

ActiCarb



Ventajas

- Filtro de alta eficiencia para usos de seguridad y protección.
- Prueba individual de la tasa de fugas.
- Certificado individual
- Producto comprobado, cuyas características controladas por la fábrica se mantienen después de la manipulación y el transporte
- Parámetros integrados en el software interno para simulación

Aplicación: Industria nuclear; producción de electricidad o investigación

Tipo: Filtro molecular

Junta: Media circunferencia de 15 mm de espuma de neopreno moldeada

Media: Lecho de carbón activado sin impregnación de cromo de 50 mm de profundidad. Vibrado y apisonado para cumplir con los requisitos de ausencia de fugas

Gas para atrapar: Yoduro de metilo (CH_3I)

Impregnación: Yoduro potásico (KI) y trietilendiamina (TEDA)

Tamaño de partícula : 8x16 US Mesh según ASTM E11-87

Temperatura máx (servicio continuo): 80°C

Humedad relativa max : 40%

Volumen de adsorción: Modelo 610x610: 65 litros +/- 35 kg – modelo 305x610mm: 32,5 litros +/- 17kg

Controles: Prueba individual para fugas ($< 2,5 \times 10^{-4}$) y pérdida de carga con descontaminación inicial para CH_3I por IRSN (Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear)

Modelo	Material	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Peso (kg)
ActiCarb Nuclear	Acero galvanizado	610x610x292	1200/300	78
ActiCarb Nuclear	Acero inoxidable	610x610x292	1200/300	78
ActiCarb Nuclear	Acero galvanizado	305x610x292	600/300	43
ActiCarb Nuclear	Acero inoxidable	305x610x292	600/300	43