

# Rozerwany Przerrywacz Płomieni



EPSC

Arkusze Edukacyjny EPSC Maj 2022

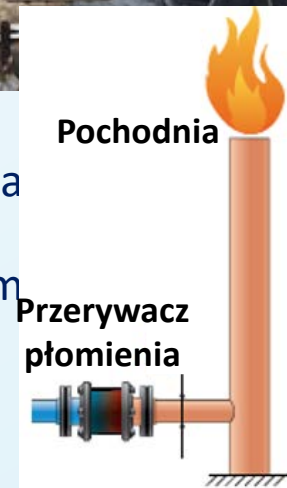
## Co się stało:

Wysoki przepływ gazu powyżej założeń projektowych został podany przez sprężarkę do pochodni. Spowodowało to wysokie ciśnienie i w konsekwencji rozsądzenie wbudowanego przerywacza płomienia, i uwolnienie gazu ziemnego.



## Aspekty:

- Przepływ gazu był zbyt duży, aby mógł być zmierzony przez przepływomierz! Przepływ był poza założeniami projektowymi. Operatorzy nie byli świadomi ograniczeń procesu i myśleli, że w każdym przypadku mogą używać pochodni. Dobrze przeszkol operatorów i zapewnij jasne procedury.
- Dobrą praktyką jest posiadanie alarmu o wysokim przepływie i wysokim ciśnieniu w linii pochodni, aby utrzymać się w bezpiecznych limitach operacyjnych.
- Przerrywacze płomieni są urządzeniami krytycznymi, należy zapewnić ich niezawodność. Czyszczenie jest ważne, ponieważ mogą zabrudzić i stać się ograniczeniem.
- Ciśnienie znamionowe przerywaczy płomieni jest często poniżej parametrów projektowych rurociągu.
- Unikaj przerywaczy płomieni deflagracji w systemach pochodni. Patrz ISO 16852 dla projektowania przerywaczy płomieni w systemach pochodni.



**Obsługuj systemy pochodni w bezpiecznych granicach**