



www.gambit.gl

## KOMPENSATORY TKANINOWE

Kompensatory tkaninowe wykorzystuje się do kompensacji odkształceń powstających na rurociągach, w wyniku działania temperatury, ciśnienia lub drgań i wibracji mechanicznych. Należy pamiętać, iż nie są to elementy nośne tylko elastyczne połączenie, które dodatkowo ogranicza rozprzestrzenianie się hałasu po instalacji.

Odpowiedni układ tkanin pozwala na pracę kompensatora w szerokim zakresie temperatur (nawet do 1000°C) oraz ciśnień:  $-0,2 \div 0,3$  bar. Obecnie do izolacji termicznej używa się materiałów szklanych lub ceramicznych, które w całości są materiałami bezazbestowymi.

### Kompensatory tkaninowe znalazły zastosowanie w przemyśle:

• energetycznym
• chemicznym
• petrochemicznym
• papierniczym
• cementowym
• żywnościowym

**Posiadamy odpowiednie certyfikaty dopuszczające stosowanie tkanin w instalacjach, gdzie występuje zagrożenie wybuchem lub dochodzi do kontaktu z żywnością.**

Konstrukcja kompensatora jest uzależniona nie tylko od parametrów pracy, ale również od lokalnych warunków zabudowy. Wyróżnia się kompensatory prostokątne i pierścieniowe z kołnierzami lub bez kołnierzy, które nazywane są rękawami.

### Ponadto ze względu na sposób łączenia tkanin wyróżniamy kompensatory:

• szyte
• zgrzewane



Produkowane w Gambicie kompensatory zgrzewane są dedykowane do kanałów spalin, gdzie temperatura pracy ciągłej nie przekracza 260°C. Mogą również pracować tam, gdzie występuje okresowy spadek temperatury, w której powstaje zjawisko punktu rosy, pod warunkiem, że nie występują związki fluoru. W trakcie wykraplania się cieczy z gazu powstają kwasy, które są silnie żrące. Tkaniny stosowane do połączeń zgrzewanych są powlekane dwustronnie PTFE, co stanowi kolejną zaletę, gdyż są odporne na większość mediów agresywnych chemicznie. Dzięki takiemu rozwiązaniu kolejne warstwy, są chronione przed działaniem kwasów. Ponadto połączenia zgrzewane, w porównaniu do połączeń szytych, zapewniają szczelność i zdecydowanie większą wytrzymałość mechaniczną. Tak samo jak w przypadku kompensatorów szytych, kompensatory zgrzewane wykonuje się jako kołnierzowe i rękawy. Najczęściej są wielowarstwowe, złożone z warstw termoizolacyjnych oraz uszczelniających. Ze względu na właściwości, kompensatory zgrzewane polecamy również do instalacji, gdzie wymagana jest zwiększona szczelność i odporność chemiczna.

Kompensatory tkaninowe są wykonywane zgodnie z wymaganiami klienta. Należy pamiętać, że im dokładniejsza specyfikacja, tym większa będzie pewność działania całej instalacji. Uzupełniając formularz ofertowy umieszczony na naszej stronie internetowej dostarczają Państwo niezbędne informacje potrzebne do poprawnego zaprojektowania kompensatora. Bardzo ważne jest również magazynowanie oraz montaż. Niepoprawne przeprowadzenie montażu może mieć ujemny wpływ na pracę instalacji, co w efekcie może doprowadzić do całkowitego rozszczelnienia układu.



FORMULARZ  
OFERTOWY



## OSŁONY TERMOIZOLACYJNE

Osłony termoizolacyjne stosuje się do zredukowania strat ciepła stabilizując przy tym procesy technologiczne co w efekcie przekłada się na oszczędność energii czyli obniżenie kosztów. Gwarantują bezpieczeństwo pracy, chroniąc pracowników przed oparzeniem poprawiając jednocześnie komfort pracy. Wykorzystywane tkaniny charakteryzują się wysoką odpornością termiczną a właściwy układ warstw zapewnia odpowiednią ochronę termiczną.

### Nasze produkty znalazły zastosowanie do izolacji:

- zaworów
- turbin
- rurociągów
- układów wydechowych
- kompensatorów gumowych
- węży
- przewodów elektrycznych

Osłony termoizolacyjne są wykonywane według niezbędnych danych dostarczonych przez klienta. Dokładna specyfikacja przekłada się na poprawny dobór warstw oraz na jak najlepsze dopasowanie osłony do izolowanej powierzchni.

Dodatkowo służymy doradztwem technicznym oraz pomiarami na obiekcie, w celu jak najlepszego dostosowania produktu do indywidualnych potrzeb klienta.



## TKANINY KOMPENSATOROWE

W ofercie posiadamy również standardowe układy tkanin, przeznaczone do samodzielnego montażu na instalacji. Typy tkanin oraz wytrzymałość termiczna jest zawarta w poniższej tabeli.

W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących wyboru odpowiedniej tkaniny zalecamy kontakt z naszym technologiem.

Typ tkaniny	Temperatura
TKCH 280	do 280°C + media agresywne chemicznie*
TK 450	do 450°C
TK 600	do 600°C
TKCH 600	do 600°C + media agresywne chemicznie*
TK 800	do 800°C

\*za wyjątkiem fluoru i fluorowodoru

