



15000 CFM unit pictured above

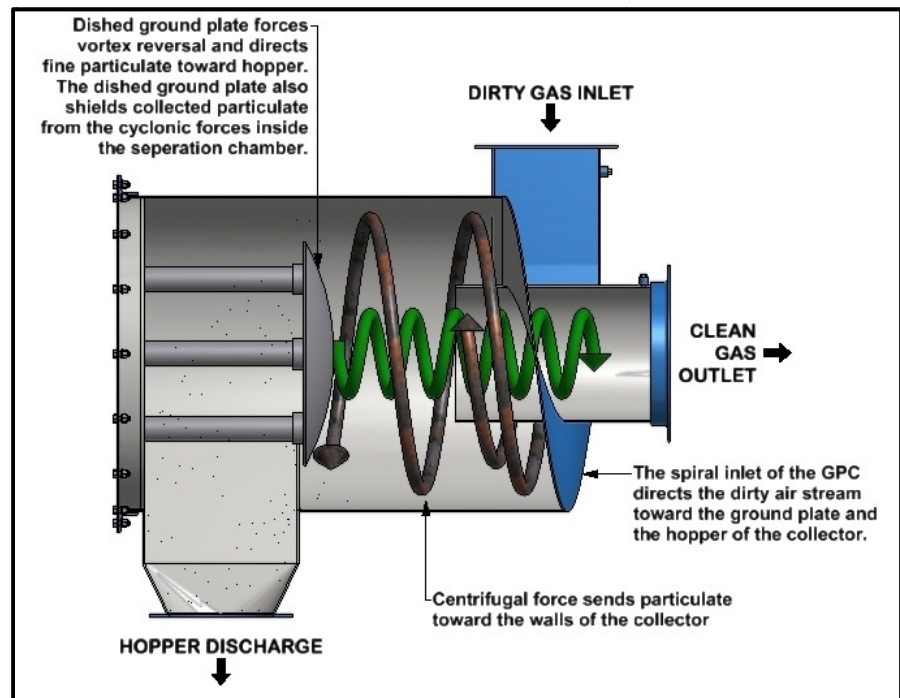
GPC Cyclone

El GPC es un ciclón compacto de recolección de polvo que utiliza movimiento centrífugo para separar las partículas del flujo de aire. A diferencia de los ciclones tradicionales, el GPC utiliza una Placa de Piso para desviar el polvo hacia las paredes, mientras que al mismo tiempo invierte la dirección del flujo de aire.

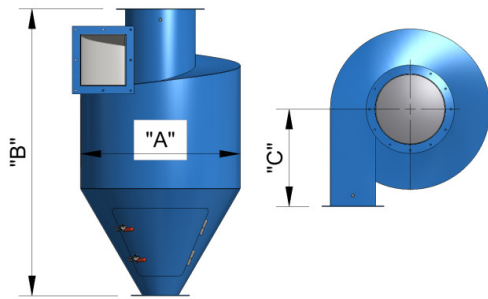
- Ideal para aplicaciones con espacio reducido
- Alarga la vida útil de filtros de bolsa y cartridge
- Cumple norma NFPA 654
- Permite recuperar y reutilizar los sólidos capturados

Ventajas

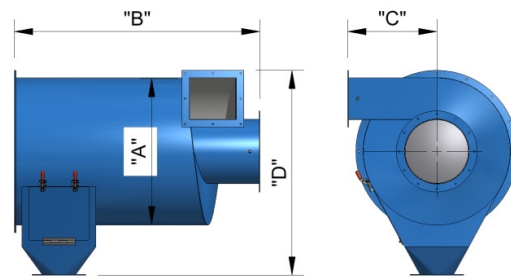
1. La Placa de Piso permite que el GPC recoja el polvo con un diseño horizontal. Dado que la placa de tierra desvía las partículas hacia las paredes y lejos del centro, el GPC puede diseñarse para una operación horizontal.
2. El diseño GPC es compacto en comparación con los ciclones tradicionales. Un GPC vertical es aproximadamente la mitad de la altura de un ciclón tradicional, mientras que un GPC horizontal es aproximadamente un tercio de la altura de un ciclón tradicional.
3. El GPC proporciona una alta eficiencia de eliminación de partículas. Proporcionará una eliminación del 99% del polvo de 20 micras (forma esférica, gravedad específica de 1.0)
4. La Placa de Piso aísla la tolva, evitando el reingreso del producto y minimiza el desgaste que es común cerca de la parte inferior de los ciclones estándar.



