

Los filtros de carbón activo de la gama « INDUS » están fabricados en acero revestido con una resina anticorrosiva y garantizan un rendimiento máximo del carbón activo. Están concebidos a medida para adaptarse a diferentes emplazamientos y aplicaciones. Las ejecuciones especiales para agua potable están enteramente realizadas con materiales de calidad alimentaria (norma ACS).



**INDUS 10**

**A DEFINIR PARA LA ELABORACIÓN DE LA OFERTA**

- Presión de servicio : entre 2 y 5 bares
- Orificios de acceso : dimensiones y ubicaciones
- Empalmes y bridas : dimensiones y ubicaciones

**ESPECIFICACIONES**

Modelo *	INDUS 6	INDUS 7.5	INDUS 10
Altura total *	4700 mm	4780 mm	4940 mm
Diámetro del cilindro *	1800 mm	2000 mm	2500 mm
Entrada y salida del agua *	bridas DN 100	bridas DN 125	bridas DN 125
Manipulación	anillas de levantamiento	anillas de levantamiento	anillas de levantamiento
Caudal nominal	35 m³/h	45 m³/h	60 m³/h
Volumen de carbón activo	6 m³	7,5 m³	10 m³

\* Esta tabla reúne ejemplos de filtros ya realizados. Sin embargo, los modelos de la gama INDUS están concebidos a medida, por lo tanto las dimensiones indicadas aquí no son estandarizadas y tienen que ser definidas en colaboración con el cliente.

**PRINCIPIO**

El agua contaminada entra por la brida superior, atraviesa el lecho filtrante de arriba hacia abajo y sale por la brida inferior.

Los filtros INDUS son de una concepción especialmente robusta y resistente en el tiempo. El llenado y vaciado del carbón activo pueden ser realizados mediante orificios de acceso (Ø 500 mm) o por camión cisterna via empalmes rápidos o bridas.

Es posible adaptar la concepción del filtro para aplicaciones de filtración mecánica con un lecho filtrante de arena.

**MATERIALES**

- Cuerpo del filtro : acero revestido
- Partes internas : acero inoxidable 316, juntas en EPDM
- Revestimiento anticorrosivo : resina epoxi
- Coladores : polipropileno

**OPCIONES**

- Aplicación agua potable: juntas, coladores y revestimiento interno certificados ACS
- Válvula de seguridad (presión máxima a definir)
- Saliente tipo cigüeña en HDPE con antisifón para mantener en continuo el filtro lleno de agua
- Purgador de aire ubicado encima del filtro
- Soporte para apoyar una escalera