

FILTRADO

Filtro de Cerámico

Principio

El filtro de cerámico está compuesto principalmente de varias partes incluyendo un sistema de rodillos, sistema de agitación, sistema de alimentación y descarga, sistema de vacío, sistema de descarga filtrada, sistema de raspado, sistema de retrolavado, limpieza conjunta (limpieza por ultrasonido, alimentación acida automática y limpieza), sistema de control automático, tanque, y rejilla.

Ha sido ampliamente usado en la concentración de metales no ferrosos, metales preciosos, metales ferrosos, y no metálicos y la deshidratación de los residuos de la industria minera, la deshidratación de óxido, escoria de la electrolisis, desechos de la lixiviación, y desechos de la industria química, y aguas residuales, lodos y residuos del tratamiento ácido de la industria de protección del medio ambiente, etc.

La finura de los materiales oscila entre -200 a -450 mallas, e incluso ultrafinas.

Características

Vacío (vacío 0.09 – 0.098 MPa), y baja humedad de la torta; contenido de sólidos < 50 ppm. Uso repetido y reducción de emisiones.

En comparación con el filtro cerámico, el lavado de la torta filtrada está implementado; PLC, Control por microcomputadora combinado con válvulas automáticas, alto grado de automatización, y una reducción de la intensidad del trabajo.

Compacto, superficie pequeña, fácil instalación y mantenimiento; el sistema de drenaje avanzado puede ser adecuado para usarlo en todas las condiciones de operación.



Parámetros Técnicos

Modelo	Área de Filtrado (m ²)	Numero de Discos de Filtrado (Circulo)	Número de Placas de Filtro (Pieza)	Volumen de Tanque (m ³)	Potencia Instalada (kW)	Potencia de Operación (kW)	Bastidor Principal (L×W×H) (m)
TC-1	1	1	12	0.21	3.5	2.0	1.6×1.4×1.5
TC-4	4	2	24	1.0	7.0	3.0	2.4×2.5×2.1
TC-6	6	2	24	1.2	7.0	6.0	2.4×2.9×2.5
TC-9	9	3	36	1.7	9.0	7.0	2.7×2.9×2.5
TC-12	12	4	48	2.2	11.0	7.5	3.0×2.9×2.5
TC-15	15	5	60	2.7	11.5	8.0	3.3×3.0×2.5
TC-21	21	7	84	4.0	13.5	9.0	4.6×3.0×2.6
TC-24	24	8	96	4.5	16.5	10.5	4.9×3.0×2.6
TC-27	27	9	108	5.0	17.0	11.0	5.2×3.0×2.6
TC-30	30	10	120	5.5	17.5	11.5	5.5×3.0×2.6
TC-36	36	12	144	7.0	23.0	16.0	6.6×3.0×2.6
TC-45	45	15	180	8.5	25.0	19.0	7.5×3.0×2.6
TC-60	60	15	180	12.5	33.0	22.0	7.5×3.3×3.0
TC-80	80	20	240	16.2	40.0	24.0	9.0×3.3×3.0
TC-102	102	17	204	18.5	53.0	35.0	8.8×3.6×3.3
TC-120	120	20	240	20	60.0	40.0	9.7×3.6×3.3
TC-150	150	25	300	24	75.0	47.0	11.2×3.6×3.3