

بررسی افت فشار در حین جوشش سیال در لوله مارپیچ

www.ketab.ir

هدف از این مقاله بررسی تجربی افت فشار در حین جوشش اتانول در کانال خم است. جریان آشفته در بدو ورود به صورت مایع مادون سرد وارد کانال شده و در طول آن به ازای تغییر ولتاژ هیتر خطی نصب شده درون کانال به جوشش می آید.

در این مقاله ابتدا جریان و افت فشار در مقاطع خمیده و همچنین جریان دو فاز و افت فشار در جوشش بررسی شده است سپس در ادامه تجهیزات لازم جهت مدار تست و اندازه گیری افت فشار عبوری از کانال در نقاط مختلف تشریح میشود. در خاتمه بعد از انجام آزمون، نتایج تست و بررسی افت فشار در کانال ارائه شده است.

واژه‌های کلیدی:

مقطع خمیده، جریان دو فاز، افت فشار در جوشش، مدار تست آزمایش (تجربی)

فهرست مطالب

1

فصل 2: مقدمه - تعاریف

Error! Bookmark not defined.

فصل 3: بررسی تجهیزات آزمایشگاهی و مدار تست

Error! Bookmark not defined.

فصل 4: مراجع

www.ketab.ir