



GasTeh

SERIJA  
450

## PRIGUŠIVAČI BUKE



Tip: 451

### Prigušivač buke

**Podaci:**

Dimenzije: DN65/DN(100,150), DN80/DN(150, 200)  
DN100/DN(200, 250, 300), DN150/DN(250, 300, 400)  
DN200/DN(300, 400)  
PN16, ANSI1500, ANSI300, ANSI600

**Primena:**

**PRIRODNI GAS, PROPAN-BUTAN,  
VAZDUH, AZOT, TEHNIČKI GASOVI**

## UGRADNJA I POVEZIVANJE

Prigušivač buke tip: 451 se koristi za smanjenje buke na redukcionim linijama gasnih instalacija.

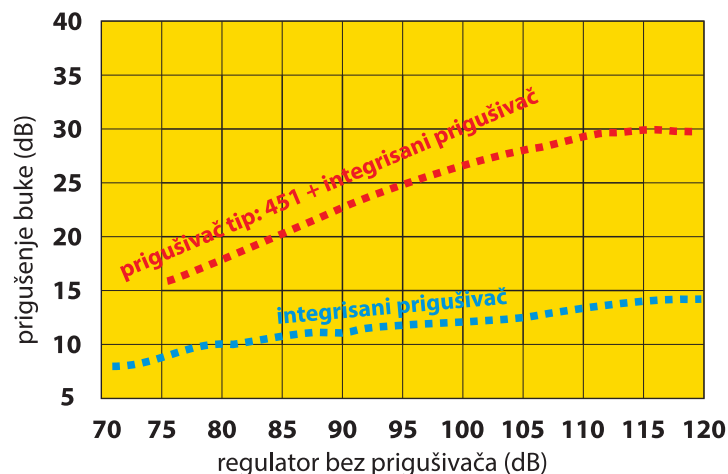
Buka u gasnim instalacijama nastaje prvenstveno povećanjem brzine strujanja gasa usled redukcije pritiska u regulatorima. Intenzitet buke kreće se u širokom spektru frekvencija, pri čemu se maksimumi frekvencija kreću u opsegu od 1 do 8 kHz.

Prigušivač buke tip: 451 se standardno izvodi kao prirubnički u PN ili ANSI izvedbi.

Standardno se ugrađuje na izlaznu prirubnicu regulatora pritiska.

Prigušenje buke se vrši u tri etape:

1. prigušenje prolaskom kroz otvore na usmerivaču (2)
2. prigušenje oprugama (5)
3. prigušenje prolaskom kroz smaknute otvore na prigubnim pločama (3) i (4).

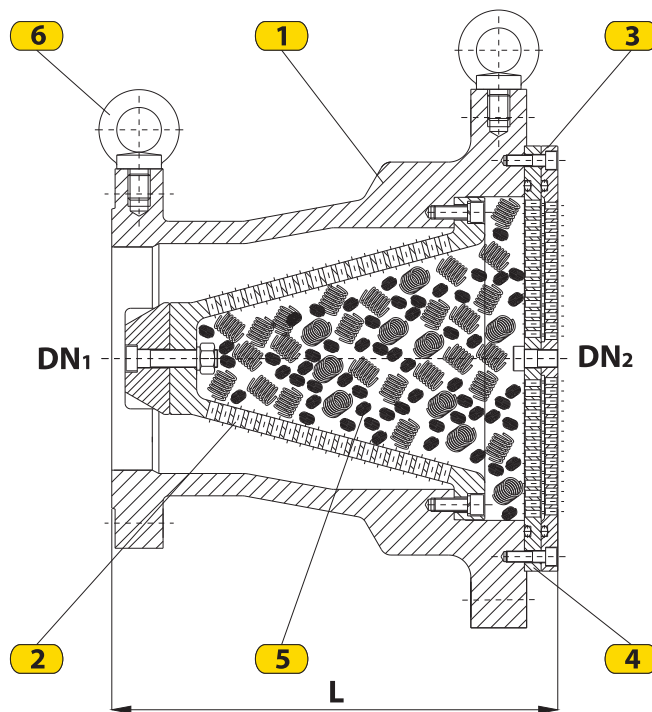


**Karakteristike:**

- prigušenje buke do 25 dB (max 30dB) (tip: 451 + integrisani prigušivač)
- max intenzitet pri frekvencijama od 1-8 kHz
- smanjenje protoka regulatora do 18%
- rad nezavistan od brzine strujanja
- jednistavan za ugradnju i održavanje
- prigušenje buka sa integrisanim prigušivačem 10dB (max 12dB)

# MATERIJALI

Poz.	Naziv pozicije
1	Telo
2	Usmerivač
3	Prigušna ploča prednja
4	Prigušna ploča zadnja
5	Opruge
6	Vijak sa prstenastom glavom

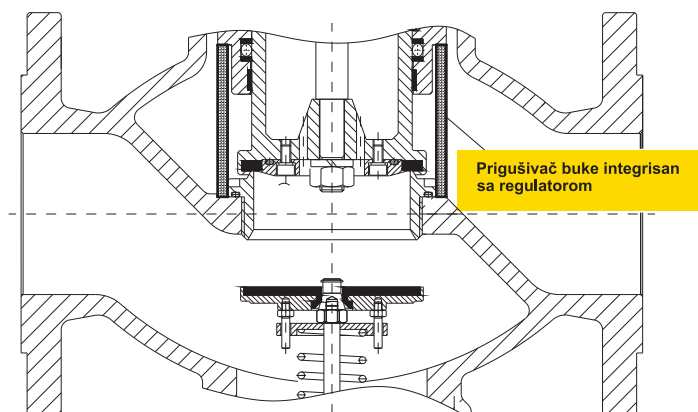


# DIMENZIJE

DN <sub>1</sub>	65		80		100			150			200	
DN <sub>2</sub>	100	150	150	200	200	250	300	200	250	300	300	400
L	250	250	280	300	350	380	400	380	400	450	400	450

## Integrirani prigušivač

- prigušenje buke do 10dB (max 12dB)
- ugradnja u regulatore serije 130 i 140
- jednostavna ugradnja
- jednostavno održavanje
- za mala prigušenja moguća ugradnja bez prigušivača buke tip: 451



Proizvođač zadržava pravo izmene tehničkih podataka iz prospekta, zbog usavršavanja izrade proizvoda.