



- Pérdida de carga reducida.
- Construcción robusta.
- Bajo coste de mantenimiento.
- Ahorro de espacio.
- Altas concentraciones de polvo.
- Capacidades hasta 400.000 m<sup>3</sup>/h montadas en paralelo.

## CICLONES CAE

Los separadores ciclónicos CAE de KEMEX se utilizan para la separación de las partículas de polvo arrastradas por una corriente de aire o gas mediante efecto inercial. Su eficiencia depende de la granulometría y peso específico del polvo a transportar.

### FUNCIONAMIENTO //

Los ciclones CAE de KEMEX basan su funcionamiento en la fuerza inercial de las partículas que giran en el interior del ciclón debido a su entrada tangencial, separándolo de la corriente o gas que lo transporta.

Al entrar la mezcla polvo + aire, las partículas de polvo se desplazan a la pared del ciclón deslizándose al fondo y

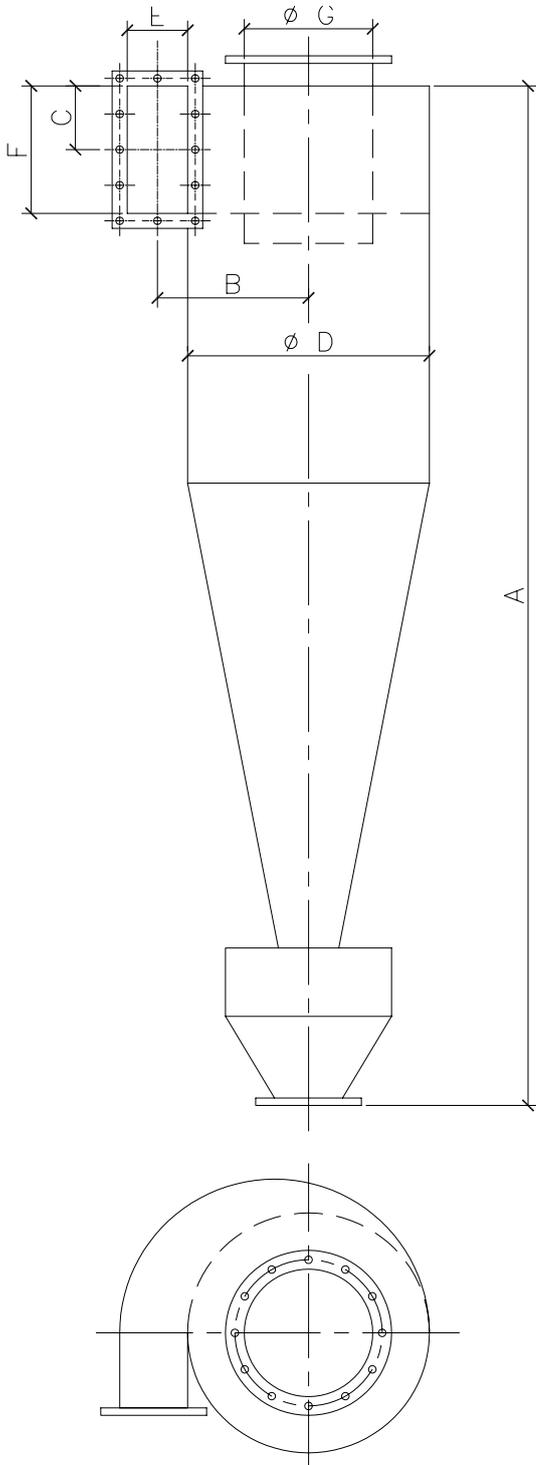
extrayéndose a través de una válvula alveolar o compuerta basculante, a su vez el aire o gas limpio de polvo sale a través del conducto central superior.

El ciclón puede trabajar en presión o depresión en función de la instalación.

### APLICACIÓN //

Se puede utilizar como único separador o como separación previa a filtro de mangas en caso de altas concentraciones de polvo.

PLANOS //



MODELO	A	B	C	D	E	E	G
CAE-300	1200	193	75	300	75	150	150
CAE-330	1320	212	83	330	83	165	165
CAE-360	1440	230	90	360	90	180	180
CAE-400	1600	255	100	400	100	200	200
CAE-440	1760	280	110	440	110	220	220
CAE-470	1880	299	118	470	118	236	236
CAE-520	2080	330	130	520	130	260	260
CAE-570	2380	361	142	570	142	285	285
CAE-620	2480	393	155	620	155	310	310
CAE-680	2815	430	170	680	170	340	340
CAE-750	3000	474	188	750	188	375	375
CAE-810	3240	511	202	810	202	404	404
CAE-890	3560	561	222	890	222	445	445
CAE-980	3920	618	245	980	245	490	490
CAE-1080	4320	680	270	1080	270	540	540
CAE-1180	4720	743	295	1180	295	590	590
CAE-1290	5160	811	322	1290	322	645	645
CAE-1420	5680	893	355	1420	355	710	710
CAE-1560	6240	980	390	1560	390	780	780
CAE-1710	6840	1074	428	1710	428	855	855
CAE-1880	7520	1180	470	1880	470	940	940
CAE-2060	8240	1293	515	2060	515	1030	1030
CAE-2260	9040	1418	565	2260	565	1030	1030