

INFORMACJA TECHNICZNA



KOMPENSATOR ELASTOMEROWY, DWUSFERYCZNY, GWINTOWANY KOD: T8.2020

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

Służy do kompensacji wydłużeń i skróceń, oraz wibracji rurociągów, oraz stanowi zabezpieczenie przed prądami błędzącymi w instalacji. Mieszek wykonany z elastomeru EPDM może skutecznie pochłaniać określone wydłużenia cieplne oraz mechaniczne rurociągu i zabezpieczać przed wystąpieniem naprężeń. Posiada atest PZH.



CHARAKTERYSTYKA

Przylącza	gwintowane (GW – półśrubunki), zgodne z PN ISO 7-1
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 MPa
Maksymalna temperatura robocza	-10°C ÷ +115°C
Zdolność próżniowa	500 mm/Hg
Czynnik roboczy	woda

LECHAR SP. Z O.O.

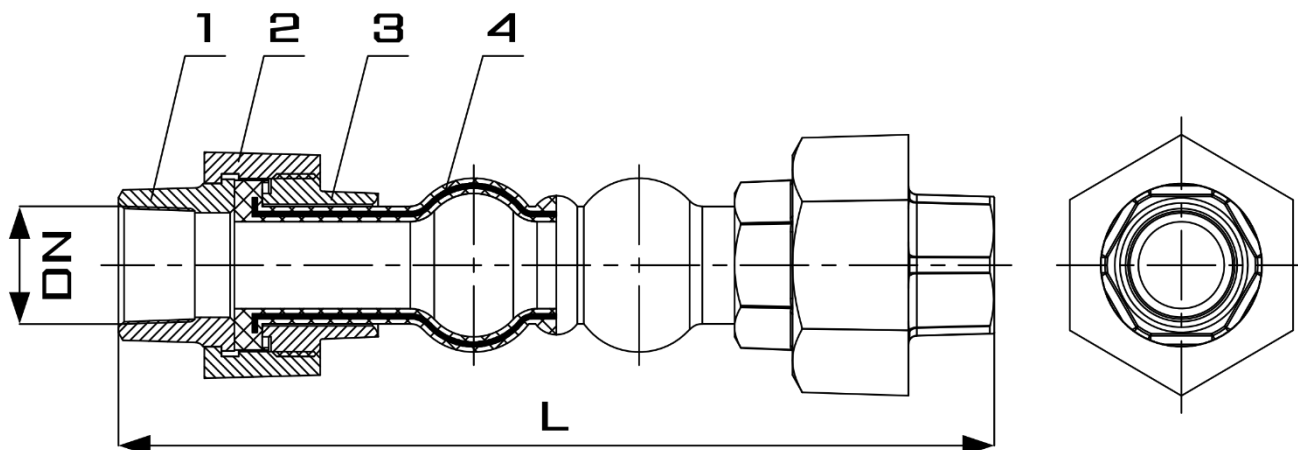
UL. MODULARNA 6
02-238 WARSZAWA

+48 22 868 67 90

INFO@LECHAR.COM.PL

WWW.LECHAR.COM.PL

WYMIARY I BUDOWA



Nr	Opis	Materiał
1	Przylącze gwintowane	Żeliwo ciągliwe
2	Nakrętka	Żeliwo ciągliwe
3	Pierścień	Żeliwo ciągliwe
4	Mieszek z warstwą wzmacniającą	EPDM + warstwa nylonowa

DN	L	WYDŁUŻENIE	KOMPRESJA	RUCH POPRZECZNY	ODCHYLENIE KĄTOWE
3/4"	200	6	22	22	40
1"	200	6	22	22	40
1 1/4"	200	6	22	22	40
1 1/2"	200	6	22	22	40
2"	200	6	22	22	40
2 1/2"	240	6	22	22	40
3"	275	6	22	22	40

* wymiary, wydłużenie, kompresja i ruch poprzeczny podane w mm, odchylenie kątowe - w stopniach

INSTALACJA

1. RUROCIĄG

Przed zamontowaniem amortyzatora, należy upewnić się czy:

- trasa rurociągu jest prosta i osiowa,
- produkt może skompensować szacowane wydłużenie,
- stałe podpory są dobrane w sposób pozwalający na pochłanianie sił reakcji,
- rurociąg jest ograniczony stałymi podporami,
- amortyzator nie jest poddany momentowi skręcającemu.

2. ROZMIESZCZENIE PODPÓR STAŁYCH I PROWADZĄCYCH

- odległość pomiędzy amortyzatorem, a podporami, nie może być większa niż $3 \times DN$ rurociągu,
- aby zapobiec "zwisaniu" instalacji należy przewidzieć dodatkowe podpory zapobiegające temu zjawisku,
- amortyzator nie może przenosić naprężeń związanych z ciężarem rurociągu i jego elementów.

3. PODCZAS INSTALACJI NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ CZY:

- nie nastąpiło wstępne skrócenie, rozszerzenie, wydłużenie, przesunięcie lub wykrzywienie amortyzatora.

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 miękki był zabezpieczony przed naprężeniami.

Typowe uszkodzenia wynikające z niewłaściwego montażu lub warunków pracy to:

- korozja przyłączy wynikająca z oddziaływania czynników agresywnych, jak chemikalia, chlorki, sól;
- uszkodzenia elastomeru z powodu samodzielnego pomalowania produktu lub narażenia na działanie olejów i smarów;
- zmęczenie materiału wynikające z wibracji i nieprzewidzianych ruchów instalacji.

Zastrzega się prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji opisanych produktów, a także odnoszących się do nich danych technicznych w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia. Odniesieniem są zawsze instrukcje załączane do dostarczanych produktów, niniejszy dokument jest jedynie pomocą, w razie, gdyby instrukcje te okazały się zbyt schematyczne. Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów w sprzeczności z istniejącymi normami. Nasz dział techniczny pozostaje do Państwa dyspozycji w sprawie wszelkich wątpliwości, problemów, wyjaśnień.