



**GasTeh**

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

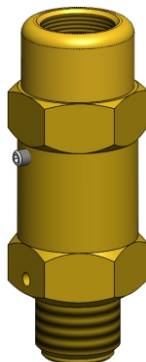
22320 INDIJA, Kralja Petra I b.b.  
Tel./fax +381 22 561-630, 555-132,  
510-064  
e-mail: office@gasteh.com; www.gasteh.com

SERIJA  
**210**



**SIGURNOSNO ISPUSNI I PRESTRUJNI VENTILI  
DIREKтни - OPRUŽNI**

**SIGURNOSNO ISPUSNI VENTIL**



**Tip: 215**

**PODACI**

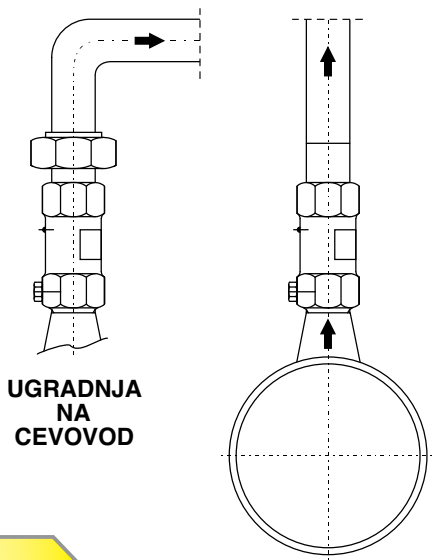
**Pritisak otvaranja:  $p_{otv} = 5 \div 20$  bar**  
**Dimenzije: R1/2", R3/4", R1" PN25**

**PRIMENA**

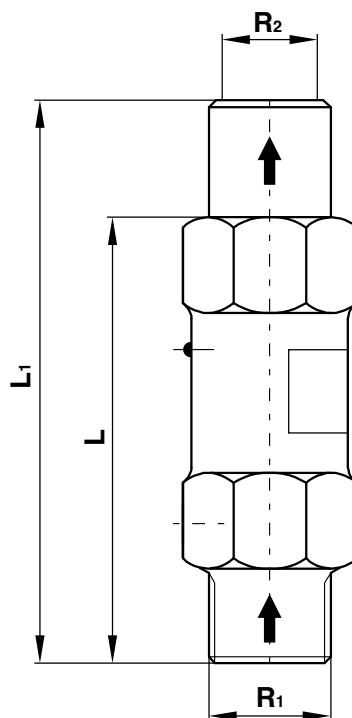
**PROPAN-BUTAN, VAZDUH, AZOT I DRUGI GASOVI PO ZAHTEVU**

**NAMENA**

Sigurnosno ispusni ventil tip: 215 je namenjen za osiguranje gasnih postrojenja i instalacija od previsokog pritiska.



**UGRADNJA  
NA  
CEVOVOD**



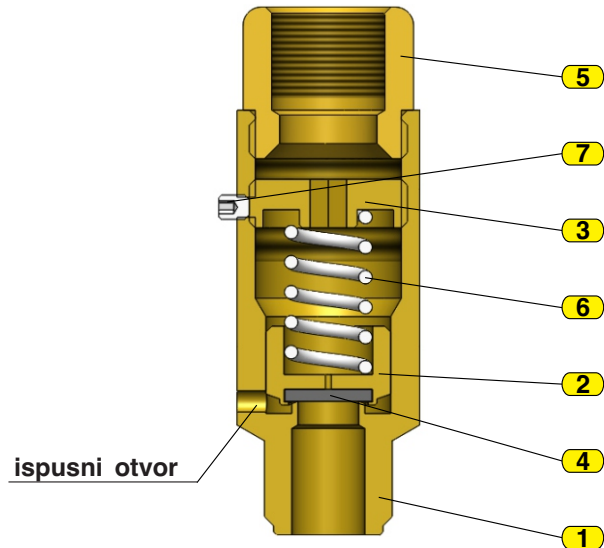
**DIMENZIJE**

DN	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	L (mm)	
			L	L <sub>1</sub>
15	1/2"	1/2"	70	87
		3/4"		
20	3/4"	3/4"	82	102
		1"		
25	1"	1"	110	130

## POZICIJE

Poz.	NAZIV POZICIJE
1.	Telo
2.	Pečurka
3.	Pritezač opruge
4.	Zaptivač
5.	Nastavak
6.	Opruga
7.	Uvrtni zavrtnaj- plomba

R	$p_{otv}$ (bar)	AG
1/2"-1"	5 ÷ 20	5



## OPIS RADA

Osnovni zadatak sigurnosno ispusnog ventila je da (ukoliko se pritisak u instalaciji poveća iznad dozvoljenog), otvori sedište i tako propusti određenu količinu gasa u atmosferu. Ispuštanje gasa traje sve dok se pritisak u instalaciji ne snizi na vrednost projektovanog.

U normalnom (radnom) stanju, ventil sigurnosti je zatvoren, odnosno pečurka (2) preko zaptivača (4) naleže na sedište ventila. Opruga (6) svojom silom savlađuje silu nastalu delovanjem pritiska gasa na donju stranu pečurke i tako ventil drži u zatvorenom položaju. Porastom pritiska gasa na ulazu ventila sigurnosti u odnosu na podešeni pritisak otvaranja, sabija se opruga i tako otvara sedište.

Gas izlazi iz ventila sigurnosti i preko ispusne cevi odlazi u atmosferu, do trenutka kada se pritisak snizi na vrednost projektovanog. Tada sila opruge ponovo potiskuje pečurku i zatvara ventil sigurnosti.

Podešavanje pritiska otvaranja ventila sigurnosti se vrši okretanjem pritezača opruge (3), čime se menja sila opruge regulacije (6). Posle izvršenog podešavanja položaja pritezača opruge se osigurava pomoću uvrtnog zavrtnja- plomba (7).

## UGRADNJA I POVEZIVANJE

Ugradnja sigurnosnog ispusnog ventila na cevovod se vrši zavrtnjem ventila na zavarni komad sa unutrašnjim navojem. Nastavak ventila sigurnosti (4) se spaja sa ispusnom cevi (pomoću koje se gas odvodi u atmosferu). Ukoliko ispusna cev nije ravna, moguća je ugradnja holender spoja (skica ugradnje). Ispusni otvor na sigurnosno ispusnom ventilu ima funkciju da bi se kroz njega mogli odstraniti kondenzacioni i atmosferski talozi.

## TABELE PROTOKA

tip: 215 R1/2"/R1/2"

$p_{otv}$ (bar)	Pritisak pri kom je meren protok (bar)	Protok prir.gasa ( $m^3_n/h$ )
5÷7,5	6	280
7÷12	10	360
10÷16	15	500
15÷20	18,4	650

tip: 215 R3/4"/R3/4"

$p_{otv}$ (bar)	Pritisak pri kom je meren protok (bar)	Protok prir.gasa ( $m^3_n/h$ )
5÷7,5	6	400
7÷12	10	650
10÷16	15	900
15÷20	18,4	1150

tip: 215 R1"/R1"

$p_{otv}$ (bar)	Pritisak pri kom je meren protok (bar)	Protok prir.gasa ( $m^3_n/h$ )
5÷7,5	6	680
7÷12	10	1000
10÷16	15	1400
15÷20	18,4	1800

Ventili sigurnosti odgovaraju zahtevima standarda **SRPS EN ISO 4126-1**.

Ventil sigurnosti **tip: 215** je jednostavan za montažu i održavanje.

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