POLVO SSPS SINTERIZADO

- Los cartuchos filtrantes sinterizados en polvo Cobetter SSPS están fabricados con polvo de acero inoxidable. Primero se forma con presión y luego se sinteriza a alta temperatura mediante la aplicación de tecnología única y un estricto proceso de producción. Las características incluyen alta resistencia mecánica, resistencia a altas temperaturas, distribución uniforme de los poros y se puede limpiar.

SKU: N / A | **Categorías:** Cartuchos De Filtro De Metal |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características y Beneficios

- Construcción de acero inoxidable
- Liberación de partículas
- Resistente a altas temperaturas y oxidativo y corrosivo
- Altos vacío, menor resistencia a la filtración y excelente permeabilidad
- Construcción uniforme, distribución de poros estrechos y alta eficiencia de separación
- Forma fija y controlada para soportar un alto flujo inverso

Especificaciones Técnicas

Materiales de construcción	
Medio de filtración	Acero inoxidable 304/316
Tapa final	Acero inoxidable 304/316
Dimensiones nominales	
Diámetro	60mm
Nota: Especificaciones de diámetro adicionales disponibles a pedido	
Configuraciones	
Doble extremo abierto (DOE)	
Extremo abierto único (SOE)	
Condiciones de operación	
Presión diferencial máxima	4.0bar
Temperatura máxima de funcionamiento	480°C

Parámetros

Código	Clasificaciones de eliminación (μm)	Eficiencia de poros %	Presión diferencial inicial (KPa)	Clasificación de eliminación absoluta (μm)	Permeabilidad al aire promedio (L / dm²min)	Tasa de flujo (m³ / h)
1	0.45	30-50	28	5	0.12	0.16
2	1.0		21	10	0.97	0.23
3	5.8		5.8	17	1.6	0.31
4	5.0		3.0	30	2.27	1.28
5	10		2.6	50	5.50	3.38
6	20		2.1	70	10.87	5.1
7	30		2.0	90	15.10	5.8
8	50		1.9	120	14.50	6.2
9	80	-	-	-	-	-
10	100	-	-	-	-	-
11	120	-	-	-	-	-

- Método de prueba: método del punto de burbuja
- Pruebas realizadas según GB / T5453; La prueba de DP es de 200 Pa; El medio de prueba es el método de prueba de

aire: método de punto de burbuja
- La viscosidad del líquido de prueba es 1CP.S; Filtro probado con 60 mm de diámetro y 300 mm de longitud; La presión de prueba es de 1,5 bar

Longitud y área

Largo	Área de filtración
125 mm (5 pulg.)	0.024 m²
300 mm (10 pulg.)	0.047m²
500 mm (20 pulg)	0.094 m²
750 mm (30 pulg.)	0.141 m²
40 pulg. (1000 mm)	0.188m²

- La longitud y otros tamaños son personalizables
- El diámetro del filtro probado es de 65 mm

Métodos de limpieza

- Métodos de limpieza física:Flujo inverso por agua limpia Golpe inverso por Clear Air y Ultrasonic Wave
- Métodos de limpieza química: Utilice un agente de limpieza como ácido diluido, álcalis diluidos, oxidante y tensioactivo.

Materiales de contaminación	Procedimientos generales del método de limpieza
Descarburación en industrias farmacéuticas y químicas	El soplado inverso y el flujo inverso se utilizan con más frecuencia; limpieza por ondas ultrasónicas utilizada cuando sea necesario
Sales y óxidos no solubles en agua en la industria farmacéutica	Remojar en una concentración al 5% de solución de ácido nítrico
Filtración líquida	Elija los métodos de limpieza correctos según las propiedades químicas del material contaminante; La limpieza por ondas ultrasónicas se puede combinar para usar cuando sea necesario

Métodos de limpieza química	Procedimientos detallados
Limpieza alcalina	Limpieza alcalina Sumerja el filtro en una concentración de 3-5% de solución de NaOH grado AR durante 30-60 minutos; la temperatura de la solución es de 40 ° C. Enjuague el filtro empapado por dentro y por fuera con agua desionizada o agua WFI hasta que la solución enjuagada se vuelva neutra y luego pruebe su conductividad. Secar con aire puro 0.4Mpa
Limpieza ácida	Sumérjalo en la solución al 5% de concentración de ácido nítrico durante al menos 8 horas; la temperatura de la solución es de 40 ° C. Enjuague el filtro empapado por dentro y por fuera con agua desionizada o agua WFI hasta que la solución enjuagada se vuelva neutra y luego pruebe su conductividad. Secar con aire puro 0.4Mpa
Filtración líquida	Filtro limpio con surfactante causado por contaminación con orgánica (alta concentración de ácido cítrico recomendada para aplicaciones de alimentos y bebidas)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO