

Zaślepienie Rur Wymiennika Ciepła

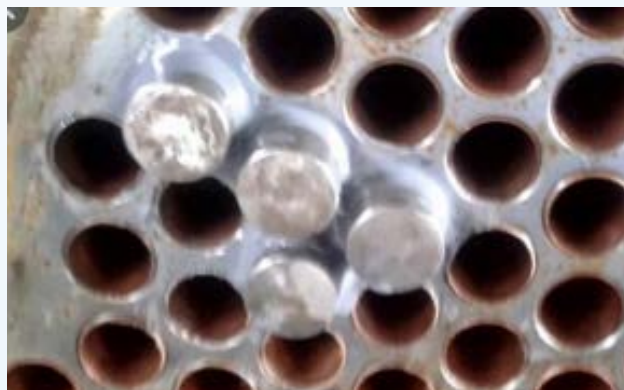


EPSC Arkusz Edukacyjny Grudzień 2020

EPSC

Co się stało:

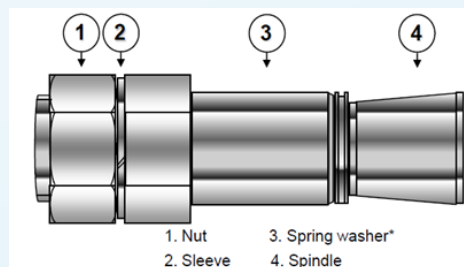
Technik sprawdzał korek na rurze wymiennika ciepła, podczas gdy urządzenie się nagrzewało. Z powodu wzrostu ciśnienia w rurze korek został uwolniony z wiązki rur z dużą siłą, zabijając technika.



Korek stożkowy



Korek uszczelniany hydraulicznie



Korek rozprężny

Aspekty:

- Rury wymiennika ciepła są regularnie zaślepiane, gdy przeciekają lub mają cienkie ścianki.
- Rury, które mają być zaślepione, należy najpierw całkowicie otworzyć (przeciąć), aby uniknąć wzrostu ciśnienia w rurze podczas podgrzewania!
- Określ właściwy korek w zależności od ciśnienia i temperatury.
- Sprawdź, czy otwór rury jest w dobrym stanie i czy korek jest kompatybilny z używanymi płynami / gazami, jak również z materiałem rury.
- Zachowaj ostrożność podczas spawania, które może powodować pękanie rur.
- Sprawdź szczelność korka i w czasie inspekcji zaślepienia wymiennika ciepła nie zbliżaj się do linii strzału.

Zachowaj ostrożność podczas zaślepiania rur wymienników ciepła