



DESCRIPCIÓN GENERAL

Filtro hidráulico tipo H de alta calidad, fabricado bajo estrictos estándares internacionales de calidad (AWWA, ANSI, ISO). Diseñado para aplicaciones de infraestructura hidráulica, agua potable, saneamiento y procesos industriales, proporcionando una filtración eficiente y protección confiable para equipos y sistemas hidráulicos. Su configuración tipo H permite una operación robusta y de fácil mantenimiento, optimizando la retención de sólidos y reduciendo pérdidas de carga en la línea. Fabricado con materiales de alta resistencia a la abrasión, corrosión y desgaste, es apto para trabajar con agua, pulpas, lodos y fluidos agresivos en entornos mineros e industriales de alta exigencia.

Aplicaciones:

- Transporte de aguas, lodos y relaves mineros
- Sistemas de agua industrial en plantas de beneficio
- Control de fluidos corrosivos y abrasivos
- Manejo de agua de proceso en minas
- Sistemas de presurización en minería subterránea
- Plantas de tratamiento de aguas ácidas de mina
- aguas crudas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

16 Bar (PN16)-40 Bar (PN40)

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

80 C°

TEMPERATURA MÁXIMA

Materiales del Cuerpo

· Acero al Carbono ASTM A216 WCB

· Acero inoxidable

Materiales de Sellado

· Viton — FKM (Fluoroelastómero)

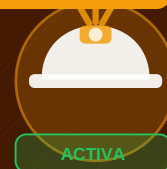
· EPDM

Conexiones Disponibles

Bridada ANSI 125 / 150 (ASME B16.1)	Bridada DIN PN 16	Bridada ANSI 250 / 300 (ASME B16.1)	Bridada DIN PN 10
Bridada DIN PN 25	Bridada DIN PN 40		

Acabados Superficiales

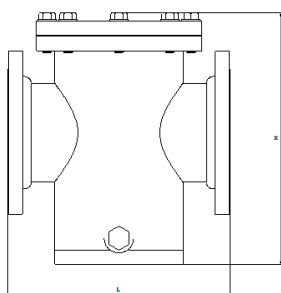
Pintura epóxica interior y exterior RAL 5015 (Azul)			
---	--	--	--



NORMAS Y REFERENCIAS TÉCNICAS

ISO 9001:2015 — Sistema de Gestión de Calidad · BVQI Cert. CO25.05011	ASTM A216 WCB — Fundición de Acero al Carbono	ASTM A351 CF8M — Acero Inoxidable 316	EN 1092-2
ASME B16.5			

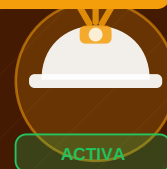
DIMENSIONES Y PESOS POR DIÁMETRO



DN (pulg)	DN (mm)	Largo L (mm)	Altura H (mm)	ORIFICIO
4"	100	291	329	3
6"	150	378	397	3
8"	200	475	514	3
10"	250	511	598	3
12"	300	680	743	3
14"	350	769	930	3
16"	400	842	980	3
18"	450	842	1010	3
20"	500	841	1110	3
24"	600	1054	1490	3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

