

Przeznaczenie i zastosowanie

- Kompensator mieszkowy do absorbowania określonych wydłużeń instalacji powstałych przy określonych parametrach temperatury i ciśnienia
- Wyposażony jest w przyłącza do spawania
- Ma zastosowanie w systemach instalacji grzewczych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i przemysłowych.



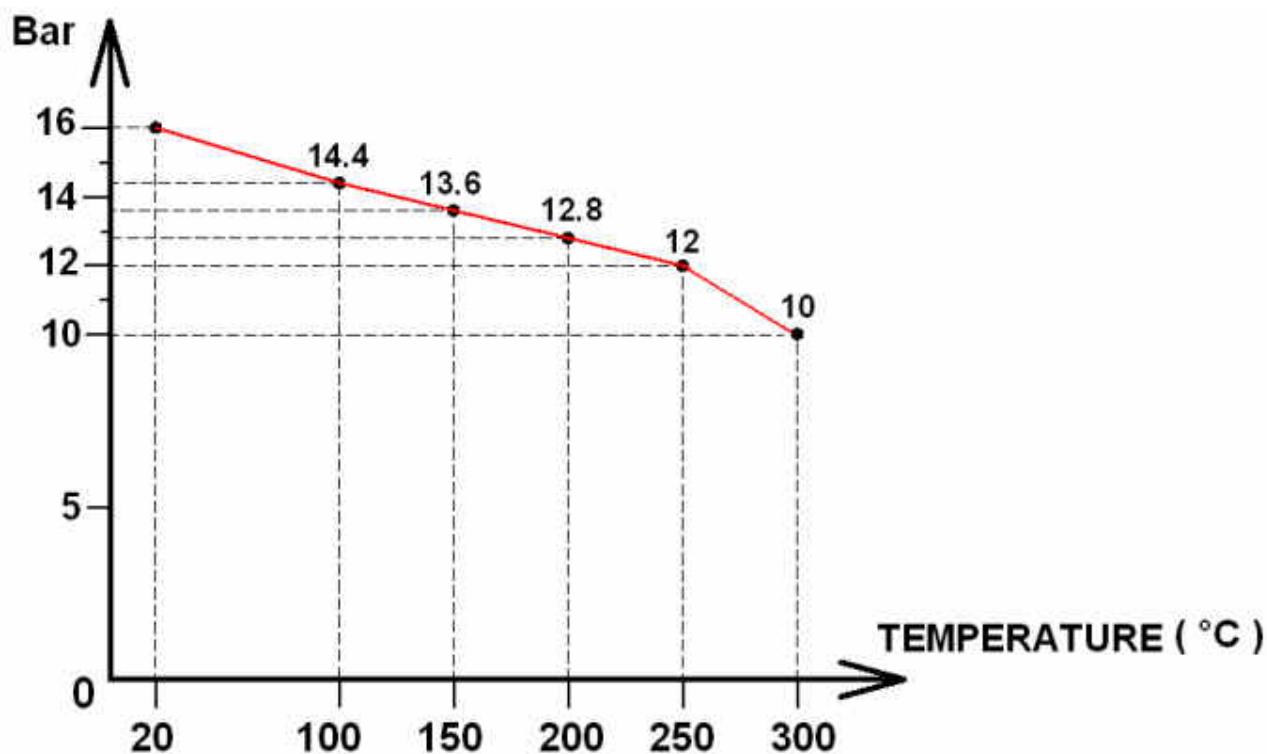
Charakterystyka

Wymiary:

Przyłącza do rurociągu:
końcówki do spawania doczołowo

Zakres pracy:

