



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تست تک فازی شیر هوشمند ICD

عنوان انگلیسی مقاله :

Autonomous ICD single Phase Testing



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSIONS

- The purpose of the AICD tool is to maximize oil production, restricting water producing zones and balancing flow across the completion. Several AICD tools function as a system in a well to accomplish this goal. This study focused on the behavior of an individual single insert tool to understand functionality. The results obtained can be used for completion design and flow prediction in a reservoir.
- Simply by flow path design and without the use of moving parts, both tools produce more oil of any viscosity tested than water. For most oils, this restricting effect increased as pressure differential increased.
- Each tool has an optimum viscosity which varies according to pressure differential. This information can be used to maximize AICD effects and should be considered when selecting the number of inserts for each tool and the number of tools that will be used in a completion.

نتایج:

- هدف وسیله ی AICD بیشینه کردن تولید نفت، مسدود کردن نواحیتولیدی آب و متعادل کردن جریان در طول تکامل چاه می باشد. چندین ابزار AICD به عنوان سیستم در چاه برای رسیدن به اهداف، عمل می کنند. این مطالعه بر روی رفتار ابزار تکی برای فهمیدن عملکرد تمرکز دارد. نتایج بدست آمده می توانند برای طراحی تکمیل و پیش بینی جریان در مخزن استفاده شوند.
- به سادگی با طراحی مسیر جریان و بدون استفاده از قسمت های متحرک، هر دو ابزار برای هر گرانیوی ای مقدار نفت بیشتری نسبت به آب تولید می کنند. برای بیشتر نفت ها این اثر مسدود کنندگی با افزایش اختلاف فشار، افزایش می یابد.
- هر وسیله یک گرانیوی بهینه دارد که با اختلاف فشار تغییر می کند. این اطلاعات می توانند برای بیشینه کردن اثرات AICD مورد استفاده قرار بگیرند و باید در نظر گرفته شوند زمانی که تعداد ورودی های هر وسیله و تعداد ابزار مورد استفاده انتخاب می شوند.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.