

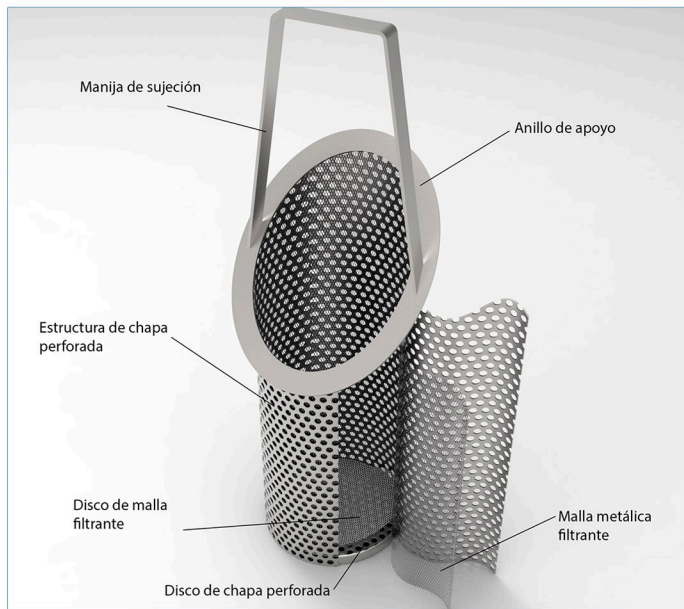


FILTROS CANASTO

Los filtros canasto son los elementos filtrantes de mayor uso en la industria. Debido a su versatilidad, forma constructiva y capacidad de retención de partículas, son aptos para diversas aplicaciones. Pueden fabricarse para retener partículas desde 10 hasta 5000 micrones.

Los canastos pueden fabricarse con malla metálica plisada o simplemente rolada. Esto dependerá del requerimiento de área filtrante del cliente o proceso y afectará principalmente la caída de presión y frecuencia de lavado.

Estos filtros se construyen con jaula o con núcleo (no es común fabricarlos con ambas estructuras ya que se dificultaría el lavado), lo cual está sujeto al sentido de flujo del elemento filtrante.



MALLAS METÁLICAS SIMPLES

Los tejidos de malla de acero inoxidable simple se caracterizan por la exactitud en los tamaños de apertura de poro y, conjuntamente con la malla soporte, logran una elevada resistencia mecánica.

MICRONAJES ESTÁNDAR

750 µm	300 µm
500 µm	250 µm
400 µm	150 µm
200 µm	100 µm

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Óptimos caudales
- Exactitud en los tamaños de apertura
- Alta estabilidad
- Alta resistencia a la abrasión
- Sin desprendimiento de partículas
- Fácil de limpiar
- Resistencia química y térmica

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

MEDIO FILTRANTE

- Malla metálica simple
- Malla metálica tipo REPS
- Chapa perforada

ESTRUCTURAS

- Núcleo o Jaula (según el sentido de flujo) de chapa perforada AISI 304
- Disco del fondo de chapa perforada AISI 304

APOYOS Y MANIJAS

- Chapa lisa AISI 304

MALLAS METÁLICAS TIPO REPS

Este tipo de mallas tejidas aportan robustez y resistencia frente a fuertes cargas mecánicas, sin presentar deformaciones y aportando una prolongada vida útil. Son recomendadas para elevadas presiones de trabajo y en casos donde se debe realizar limpieza a contra corriente, tanto en forma manual como mediante sistemas automáticos.

MICRONAJES ESTÁNDAR

12/14 µm	35/40 µm
55/60 µm	98/105 µm
120/130 µm	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Constante tenacidad
- Rigidez intrínseca
- Elevada resistencia al desgarro
- Disposición precisa de poros
- Distribución de tamaños de poros dentro de márgenes estrechos
- Óptimo rendimiento de paso
- No produce desprendimiento de partículas
- Resistente ante ataques de agentes químicos y térmicos
- Fácil de limpiar