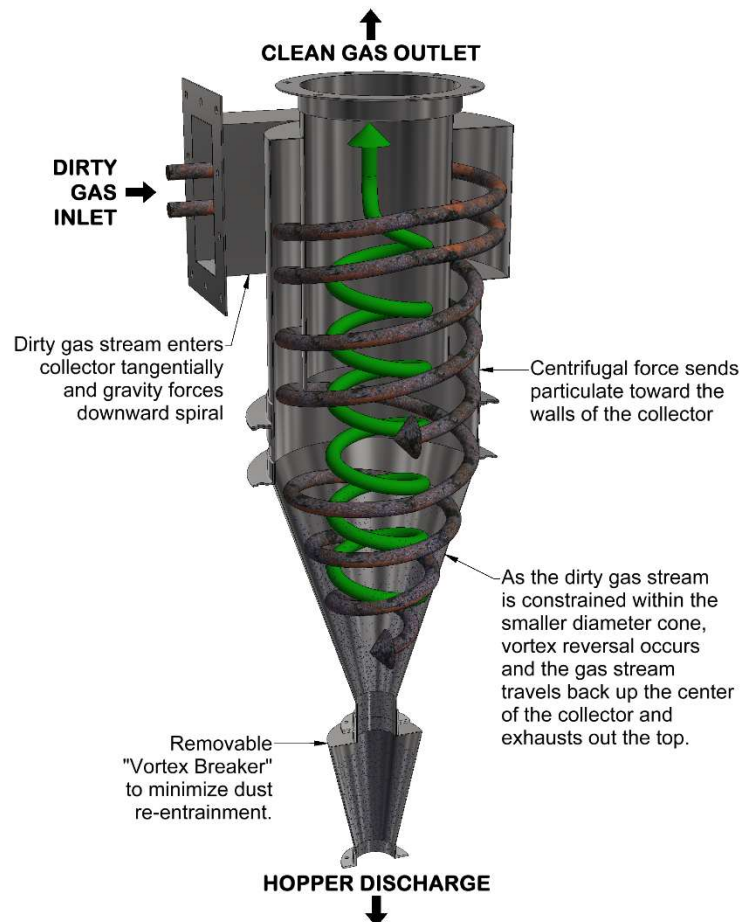


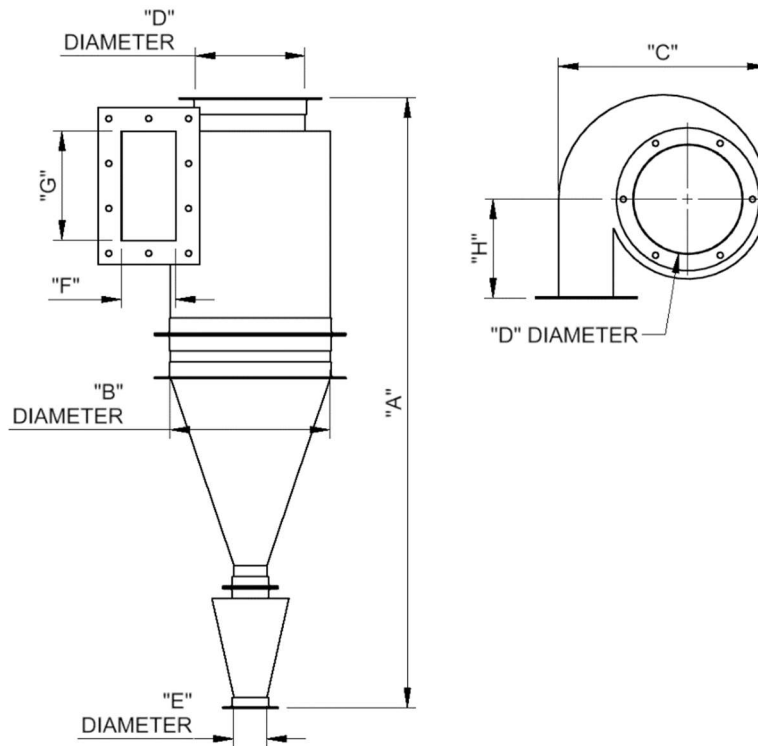
Ciclón Colector de Polvo Tipo TR

El ciclón tradicional de Aerodyne proporciona una opción de ciclón de menor costo. Ideal como prefiltros en áreas donde la altura no es un problema, el ciclón Tipo TR se puede fabricar en acero al carbono, acero inoxidable o acero galvanizado. Los componentes estándar del ciclón Tipo TR incluyen un interruptor de vórtice extraíble en la descarga de polvo para evitar el nuevo arrastre de polvo, medidor de presión diferencial para monitorear el flujo de aire a través del ciclón y acero de soporte. El ciclón también está equipado con una entrada tangencial para minimizar las pérdidas de presión que conducen al movimiento centrífugo, una puerta de acceso para permitir la inspección del ciclón y una gran brida de salida para una menor velocidad de salida.

El ciclón Tipo TR tiene una eficiencia de eliminación de alrededor del 99% del polvo de 25 micras o mejor para la mayoría del polvo.

El ciclón tradicional Tipo TR tiene el aire sucio entrando tangencialmente cerca de la parte superior de los ciclones impartiendo movimiento centrífugo en la corriente de aire. Las corrientes de aire giran hacia abajo cerca de las paredes del ciclón utilizando el movimiento centrífugo para conducir las partículas de polvo hacia las paredes. Dado que las paredes del ciclón convergen (forma cónica) la velocidad aumenta y las fuerzas centrífugas aumentan. El aire limpio luego viaja por el centro del ciclón hasta que sale a través de la brida de salida ubicada en la parte superior del ciclón. El polvo ubicado cerca de la pared cae en el rompedor de vórtices y sale de la parte inferior del ciclón. El interruptor de vórtice se encuentra debajo del ciclón para minimizar el re-arrastre de polvo





Collector Model	Approx. Dimensions (Inch)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
TR60	18	4	6	3	3	2	3	6
TR110	23	6	8	4	3	2	4	6
TR170	29	8	10	5	3	3	5	6
TR240	34	9	11	6	3	3	6	7
TR330	39	10	13	7	3	4	7	7
TR430	45	12	15	8	3	4	8	8
TR670	56	15	19	10	3	5	10	9
TR960	68	18	23	12	4	6	12	9
TR1500	84	21	28	15	4	8	15	11
TR2400	105	26	35	19	4	10	19	13
TR3800	132	33	45	24	6	12	24	14
TR6000	164	42	56	30	6	15	30	15
TR9600	207	53	71	38	8	19	38	17
TR15370	260	66	89	48	12	24	48	19
TR24000	324	82	112	60	15	30	60	21

Collector Model	Airflow (CFM) vs. ΔP	
	2" WC	6" WC
TR60	60	100
TR110	110	180
TR170	170	280
TR240	240	400
TR330	330	550
TR430	430	720
TR670	670	1130
TR960	960	1620
TR1500	1500	2540
TR2400	2400	4070
TR3800	3800	6500
TR6000	6000	10140
TR9600	9600	16280
TR15370	15370	26000
TR24000	24000	40600

Applications

- Pre-filter for dust collectors
- Wood working
- Light and medium industrial service

Accessories Available

- Airlock (Vacu-Valve, rotary valve, double dump valve, knife gate, 55 gallon drum kit)
- Exhaust fan
- Ductwork
- Various instrumentation

Options

- Custom supports
- Painted carbon steel, stainless steel, galvanized steel
- Pilot testing and particle size distribution

