



## INFORMACJA TECHNICZNA

# Kompensator elastomerowy, dwusferyczny, gwintowany

## Art. T8.2020



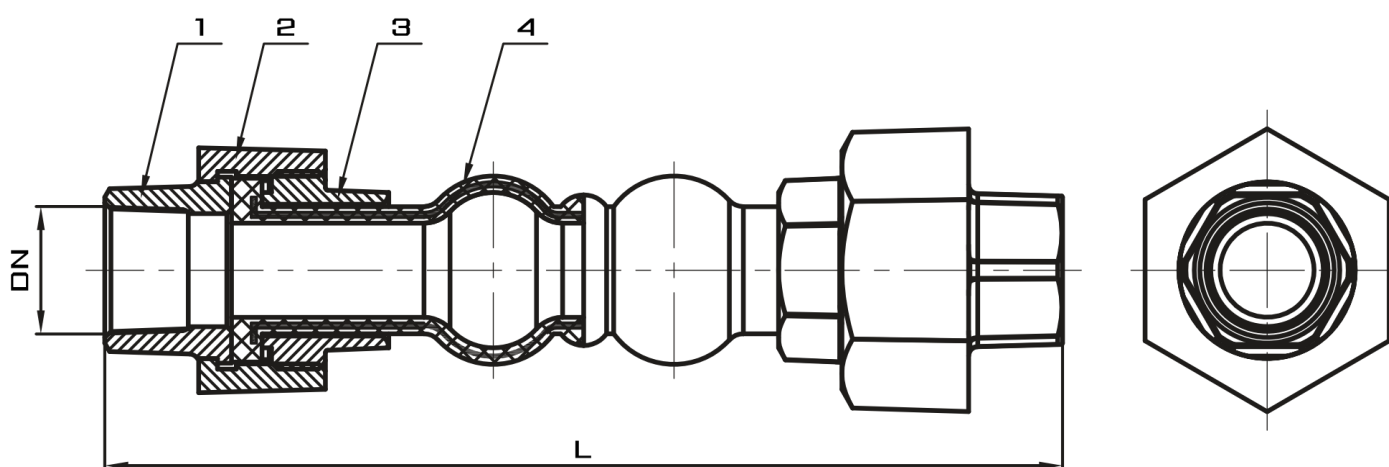
### Opis

Służy do kompensacji wydłużeń i skróceń, oraz wibracji rurociągów, oraz zabezpieczeniem 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 – półsrubunki), zgodne z PN ISO 7-1
Ciśnienie robocze:	1,6 MPa
Temperatura robocza:	-10°C ÷ +115°C
Zdolność próżniowa:	500 mm/Hg
Czynniki robocze:	woda

### Wymiary i budowa



1	Przyłącze gwintowane	Żeliwo ciągliwe
2	Nakrętka	Żeliwo ciągliwe
3	Pierścień	Żeliwo ciągliwe
4	Mieszek z warstwą wzmacniającą	EPDM + warstwa nylonowa

DN	L	Wydłużenie [mm]	Kompresja [mm]	Ruch poprzeczny [mm]	Odchylenie kątowe [stopnie]
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

## Wskazówki instalacyjne:

### 1. Rurociąg

Przed zamontowaniem kompensatora, 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 3x DN rurociągu,
- aby zapobiec "zwisaniu" instalacji należy przewidzieć dodatkowe podpory zabobiegające temu zjawisku,
- kompensator 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 kompensatora

### 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 lub warunków pracy to:

- korozja kołnierzy 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.