



Mallas de Alto Rendimiento

Soluciones Innovadoras de Control de Sólidos

Los químicos agresivos y el calor severo presentes en los fluidos de perforación hacen un laboratorio perfecto para probar la durabilidad y rendimiento de cualquier malla para criba vibratoria o separador de lodos. Cagle Oilfield Services, Inc. puede proporcionar mallas de reemplazo estilo panel plano, las cuales están construidas a especificaciones exactas, para encajar con las siguientes marcas de cribas vibratorias: **NOVBrandt · FluidSystems · NationalOilwellVarco · Derrick · M-ISwaco · y Otras**

Flujo Estándar

Las mallas de flujo estándar están disponibles en Ultrafina (malla cuadrículada de multicapas), malla fina (tela de estándar "tensile bolting"), y telas de malla menos fina (estándar "market grade"). Los tamaños de los paneles tienen aberturas con un rango de 2 a 400 "mesh" (número de mallas por pulgada). Comuníquese con nosotros para recibir información detallada de los productos.

Cagle PowerFlow

La malla PF de Cagle proporciona mayores relaciones de longitud a anchura, o poniéndolo de forma simple, aberturas oblongas más grandes y con mayor vida útil que los paneles con abertura de malla cuadrada. Como resultado, se obtiene conductancia más alta y separación de sólidos más finos. Los métodos de construcción durable aseguran un producto de calidad. Las mallas del estilo con orilla en gancho ("hookstrip") cuentan con respaldo de plástico para temperaturas de lodo inferiores a 65.5 centígrados (150°F) o respaldo de metal. Contamos con paneles de malla pretensados únicamente con respaldo de metal.

Cagle HCR® MagnaFlow

HCR® es un tejido de malla rectangular patentado por Cagle Oilfield Services, Inc. Tiene una relación de abertura de longitud a anchura mucho mayor que cualquier otra malla rectangular en el mercado. La malla HCR® cuenta con múltiples alambres de urdimbre que han sido hilados de forma opuesta y los cuales mantienen la integridad de la abertura rectangular. Antes de este desarrollo, las mallas estándares de la industria eran ya sea de poca duración con separación aceptable de sólidos, o los usuarios tenían la elección de vida útil larga y separación inferior de sólidos. HCR® MagnaFlow proporciona tanto una separación de sólidos superior como una vida útil larga. Desarrollado para manejar las exigentes condiciones de campo de hoy en día, HCR® MagnaFlow es el resultado de más de cuarenta años de experiencia en el campo del petróleo.

Información Técnica

Designación PowerFlow	Designación HCR MagnaFlow	Punto de Corte D50 1,2 (Micrones)		Conductancia (kd/mm)	
		PowerFlow	HCR MagnaFlow	PowerFlow	HCR MagnaFlow
84	85	185	183	3.99	6.02
110	100	155	141	3.68	5.58
140	150	118	105	2.80	4.19
175	170	96	88	2.31	3.53
210	200	86	78	2.34	2.87
250	250	75	61	1.88	2.32
	325		43		1.40

1,2: Puntos de corte para partículas redondas; serán más altos para partículas con forma de barra o de lasca. Los puntos de corte D50 fueron medidos o estimados a partir de pruebas reales de colador en el laboratorio, el taller y el campo de acuerdo a API RP 13E.



Ventajas de HCR® MagnaFlow

- Separaciones de partículas más finas que las mallas de triple capa
- Aproximadamente el doble de conductancia y mayor capacidad de flujo
- Mayor duración de la malla, resultando en ahorros en costos



Malla PowerFlow