



GasTeh

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU GASNE I ENERGETSKE OPREME I INŽENJERING
Indija - SRBIJA

22320 INDIJA, Kralja Petra I b.b.
Tel./fax +381 22 561-630, 555-132,
510-064
e-mail: office@gasteh.com; www.gasteh.com

SERIJA
210

SIGURNOSNO ISPUSNI I PRESTRUJNI VENTILI DIREKTNI - OPRUŽNI

SIGURNOSNO PRESTRUJNI VENTIL



Tip: 214

PODACI

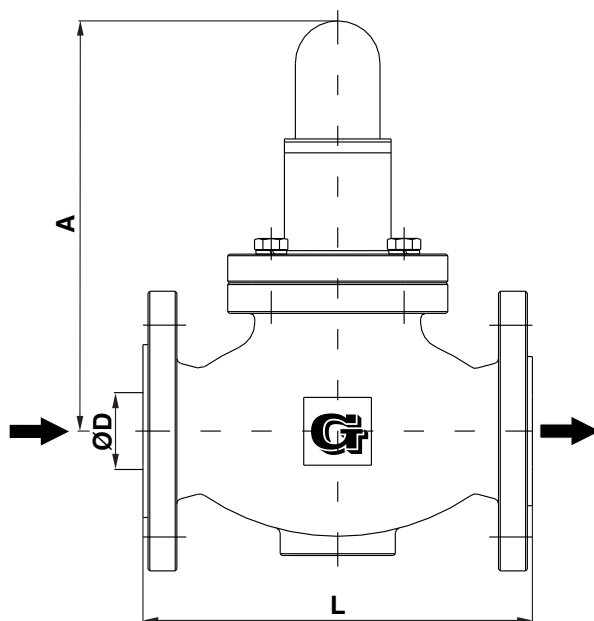
Pritisak otvaranja: $p_{otv} = 2 \div 20$ bar
Dimenzije: DN25 ÷ DN80 PN16/25, ANSI150

PRIMENA

PRIRODNI GAS, PROPAN-BUTAN, VAZDUH, AZOT I DRUGI FLUIDI

NAMENA

Sigurnosno prestrujni ventil tip: 214 je namenjen za osiguranje gasnih postrojenja i instalacija od previsokog pritiska. Prekoračenjem pritiska iznad dozvoljenog, ventil prestrujava gas u drugu komoru (ili rezervoar) sve dok se ne normalizuje na vrednost projektovanog.

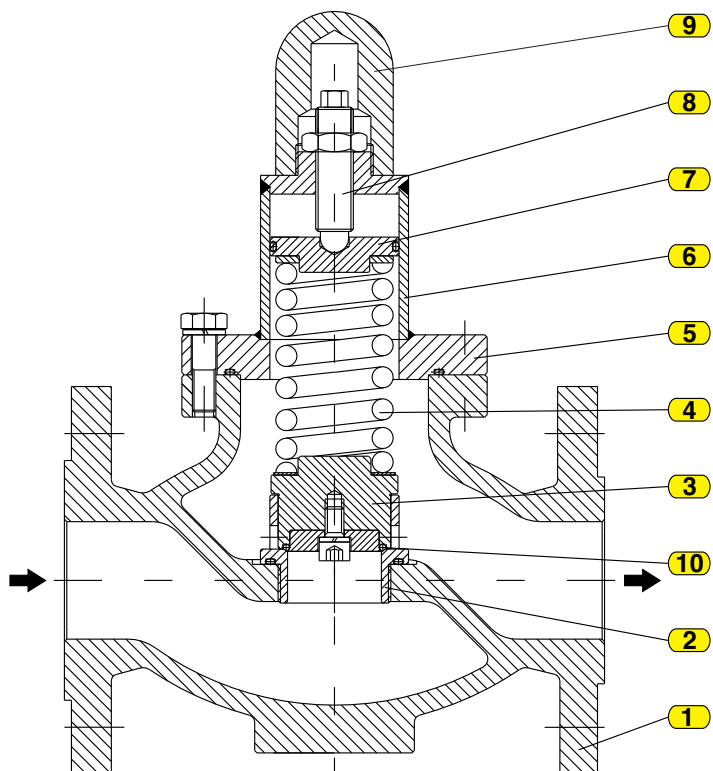


DIMENZIJE

DN	25	32	40	50	65	80
mere						
ØD	25	32	40	50	65	80
A (mm)	220	220	230	235	250	270
L	160	180	200	230	290	310

POZICIJE

Poz.	NAZIV POZICIJE
1.	Kučišče ventila
2.	Dizna
3.	Zatvarač
4.	Opruga
5.	Poklopac
6.	Kučišče opruge
7.	Pritezač opruge
8.	Regulacioni zavrtnaj
9.	Poklopac
10.	„O“ prsten



OPIS RADA

Osnovni zadatak sigurnosno prestrujnog ventila je da (ukoliko se pritisak u instalaciji poveća iznad dovoljenog), otvori sedište i tako propusti određenu količino gasa u atmosferu. Prestrujavanje gasa (u neku drugu komoru ili rezervoar) bi trebalo da se vrši sve dok se pritisak u instalaciji ne snizi na vrednost projektovanog.

U normalnom (radnom) stanju, prestrujni ventil je zatvoren, odnosno zatvarač (3) preko „O“ prstena (10) naleže na diznu ventila (2). Opruga (4) svojom silom savladuje silu nastalu delovanjem pritiska gasa na donju stranu zatvarača (3) i tako ventil drži u zatvorenom položaju. Porastom pritiska gasa na ulazu prestrujnog ventila u odnosu na podešeni pritisak otvaranja, sabija se opruga i tako otvara sedište.

Gas izlazi iz prestrujnog ventila sve do trenutka kada se pritisak ne snizi na vrednost projektovanog, tada sila opruge ponovo potiskuje zatvarač i zatvara prestrujni ventil.

Podešavanje pritiska otvaranja prestrujnog ventila se vrši okretanjem regulacionog zavrtnja (8), čime se menja sila opruge (4). Posle izvršenog podešavanja sile opruge vrši se plombiranje.

Prestrujni ventil **tip: 214** je jednostavan za montažu i održavanje.

Prestrujni ventili odgovaraju zahtevima standarda **SRPS EN ISO 4126-1**.

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