



KOMPENSATOR ELASTOMEROWY, JEDNOSFERYCZNY, KOŁNIERZOWY KOD: F8.3020

LECHAR

SPECJALIŚCI OD POŁĄCZEŃ



OPIS

Służy do kompensacji wydłużeń i skróceń, oraz wibracji rurociągów, oraz stanowi zabezpieczenie przed prądami błądzącymi w instalacji. Mieszek wykonany z elastomeru EPDM może skutecznie pochłaniać określone wydłużenia cieplne oraz mechaniczne rurociągu i zabezpieczać przed wystąpieniem naprężeń. Spełnia wymagania normy PN-EN 1092-1. Posiada atest PZH.

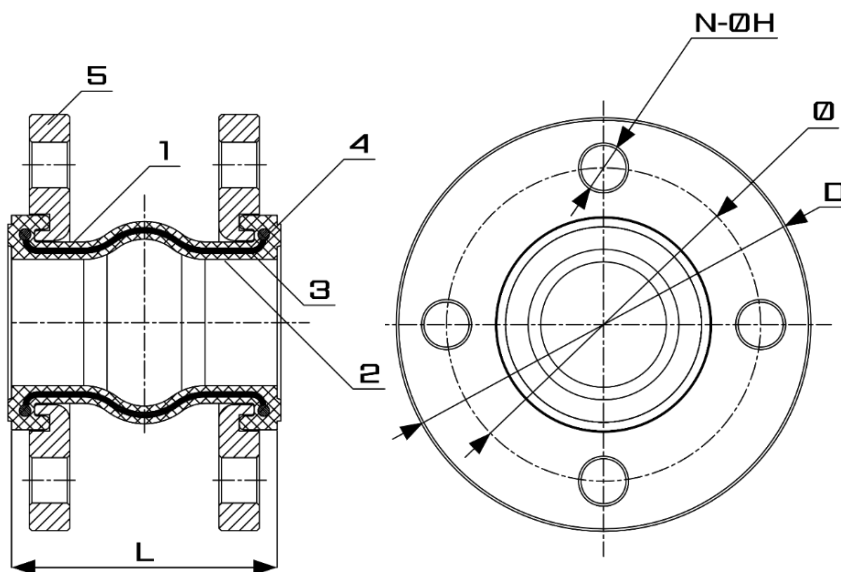


CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	kołnierzowe PN 10/16 do DN 150 oraz PN 10 od DN 200, zgodne z PN-EN 1092-1
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 MPa (do DN 300); 1,0 MPa powyżej DN 300 (przy temperaturze pokojowej)
Maksymalna temperatura robocza	-15°C ÷ +115°C
Czynnik roboczy	woda

WYMIARY I BUDOWA

Nr	Opis	Materiał
1	Ostona	EPDM
2	Warstwa wnętrza	EPDM
3	Wzmocnienie	Oplot nylonowy
4	Obejmy	Drut stalowy
5	Kołnierz	Stal węglowa ocynkowana

