

# Instalacja Zaworu Bezpieczeństwa

Arkusz Edukacyjny EPSC Październik 2024

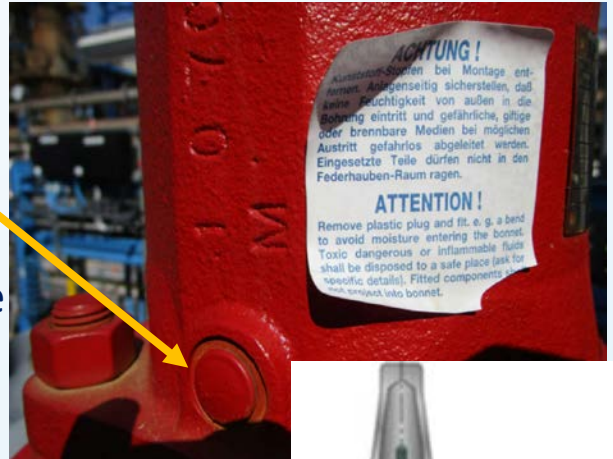


EPSC

## Co się stało:

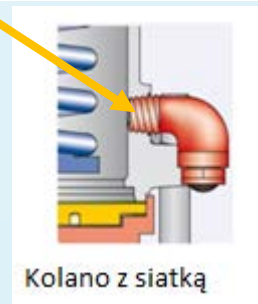
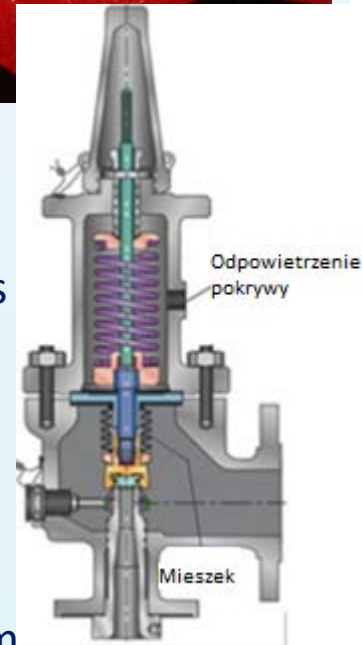
Zawór Bezpieczeństwa z Odciążonym Mieszkiem (BB-PSV) został znaleziony w trakcie pracy, ale nadal wyposażony w korek transportowy w pokrywie zaworu.

Wewnętrzna nieszczelność za miechem powodowałaby przeciwciśnienie, podnosząc ciśnienie nastawione powyżej jego wartości projektowej, co nie chroniłoby zabezpieczanego sprzętu.



## Aspekty:

- BB-PSV wykorzystują miech do kompensacji przeciwciśnienia i zapobiegania drganiom podczas pracy.
- BB-PSV są używane tam, gdzie występują długie rury wylotowe lub gdy połączonych jest kilka PSV.
- Aby działać prawidłowo, odpowietrznik pokrywy BB-PSV musi pozostać otwarty do atmosfery.
- Króćce odpowietrzające można zastąpić kolankiem, aby zapobiec przedostawaniu się wody lub owadów.
- Wewnątrz budynków pokrywa musi być odpowietrzona do bezpiecznego miejsca (lub alarm gazowy) na wypadek przecieku z miecha.
- Jeśli możliwe jest oblodzenie, należy rozważyć ochronę przed zamarzaniem.
- Więcej szczegółów w sekcji 10.3 normy API 520-2



Otwory odpowietrzające w Odciążonym Mieszkowym Zaworze Bezpieczeństwa muszą być otwarte