

Висбрейкър пожар

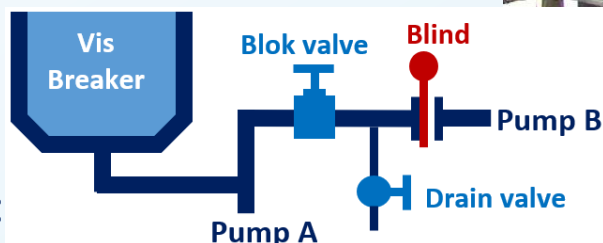
EPSC Learning Sheet Октомври 2022



Какво се случи:

Повторното свързване на изходната помпа В на висбрейкърна колона за дестилация, доведе до горещо отделяне и пожар на въглеродороди.

Работеше се непосредствено зад един вентил, който не беше напълно затворен и пропусна утайки от незатегнатата заглушка към помпата.



Насоки:

- Единичната клапа към процеса не беше добре затворена и блокирана от тежък остатъчен материал. Това е типична опасност за клапани при тежки въглеродородни дейности.
- Преди да отворите такива системи ги почистете добре и се опитайте да промиете тежки остатъчни вещества с далеч по-леки разтворители.
- Отварянето на дренажната линия (между смукателния клапан и заглушката) не доказва, че клапана е изцяло затворен. Уверете се, че дренажните линии са напълно отворени и отпушени. Също така, може да са запушени каналите към сензорите за налягане.
- Освобождаването не можа да бъде спряно от аварийния клапан към колоната, тъй като кабелите към клапана вече бяха изгорени. Нормално затворен вентил или противопожарна защита можеше да помогне.

Работата след един вентил е опасна операция, която изисква допълнителни мерки.