

FILTRO DE FONDO DE POZO *CON SUSTITUTO INTEGRADO*

BHA FILTER - PROTECCIÓN INTEGRAL DE LA SARTA DIRECCIONAL EN NOC

4 3/4" — NC38

6 3/4" — NC50

8" — 6 5/8 REG

APLICACIONES

— Protección del conjunto direccional durante perforación.



Fig. 1 Vista Filtro de Fondo de Pozo P&P con sustituto integrado.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

DISEÑO DE FLUJO

- Sección de pasaje libre de fluido 7 – 10× el ID del BHA. Mínima restricción diferencial.
- Construcción en 2 secciones de diámetros distintos: elimina zonas de alta presión y picos de velocidad.
- Flujo entrante exterior → interior: reduce erosión por lavadura y extiende vida útil del elemento filtrante.

PROTECCIÓN DE BHA

- Ubicación en BHA contigua al conjunto direccional. Protege MWD, MDF, RSS y trépano simultáneamente.
- Sustituto integrado en alojamiento: permite reemplazo del elemento filtrante sin desarmar el BHA completo.

OPERABILIDAD Y SERVICIO

- Disponible en 3 OD para cubrir sarts de 4 3/4", 6 3/4" y 8". Conexiones estándar: NC38 / NC50 / 6 5/8 REG
- Temperatura de trabajo hasta 180 °C (modelos 4 3/4" y 6 3/4").
- Tiempo promedio de operación continua: 340 h (modelos menores) / 200 h (8").
- Servicio de inspección y reacondicionamiento disponible en base Neuquén. Respuesta inmediata.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	OD 4 3/4"	OD 6 3/4"	OD 8"
Conexión	NC38	NC50	6 5/8 REG
Ø Filtro	ø 3 1/8"	ø 3 7/8"	ø 4 25/32"
Long. Filtro	882 mm	876 mm	876 mm
Long. Alojamiento	1.130 mm	1.025 mm	1.025 mm
Caudal operativo	350 GPM	600 GPM	1.000 GPM
Temperatura de trabajo	180 °C	180 °C	180 °C

Tabla 1 — Especificaciones técnicas.

SIMULACION CFD

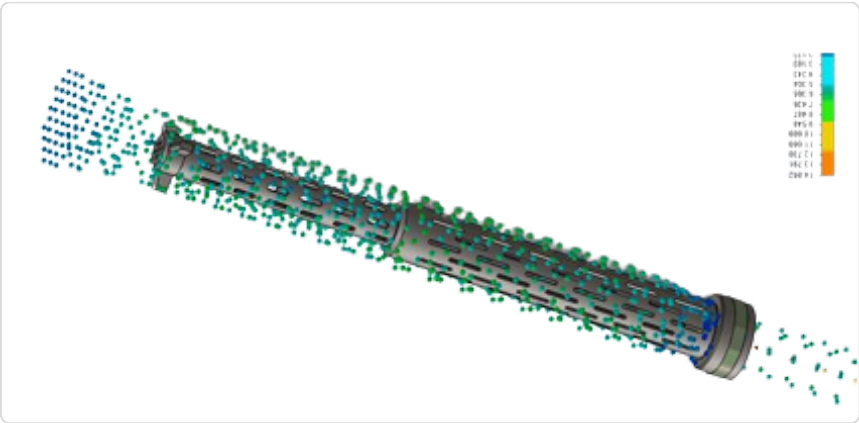


Fig. 2 — CFD: perfil de velocidades en el pasaje filtro-sustituto.

CONTACTO COMERCIAL

GERENTE DE OPERACIONES:

Juan Iglesias
juan.iglesias@pyp-argentina.com
Teléfono / WhatsApp: +54 9 299 508 3105

Base: Neuquén, Argentina.

SOBRE P&P

- Empresa argentina de diseño y fabricación de herramientas de fondo de pozo para operaciones en Cuenca Neuquina.
- Desarrollo 100% local. Taller de fabricación y reacondicionamiento en Neuquén.
- Foco en NOC: todas las herramientas están dimensionadas para las condiciones operativas de Vaca Muerta.
- Equipo técnico con alta experiencia en perforación direccional y MPD.