

## 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 ( $\text{CH}_3\text{I}$ )

**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  $\text{CH}_3\text{I}$  por IRSN (Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear)

Modelo	Material	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/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