

PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA INWESTYCYJNEGO I ZBYTU



53-234 Wrocław, ul. Grabiszyńska 281, p.407, tel.71/360 93 62, tel./fax. 71/360 94 75
www.energomet.com.pl, e-mail:biuro@energomet.com.pl

certyfiakat jakości PN-EN ISO 9001:2009

WARUNKI TECHNICZNE

WYKONANIA, MONTAŻU, EKSPLOATACJI I KONSERWACJI KOMPENSATORÓW

I. Warunki montażu kompensatorów:

- przed przystąpieniem do montażu kompensatorów należy dokonać sprawdzenia typu, kierunku przepływu i pomiaru długości,
- na rurociągu należy założyć podpory kierunkowe i punkty stałe zgodnie z projektem technicznym,
- kompensator musi zachować współosiowość podczas montażu,
- kompensator z tuleją prowadzącą: montować zgodnie z kierunkiem przepływu medium

dla kompensatorów do spawania:

- chronić mieszek przed przegrzaniem i odpadami spawalniczymi poprzez osłonięcie go na czas prac spawalniczych i ślusarskich,
- wmontować kompensator zachowując jego współosiowość z rurociągiem,
- wykonać spoiny króćców kompensatora z rurociągiem wg projektu technicznego,
- oczyścić króćce ze zgorzeli i odprysków spawalniczych,
- **przy spawaniu acetylenowo-tlenowym (metodą 311) minimalna zalecana długość króćców przyłączeniowych wynosi 300 mm,**

dla kompensatorów kołnierzowych:

- montaż śrub: przy połączeniu kołnierza kompensatora z przeciwkołnierzem należy zwrócić uwagę aby łeb śruby znajdował się od strony mieszka a nakrętka z podkładką od strony przeciwkołnierza. W przypadku kiedy nie jest to możliwe dopuszcza się odwrotny montaż śruby jednakże długość śruby maksymalnie może wystawać poza nakrętkę do dwóch zwojów i nie może dotykać fali mieszka kompensacyjnego zarówno do zewnętrznej strony jak i czoła fali mieszka
- między dwoma punktami stałymi może pracować tylko jeden kompensator mieszkowy (za wyjątkiem kompensatorów samonośnych),
- **Podczas prób ciśnieniowych instalacji kompensatory bezwzględnie muszą być zablokowane na wszelkie ruchy. Ciśnienie probiercze nie może przekraczać ciśnienia nominalnego (maksymalnego) kompensatora. Producent określa w świadectwie kontroli jakości ciśnienie robocze i ciśnienie nominalne (próbne),**
- **w przypadku kompensatora wyposażonego w ciągną stabilizujące po zamontowaniu kompensatora, dokonaniu prób ciśnieniowych oraz uruchomieniu instalacji (poprzez napełnienie go medium), należy zwolnić blokady oraz ustawić zakresy kompensacji określonej w Świadectwie Kontroli Jakości .**
- **W przypadku kompensatora wyposażonego w blokady ciśnieniowe (żółte elementy), po montażu kompensatora na instalacji, przeprowadzeniu prób ciśnieniowych – należy odciąć żółte elementy.**
- podczas prac związanych z montażem kompensatorów należy przestrzegać przepisów bhp obowiązujących na terenie budowy jak i związanych z montowanym kompensatorem.

II. Warunki konserwacji kompensatora

Kompensator mieszkowy jest urządzeniem bezobsługowym, jednak konieczne jest dokonanie kontroli raz na kwartał. Kontrola polega na oględzinach zewnętrznych mieszka, przy której należy zwrócić uwagę na:

- kształty fali mieszka,
- szczelności mieszka,

W przypadku stwierdzenia w/w nieprawidłowości kompensator należy wymienić na nowy.

Kompensatory nie podlegają regeneracji.

III. Demontaż i kasacja

Po stwierdzeniu, że kompensator nie nadaje się do dalszej eksploatacji należy:

- opróżnić rurociąg z będącego wewnątrz medium
- wyciąć/wykręcić kompensator z rurociągu za pomocą dostępnych narzędzi (palnik acetylenowo-tlenowy, szlifierka)
- odciąć części ze stali austenitycznej od części ze stali węglowej
- przekazać do magazynu złomu jako surowce wtórne

UWAGA: Gwarancja standardowa na kompensatory obejmuje okres 12 miesięcy od daty montażu, jednak nie dłużej niż 18 miesięcy od daty sprzedaży.