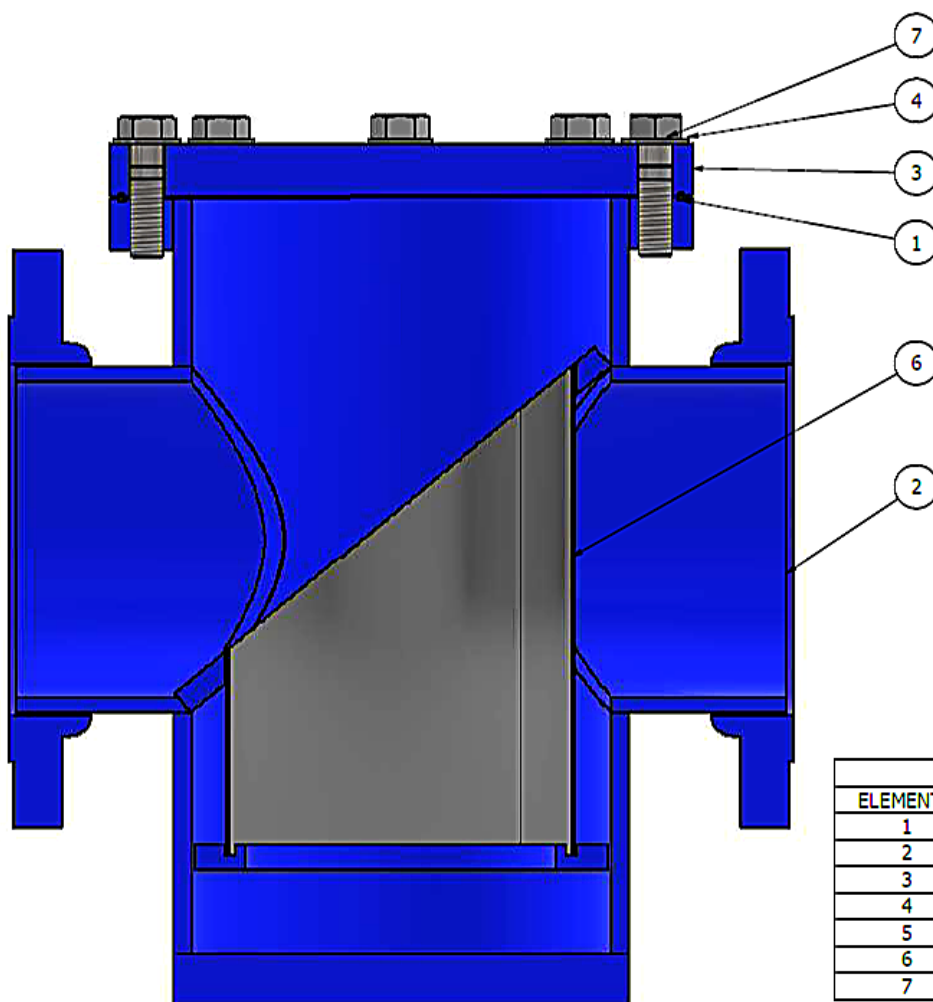
- acero al carbono o inoxidable de alta resistencia
- Canasta filtrante de acero inoxidable AISI 304 o 316 perforada
- Malla con abertura estándar 3 mm
- Purga inferior con válvula de bola de acero inoxidable para drenaje de sedimentos
- Conexión para manómetro diferencial aguas arriba y aguas abajo
- Extremos bridados ANSI 150/300 / PN16/25/40
- Temperatura de servicio hasta 120°C con juntas de VITON
- Compatible con limpieza automática con actuador neumático (bajo pedido)



ACCESORIOS COMPATIBLES

- Canasta de repuesto en malla de acero inoxidable 316 (0.5 mm / 1 mm / 2 mm)
- Manómetro diferencial de glicerina para indicación de colmatación
- Interruptor de presión diferencial para alarma de limpieza (0.5 bar ajustable)
- Válvula de bola de acero inoxidable en purga inferior (DN15 / DN25)
- Brida ciega de inspección con juntas de VITON para apertura rápida
- Sistema de limpieza automática con accionador neumático (bajo pedido)
- Transmisor de presión diferencial 4-20 mA para monitoreo SCADA
- Junta tórica de EPDM / Viton / PTFE para alta temperatura o química agresiva

PARTES Y COMPONENTES



LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	O-RING	VITON
2	CUERPO FILTRO H	ACERO AL CARBON
3	TAPA SUPR FH 6	ACERO AL CARBON
4	ARANDELA PLANA	ACERO INOXIDABLE
5	TAPÓN HEXAGONAL	ACERO INOXIDABLE
6	MALLA FILTRO	ACERO INOXIDABLE
7	TORNILLO HEXAGONAL	ACERO INOXIDABLE



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



DECLARACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

ISO 9001:2015 · Cert. CO25.05011

ISO 9001:2015

Sistema de Gestión de Calidad

Certificado No. **CO25.05011**

Emitido por: **Bureau Veritas Certification (BVQI Colombia Ltda.)**

Vigencia

02 Enero 2025 — 01 Enero 2028

Alcance

Diseño, fabricación y comercialización de válvulas, tubos, ductos y accesorios para agua potable y fluidos industriales. Servicios de asesoramiento técnico especializado en Colombia, Centroamérica y Suramérica.

DIVALTEC S.A.S. declara que su Sistema de Gestión de la Calidad ha sido auditado y certificado conforme a la norma **ISO 9001:2015** por Bureau Veritas Certification. Esta certificación aplica únicamente al alcance indicado y está vigente mientras no sea suspendida o revocada. **Verificación en línea:** certification.bureauveritas.com