

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.kompensatory.pl, e-mail:biuro@energomet.com.pl

certyfiakat jakości PN-EN ISO 9001:2009

OGÓLNE WARUNKI TECHNICZNE **WYKONANIA, MONTAŻU, EKSPLOATACJI I KONSERWACJI KOMPENSATORÓW**

I. Warunki montażu kompensatorów:

- przed przystąpieniem do montażu należy dokonać sprawdzenia typu kompensatora, kierunku przepływu medium oraz pomiaru długości zabudowy,
- na rurociągu należy założyć podpory kierunkowe i punkty stałe zgodnie z projektem technicznym,
- kompensator musi zachować współosiowość podczas montażu,
- nie należy stosować izolacji bezpośrednio na mieszek kompensacyjny
- 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,
- wykonać spoiny króćców kompensatora z rurociągiem wg projektu technicznego,
- oczyścić króćce ze zgorzeliny i odprysków spawalniczych,

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
- Między dwoma punktami stałymi może pracować tylko jeden kompensator mieszkowy (za wyjątkiem kompensatorów samonośnych)
- **WAŻNE: Podczas prób ciśnieniowych instalacji kompensatory muszą być bezwzględnie zablokowane na wszelkie ruchy. Wykonanie blokad leży po stronie Klienta, chyba że na etapie zamówienia było ustalone inaczej. Ciśnienie próby nie może przekraczać ciśnienia nominalnego kompensatora. Producent określa w Świadectwie Kontroli Jakości ciśnienie nominalne**
- Należy pamiętać aby podpory stałe i kierunkowe, pomiędzy którymi znajduje się kompensator, były w stanie przejść siły osiowe od ciśnienia, sztywność kompensatora, siły tarcia, ciężar armatury oraz siły odśrodkowe.
- Próbę szczelności i ciśnieniową oraz rozruch instalacji dokonywać po unieruchomieniu podpór.
- W przypadku kompensatora wyposażonego w ciągną stabilizującą, po dokonaniu prób ciśnieniowych należy zwolnić blokady oraz ustawić zakresy kompensacji określonej w Świadectwie Kontroli Jakości
- W przypadku kompensatora wyposażonego w blokady transportowo-montażowe (żółte elementy), po montażu kompensatora na instalacji 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,
- nieszczelności 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
- 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.