

CICLONE

Cyclone
Ciclón



Aplicação

A função do ciclone é separar sólidos do fluido de transporte por meio da força centrífuga. O fluido limpo é expelido para a atmosfera ou direcionado a um filtro ou sistema de aspiração central, através do duto localizado na parte superior do ciclone. A carga de partículas sólidas é descarregada pela parte inferior do equipamento.

Existem 3 tipos diferentes: o tipo 1 pode ser fabricado em aço carbono, aço inoxidável ou alumínio, enquanto os tipos 2 e 3 apenas em aço carbono.

Características

- Bocal flangeado para saída do gás/fluido de transporte para a atmosfera ou filtro central;
- Fácil manutenção, pois não possui partes móveis;
- Disponível em versões que atendem às necessidades específicas de cada projeto.

Capacidade de Alcance

- Projetado para vazões de 50 m³/h a 10.000 m³/h.

Application

Cyclones are designed to separate solids from fluids through centrifugal force. The clean fluid is expelled to the atmosphere, or directed to a filter or central vacuum system, through the duct located at the top of the cyclone. The solid particles are discharged from the bottom of the equipment.

There are 3 different types: type 1 can be manufactured in carbon steel, stainless steel, or aluminum, while types 2 and 3 are only available in carbon steel.

Characteristics

- Flanged nozzle outlet for releasing gas/transport fluid to the atmosphere or central filter;
- Easy maintenance, as it has no moving parts;
- Available to meet the specific requirements of each project.

Capacity Range

- Designed for flow rates from 50 m³/h to 10,000 m³/h.

Aplicación

La función del ciclón es separar los sólidos del fluido de transporte mediante la fuerza centrífuga. El fluido limpio se expulsa a la atmósfera o se dirige a un filtro o sistema de aspiración central, a través del conducto ubicado en la parte superior del ciclón. Las partículas sólidas se descargan por la parte inferior del equipo.

Existen 3 tipos diferentes: el tipo 1 puede fabricarse en acero al carbono, acero inoxidable o aluminio, mientras que los tipos 2 y 3 solo están disponibles en acero al carbono.

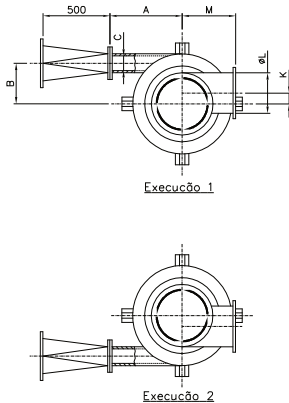
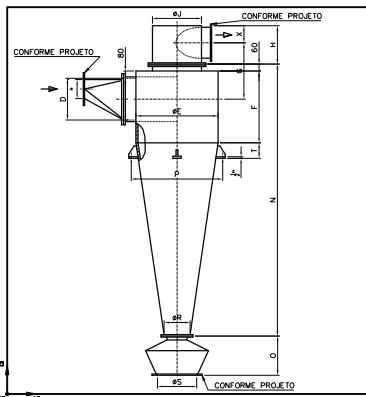
Características

- Boquilla de salida con brida para la liberación de gas/fluido de transporte a la atmósfera o filtro central;
- Fácil mantenimiento, ya que no tiene partes móviles;
- Disponible para satisfacer los requisitos específicos de cada proyecto.

Alcance de Capacidad

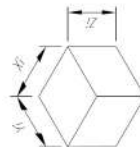
- Diseñado para caudales de 50 m³/h a 10.000 m³/h.

Dimensional | Dimensionale



GR	A	B	C x D	ØE	F	G	H	ØJ	K	ØL	M	N	O	P	ØR	ØS	X	T	Massa Mass Massa (kg)	Xi	Yi	Zi
8	300	131	50x164	318	325	334	190	DN200	31,3	DN125	180	1130	400	400	94	150	80	150	86	500	1000	1800
10	350	146	60x183	357	355	341	190	DN200	37	DN125	180	1250	400	440	94	150	82,5	150	92	550	1100	1900
16	350	182,5	78x229	449	425	386,5	230	DN250	46	DN160	200	1520	400	530	121	200	100	150	100	550	1100	2200
20	400	209	80x275	503	490	429,5	270	DN315	58	DN200	250	1790	400	580	164	250	120	150	140	650	1200	2500
25	400	232	96x288	565	510	438	270	DN315	58	DN200	250	1864	400	650	164	250	120	150	159	650	1200	2600
32	500	263,5	105x322	638	560	505	340	DN400	73,5	DN250	300	2077	450	720	205	300	140	150	177	800	1300	2900
40	500	290	125x350	711	605	519	340	DN400	73,5	DN250	300	2247	450	800	205	300	140	150	200	800	1300	3100
50	500	332	131x404	801	685	592	430	DN500	93	DN315	400	2625	450	880	256	300	180	150	219	900	1400	3600
63	600	362	164x453	894	760	616	430	DN500	93	DN315	400	2860	450	980	256	300	180	150	283	1000	1500	3900
70	650	388	164x485	946	810	636,5	430	DN560	122,5	DN315	400	3057	500	1010	288	400	180	150	367	1100	1600	4000
90	700	445	183x550	1079	905	719	520	DN630	116	DN400	450	3447	500	1160	322	500	220	150	419	1200	1700	4500
100	700	450	190x575	1096	940	732	520	DN630	116	DN400	450	3597	500	1180	322	500	220	150	440	1200	1700	4700
112	750	497,5	205x610	1206	995	795	590	DN710	130	DN450	450	3800	550	1290	361	500	240	150	534	1200	1700	5000
200	900	602	288x801	1490	1250	1004	800	DN900	130	DN630	600	4774	800	1598	453	400	240	590	1400	1500	2000	6400

Dimensões Máximas
Maximum Dimensions
Dimensiones Máximas



Todas as dimensões em milímetros
All dimensions on millimeters
Todas las dimensiones en milímetros



Centro de Testes
Test Center
Centro Tecnológico



Mão-de-obra especializada
Skilled personnel
Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica
Plant overview
Vista aérea de la fábrica

Zeppelin Systems Latin America Equip. Ind. Ltda.
Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
São Bernardo do Campo, SP - Brasil - 09851-707
Tel. +55 11 4393-9400

jmb-info@zeppelin.com

zeppelin-la.com

