

FILTRO MAGNÉTICO DE FONDO DE POZO *CON SUSTITUTO*

FILTROS DE BHA · HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL

4 3/4" — NC38

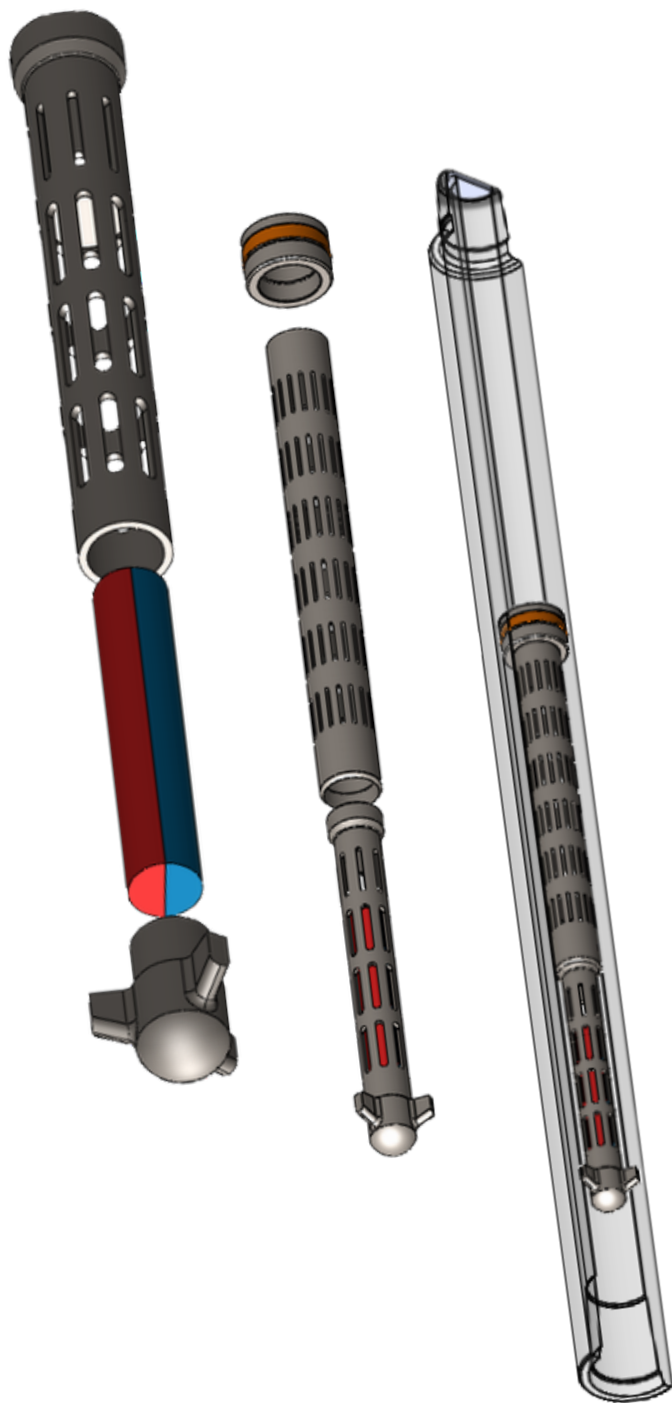


Fig. 1 Vista Filtro magnético + sustituto.

APLICACIONES

- BHAs con direccional, MWD/LWD, MDF, RSS y trépano.
- Pozos de alta temperatura (hasta 180 °C) en formaciones abrasivas.
- Secciones con riesgo de contaminación metálica del fluido de perforación.
- Cualquier configuración de BHA donde se requiera protección simultánea mecánica + magnética aguas arriba del conjunto direccional

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

FILTRADO DUAL — MECÁNICO + MAGNÉTICO

- Etapa mecánica: superficie libre de pasaje = 6× el DI del BHA
→ Sin restricción de caudal, sin incremento de velocidad del fluido.
- Etapa magnética: 13.000 Gauss de intensidad
→ Captura de partículas metálicas en suspensión que escapan al filtrado mecánico.
- Protección simultánea de MWD · LWD · MDF · RSS · trépano

DISEÑO QUE ELIMINA PUNTOS DE FALLA

- Construcción en 2 secciones de diámetros distintos
→ Sin zonas de alta presión diferencial
→ Sin aceleración de fluido
→ vida útil extendida contra lavaduras.
- Sustituto integrado OD 4 3/4" - no requiere elemento adicional en el BHA
- Longitud de alojamiento controlada: 1.130 mm
→ Compatible con configuraciones estándar de BHA en pozos 5 7/8" y 6 1/8"

OPERATIVIDAD Y SERVICIO

- Tiempo promedio de operación: 340 h por corrida
- Sin modificación de hidráulica: 350 GPM nominal sin pérdida de presión

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	OD 4 3/4"
Conexión	NC38
Ø Filtro	ø 3 1/8"
Long. Filtro	882 mm
Long. Alojamiento	1.130 mm
Caudal operativo	350 GPM
Temperatura de trabajo	180 °C
Filtro magnético	13.000 Gaus

Tabla 1 — Especificaciones técnicas.

SIMULACION CFD

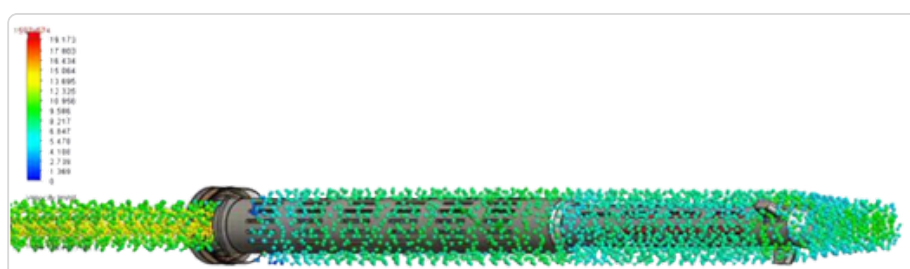


Fig. 3 — CFD: perfil de velocidades en el pasaje filtro-sustituto.

VALIDACIÓN EN CAMPO



Fig. 2 - Estado filtro magnetico post corrida

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.