Maksymalne ciśnienie zasilające:
1,6 MPa
Temperatura robocza:
-20 ÷ +300 °C



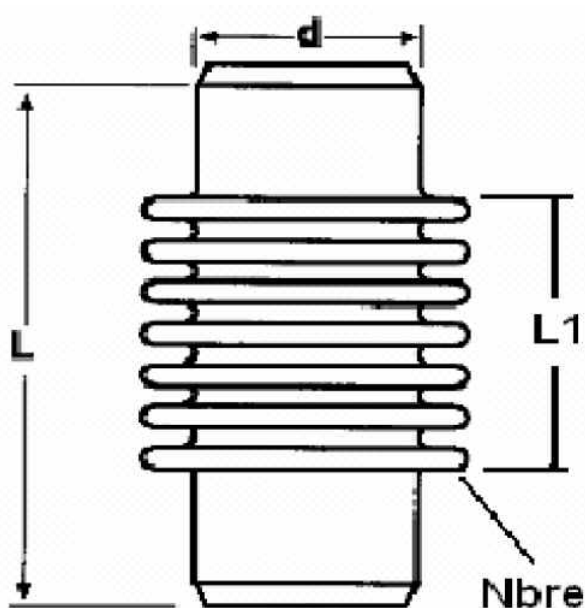
KOMPENSATOR MIESZKOWY



Art. T9.000

Wymiary i budowa

Opis	Materiał
Mieszek	Stal nierdzewna AISI321
Przyłącza	Stal E24



DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	185	185	200	270	260	275	310	310	350	330	360
d	38	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	325,8
L1	80	80	100	120	100	125	190	140	230	200	240
Ilość fal	17	17	17	20	16	15	20	16	20	16	14
wydłużenie osiowe	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40
WAGA	0,37	0,44	0,53	1,11	1,37	1,86	2,94	3,89	5,85	9,4	13,97

*wymiary [mm],waga[kg]

Edycja 03/2011

LECHAR
www.lechar.com.pl

Strona 2 z 3

Instalacja

WSKAZÓWKI DO INSTALACJI

1. Rurociąg:

Przed zamontowaniem kompensatora, należy upewnić się czy:

- rurociąg jest prosty
- produkt może skompensować szacowane wydłużenie
- stałe podpory są dobrane w sposób pozwalający na pochłanianie sił reakcji
- rurociąg jest ograniczony stałymi podporami
- kompensator nie jest poddany momentowi skręcającemu

2. Trasa rur

Stałe i luźne podpory muszą być tak umieszczone aby:

- kompensator nie przenosił naprężeń związanych z ciężarem rurociągu
- zapobiec zwisaniu poprzez zastosowanie podpór stałych i luźnych

3. Rozmieszczenie podpór prowadzących (luźnych)

- odległość pomiędzy kompensatorem a pierwszą podporą nie może być większa niż cztery średnice rurociągu
- odległość pomiędzy pierwszą a drugą podporą nie może być większa niż 14 średnic rurociągu
- odległość pomiędzy pozostałymi podporami nie może być większa niż 21 średnic rurociągu

4. Podczas instalacji należy zwrócić uwagę aby:

- zabezpieczyć mieszek kompensatora przed skutkami spawania (np owinąć kocem gaśniczym). Po zakończeniu spawania, należy zdjąć zabezpieczenie.
- dla kompensatorów z oznaczoną strzałką, przepływ cieczy był zgodny z jej kierunkiem
- mieszek kompensatora nie miał kontaktu z narzędziami ani innym ekwipunkiem
- unosić kompensator wyłącznie za kolnierze bądź końcówki, nigdy na mieszek
- długość instalacyjna była dopasowana do miejsca w instalacji
- osłonić mieszek za pomocą cienkiej stali nierdzewnej przed zaizolowaniem instalacji

4. Transport i magazynowanie

- podczas transportu i składowania kompensator musi być zabezpieczony przed działaniem wilgoci i zanieczyszczeń
- Produkt powinien być przechowywany na drewnianej podstawie, w taki sposób, aby mieszek był zabezpieczony przed naprężeniami

Typowe uszkodzenia wynikające z niewłaściwego montażu, transportu lub warunków pracy to : zarysowania, i wgniecia mieszka, korozja wynikająca z oddziaływania czynników agresywnych, jak chemikalia, chlorki, sól, niewłaściwa prasa wynikająca z zabrudzenia mieszka, i ograniczenia ruchliwości, zmęczenie materiału wynikające z wibracji i nieprzewidzianych ruchów instalacji.

