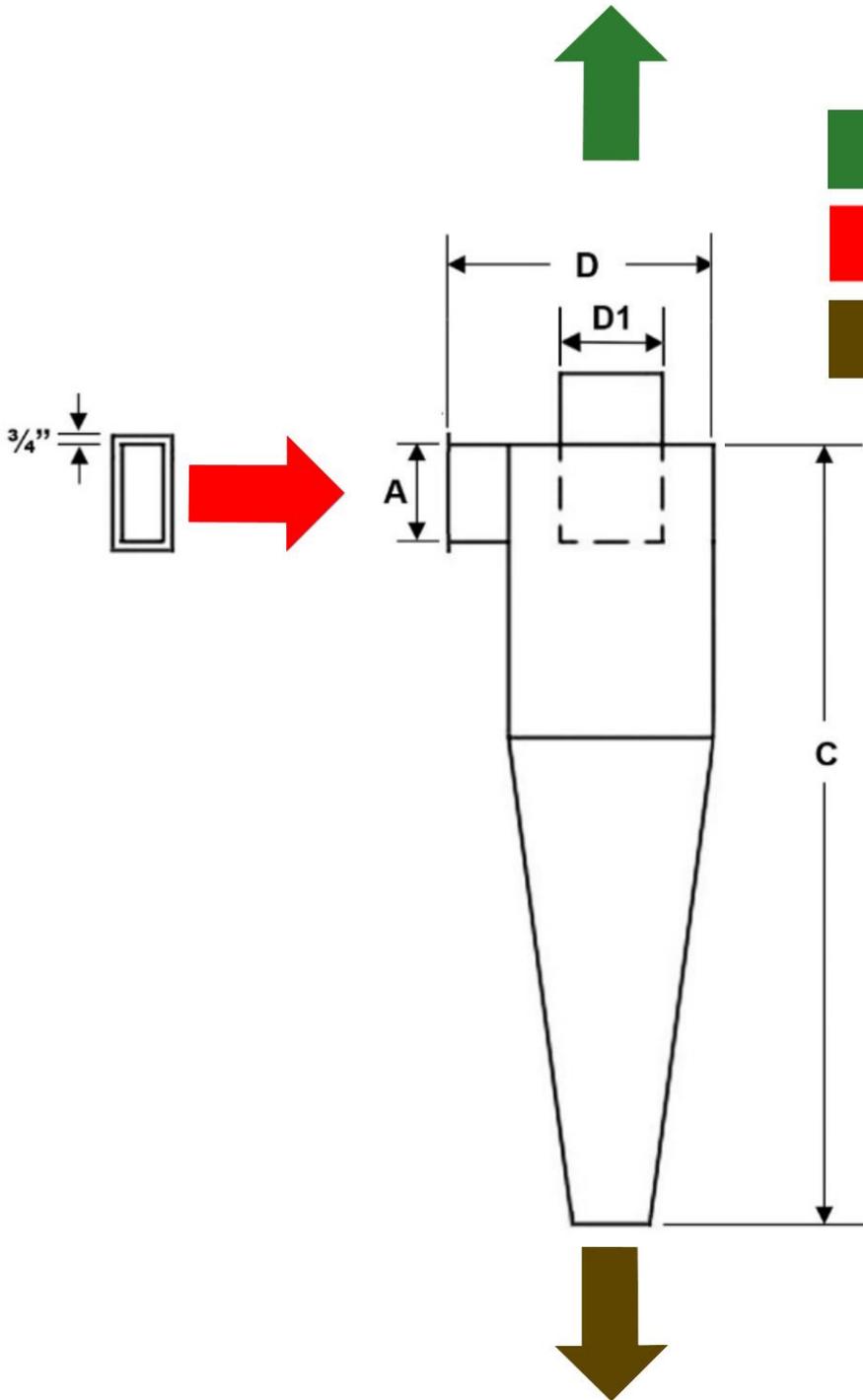




Dimensiones Específicas de los Ciclones Industriales, CycloZoom en mm.

## Nomenclatura

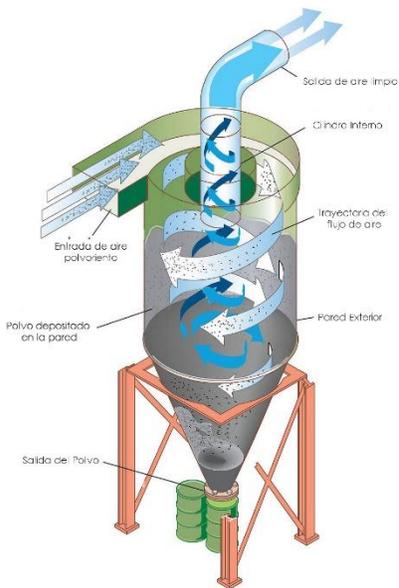
- Aire Limpio
- Aire Contaminado
- Partículas



# CycloZoom

Ficha Técnica

## Galería de los Ciclones Industriales, CycloZoom 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