

APPLICATION

Eau de Réinjection

Application: Liquide/Solide
Eau de réinjection
(waterflooding)
Industrie Pétrolière

Pourquoi traiter ?

La réinjection d'eau dans un puits de pétrole se fait soit avec l'eau sortie avec l'huile et le gaz, soit avec un appoint d'eau supplémentaire. Pour ne pas boucher les pores du puits, il est nécessaire de filtrer à un seuil déterminé par les analyses géologiques.

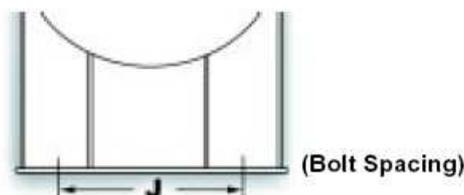
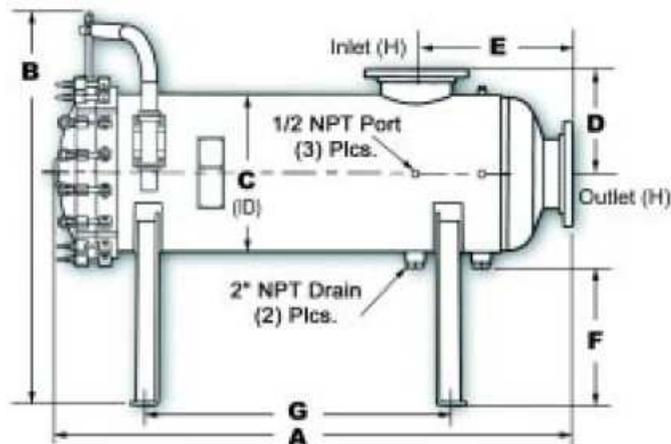
Comment traiter ?

La configuration habituelle comporte :

Un premier étage de filtration, à cartouches bobinées en polypropylène, de seuil approprié (de l'ordre de 10 micron). Cet étage effectue en fait une préfiltration de protection du second étage, avec des cartouches de moindre coût.

Un second étage, muni de cartouches plus « techniques », à seuil plus faible que le premier étage. Les cartouches utilisées peuvent être soit des cartouches bobinées soit des cartouches plissées à filtration garantie.

Les filtres à cartouches utilisés sont en général horizontaux et fabriqués conformément au CODAP ou à l'ASME VIII div 1. Ils peuvent être également équipés de paniers amovibles porte cartouches permettant un changement rapide de la charge filtrante.



LEFCO peut également fournir des cartouches de filtration en acier inoxydable, en inox fritté, en polypropylène à fibres soudées entre elles, ainsi que des cartouches de seuil inférieur au micron.

Notre gamme comprend également des filtres à panier, utilisés en protection.