

Erosionsbeständige Sandfilter

FormationLink™ – Ceramic Sandfilter bieten eine innovative Lösung für die Sandkontrolle in anspruchsvollen Bohrungen. Die Kombination aus einer mehrschichtigen Beschichtung und einer robusten Edelstahlkonstruktion gewährleistet eine außergewöhnliche Erosionsbeständigkeit. Der ideale Sandfilter für Umgebungen mit hoher Sandproduktion und hohen Förderraten.

Vorteile:

Hohe Erosionsbeständigkeit:

Die innovative mehrschichtige Beschichtung schützt den Filter auch in stark erosiven Umgebungen und verlängert seine Lebensdauer erheblich.

Zuverlässige Leistung:

Der Filter behält über lange Zeiträume seine mechanischen Eigenschaften und seine Fähigkeit zur Sandkontrolle, ohne dass es zu wesentlichen Änderungen der Spaltweite kommt.

Erhöhte Effizienz:

Das optimierte Design ermöglicht einen gleichmäßigen und laminaren Durchfluss, wodurch der Energieverbrauch reduziert und die Produktionsraten um bis zu 19 % gesteigert werden.

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen:

Unsere jahrzehntelange Erfahrung mit der Wickeldrahtfiltertechnologie und die umfassende Entwicklung der thermisch gespritzten Beschichtung gewährleisten, dass jedes einzelne Bauteil nach höchsten Standards gefertigt wird. Eine präzise geschweißte Filterkonstruktion und gespritzte Beschichtungen, ermöglichen genaue Spaltweiten, die exakt an den Formationssand angepasst werden können.

Eine große Auswahl an Durchmessern kann hergestellt werden und jeder Filter ist mit Standard-API-Rohrgrößen oder Premium-Verbindern kompatibel, was die Installation und Integration in bestehende Systeme ermöglicht. Unser internes Ingenieurteam designt jeden Filter speziell für Ihre Anwendung.

Anwendungen:

Through-Tubing-Remedial-Screen

Stellen Sie die Produktion in auflässigen Bohrungen mit ausgefallenen primären Sandkontrollinstallationen wieder her!

Standalone Sandfilter

Bildet unter schwierigen Bedingungen zuverlässig natürliche Sandpackungen!

Gravel Pack Filter

Verbesserte Erosionsbeständigkeit verlängert die Lebensdauer primärer Sandkontrollinstallationen!

Schutz von Förderhilfsmitteln

Schützen Sie Pumpen vor abrasivem Verschleiß!

Beeindruckende Erfolgsbilanz

FormationLink™ – Ceramic wurde erfolgreich in erosiven Umgebungen eingesetzt und hat seine Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit bewiesen. Through Tubing Filter wurden erfolgreich wiederausgebaut, ohne Anzeichen von Erosion, was die beeindruckende Produktionsleistung und mechanische Festigkeit beweist.

FormationLink™ – Ceramic bietet eine einzigartige Kombination aus keramischer Innovation und bewährter Wickeldrahtfiltertechnologie. Die überlegene Erosionsbeständigkeit gewährleistet eine zuverlässige Sandkontrolle, verlängerte Lebensdauer und reduzierte Betriebskosten.