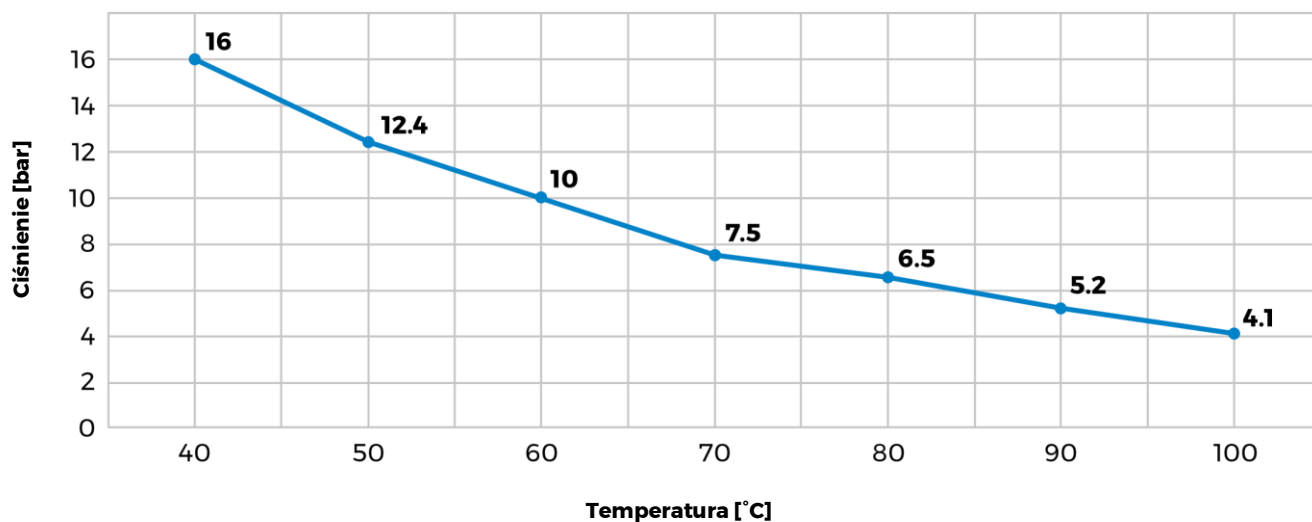


DN	L	D	Ø	N - ØH	WYDŁUŻENIE	KOMPRESJA	RUCH POPRZECZNY	ODCHYLENIE KĄTOWE
32	95	140	100	4 x 18	4	8	8	25
40	95	150	110	4 x 18	4	8	8	25
50	105	165	125	4 x 18	6	10	10	25
65	115	185	145	8 x 18	8	15	12	25
80	135	200	160	8 x 18	8	15	12	25
100	150	220	180	8 x 18	12	20	16	15
125	165	250	210	8 x 18	12	20	16	15
150	180	285	240	8 x 22	12	20	16	15
200	205	340	295	8 x 22	14	20	18	15
250	240	395	350	12 x 22	14	20	18	15
300	260	445	400	12 x 22	14	20	18	15
350	265	505	460	16 x 22	16	25	18	15
400	265	565	515	16 x 28	16	25	18	15
450	200	615	565	20 x 28	12	20	18	15
500	200	670	620	20 x 28	12	20	18	15
600	250	780	725	20 x 31	12	20	18	15

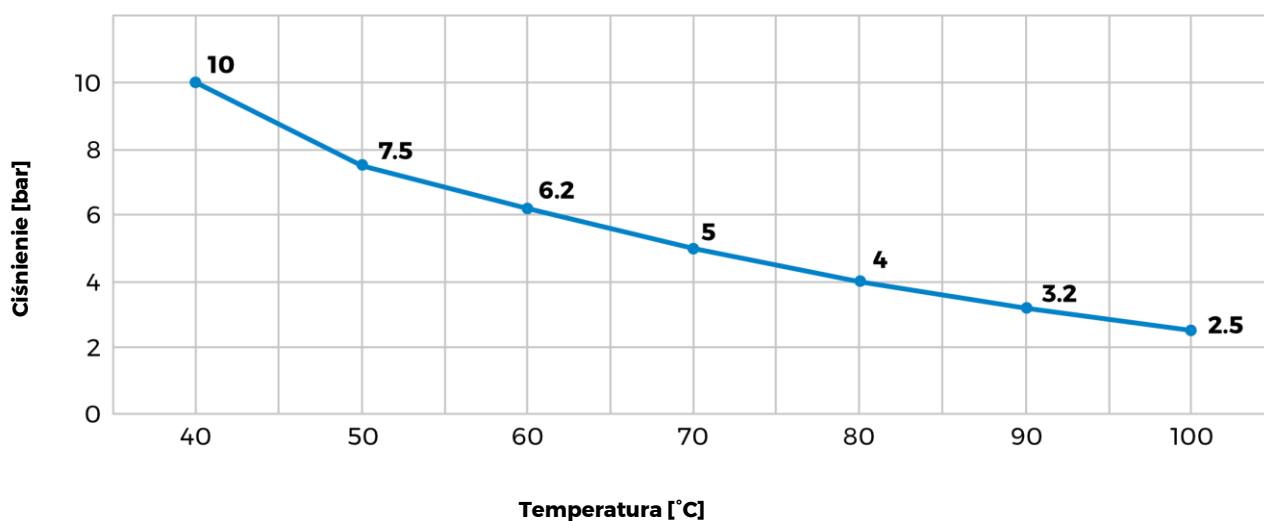
* wymiary, wydłużenie, kompresja i ruch poprzeczny podane w mm, odchylenie kątowe - w stopniach

WYKRESY CIŚNIENIA W FUNKCJI TEMPERATURY

DN 32 – DN 300



DN 350 – DN 600



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 3x 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,
- kołnierze montażowe są suche, czyste i odtłuszczone, oraz nie posiadają ostrych elementów,
- śruby montażowe powinny być skierowane "łbem" w kierunku mieszka gumowego, a gwintami na zewnątrz.

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.

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.