Vertical GPC Cyclones



Horizontal GPC Cyclones



Vertical GPC Cyclones					Horizontal GPC Cyclones					
Collector Model	Approx. Dimensions (Inch)			Approx. Weight (LBS)	Collector Model	Approx. Dimensions (Inch)				Approx. Weight (LBS)
	A (ID)	B	C			A (ID)	B	C	D	
GPC-08	9.25	19.5	8.25	27	GPC-08	9.25	24.625	8.25	16.25	44
GPC-12	12.75	22	8.25	50	GPC-12	12.75	25.875	8.25	20.375	82
GPC-15	15.5	27.25	12	73	GPC-15	15.5	30.75	12	21.75	109
GPC-18	18	31.5	14	94	GPC-18	18	32.75	14	24.75	136
GPC-20	20	36.5	14	142	GPC-20	20	40	14	29	210
GPC-24	24	42.375	16	203	GPC-24	24	42.5	16	34	273
GPC-27	27	48.5	18	261	GPC-27	27	46	18	39.5	328
GPC-30	30	54.375	19	312	GPC-30	30	49.25	19	41	389
GPC-36	36	64.875	22	442	GPC-36	36	60.625	22	50.5	576
GPC-40	40	72	24	554	GPC-40	40	64.25	24	56.5	689
GPC-42	42	76.875	25	610	GPC-42	42	67.375	25	57.5625	747
GPC-48	48	89.5	28	780	GPC-48	48	74.875	28	66.625	951
GPC-54	55	103.75	33.5	1042	GPC-54	55	89	33.5	77.625	1280
GPC-60	60	115.625	36	1714	GPC-60	60	99.5	36	82	2089
GPC-66	66	123	39	1949	GPC-66	66	102	39	90.5	2500
GPC-72	72	136.9375	42	2436	GPC-72	72	112.875	42	99	2969
GPC-84	84	153.3125	48	3060	GPC-84	84	119	48	118.25	3745
GPC-96	96	168.0625	54	5000	GPC-96	96	128.5	54	134	4600
GPC-108	108	196.8125	60	6300	GPC-108	108	154	60	154	6061
GPC-120	120	225	67	7800	GPC-120	120	166.5	67	170	7260
GPC-132	132	254	72	9400	GPC-132	132	179	72	188.5	8553

Airflow (CFM) vs. ΔP

Collector Model	2" WC	3" WC	4" WC	5" WC	6" WC
GPC-08 *	160	200	230	260	285
GPC-12 *	285	350	400	450	500
GPC-15 *	485	600	700	775	850
GPC-18 *	650	800	930	1000	1100
GPC-20 *	900	1100	1300	1400	1550
GPC-24 *	1200	1500	1750	1900	2150
GPC-27	1600	2000	2300	2600	2850
GPC-30	2000	2500	2900	3200	3550
GPC-36	2900	3500	4000	4500	5000
GPC-40	3600	4500	5200	5800	6400
GPC-42	4000	5000	5800	6500	7100
GPC-48	5500	6800	7900	8800	9600
GPC-54	6900	8500	9900	11000	12000
GPC-60	8500	10500	12200	13500	14900
GPC-66	10500	13000	15000	16700	18500
GPC-72	13500	16500	19000	21300	23400
GPC-84	17000	21000	24000	27000	29500
GPC-96	21000	26000	30000	33500	36900
GPC-108	26500	33000	38000	42000	46500
GPC-120	33000	40000	47000	52000	57500
GPC-132	40000	49000	57000	63000	70000

* Denotes under 8 ft³ per NFPA 654

GPC Applications

- Product reclamation
- Air cleaning
- Pre-cleaner for baghouse, cartridge collector, wet scrubber, or ESP
- Pneumatic conveying separator

Particulates

- Ceramics
- Glass beads
- Fiberglass
- Sand and rock dust
- Wood dust
- Cereal and grain
- Cement dust
- Metals
- Guar particulate
- Paper
- Food and pet food

Industries

- Mining & quarries
- Pharmaceutical
- Food processing
- Petro-chemical
- Woodworking
- Steel mills
- Metal processing
- Coffee roasters
- Animal food manufacturers
- Ceramics
- Machine shop
- Maritime

Options

- Carbon steel, stainless steel, AR steel, fiberglass, special alloys, coated steel
- Vertical or horizontal configuration
- Access doors and quick connect flanges
- Airlock
- Support steel
- Exhaust fan
- Differential pressure gage, level switch
- Dampers and ductwork
- Explosion vents
- Connections for chemical suppression
- Vibrator

