

GUMENI KOMPENZATOR**DN 25...200 PN 6, 10 i 16****Primena**

Gumeni kompenzator se ugrađuje u cevovode, sa osnovnom namenom da se pomoću njega spreči prenošenje potresa i vibracija sa nekog uređaja na cevovod. Konstrukcija i kvalitet gume su odabrani za potpuno prigušenje buke od vibracija i potresa.

Ugrađuje se u prirubničke spojeve koji su najbliži izvoru vibracija. Obavezni su na ulaznom i izlaznom prirubničkom spoju pumpi, ali i svih drugih uređaja koji imaju pokretne delove kao potencijalne uzroke vibracija.

Kvalitet gume tela i sama konstrukcija sa potpuno odvojenim pločama omogućuju i primenu kao izolacioni spoj u cevovodima sa ovakvim zahtevima (električni otpor gume uobičajeno 10^3 do $10^6 \Omega$).

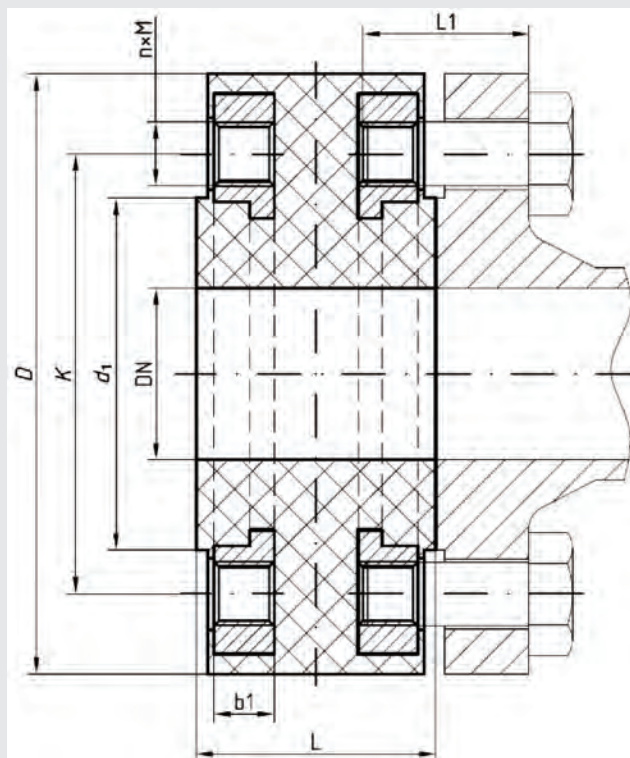
Materijali

- ▷ Ploče sa navojnim otvorima su izrađene od konstruktivnog ugljeničnog čelika
- ▷ Telo je izrađeno od hlorbutadien gume sa oznakom CR prema ISO 1629, tvrdoće 70 ± 5 IRHD, za temperature $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ do $100 \text{ }^\circ\text{C}$. Ova guma je otporna na starenje, ozon, kiseline i baze, kao i na mineralna ulja i maziva

Tehnički podaci

- ▷ Gumeni kompenzator je sklop od dve metalne ploče koje se nalaze u gumenom telu i potpuno su obložene gumom postupkom vulkanizacije
- ▷ U pločama su, na standardnom podeonom krugu vijaka, urezani navoji za vijke prema standardima za prirubničke spojeve
- ▷ Spoljnji prečnik kompenzatora, kao i sve ostale mere, odgovaraju merama prirubnica prema standardu EN 1092-1 i 2, za odgovarajući PN (videti tabelu sa osnovnim merama)
- ▷ Kompenzator može da se ugradi kao prirubnički spoj bez korišćenja standardnih zaptivača - na kompenzatoru je izdignuta zaptivna površina, a karakteristike gume tela su odgovarajuće za kvalitetno zaptivanje prirubničkog spoja
- ▷ Kompenzator nije predviđen za ugradnju u prirubničke spojeve gde postoje geometrijske nepravilnosti (nedovoljna saosnost, aksijalna ili radijalna pomeranja prirubnica, isl.)
- ▷ Kompenzator nije predviđen za ugradnju u prirubničke spojeve gde se mogu pojaviti aksijalna ili radijalna opterećenja od dela cevovoda, bez obzira na uzrok opterećenja
- ▷ Za spajanje sa prirubnicama u spoju treba upotrebiti vijke sa preporučenom dužinom iz tabele. Upotreba dužih vijaka može oštetiti gumeno telo ispod navojne rupe. Ako postoji odstupanje od standardne debljine i tipa prirubnice koja je navedena u tabeli, treba korigovati dužine vijaka
- ▷ Vijke podmazati i pritezati kontrolisanim momentom, kao kod prirubničkih spojeva sa gumenim zaptivačem

Konstrukcija



Osnovne mere

mere su u mm

DN	b1	PN 6							PN 16						
		D	L	d ₁	K	M	n	L1	D	L	d ₁	K	M	n	L1
25	14	100	60	60	75	10	4	25	115	60	68	85	12	4	30
32	14	120	60	70	90	12	4	30	140	60	78	100	16	4	30
40	14	130	60	80	100	12	4	30	150	60	88	110	16	4	30
50	14	140	65	90	110	12	4	30	165	65	102	125	16	4	30
65	16	160	65	110	130	12	4	30	185	65	122	145	16	8	35
80	16	190	80	128	150	16	4	30	200	80	138	160	16	8	35
100	18	210	100	148	170	16	4	35	220	100	158	180	16	8	35
125	18	240	110	178	200	16	8	35	250	110	188	210	16	8	40
150	18	265	110	202	225	16	8	35	285	110	212	240	20	8	40
200	18	320	120	258	280	16	8	35	340	128	268	295	20	12*	40

Napomene: - Dužina vijaka L1 odgovara tipu priрубnice 21 i 11 prema EN 1092-1.
- Posle pritezanja vijaka obe priрубnice, uobičajeno je da mera L bude L-6 mm.
- * Kompenzatori PN 10 su isti kao PN 16, samo DN 200 PN 10 ima 8 rupa sa istim navojem M20.