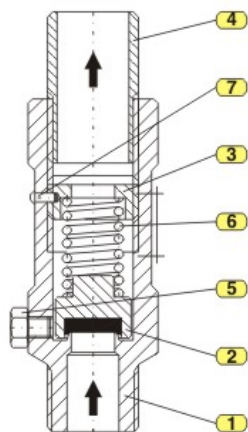


MATERIJALI

Poz.	NAZIV POZICIJE	MATERIJAL
1.	Telo	CuZn40
2.	Pečurka	CuZn40
3.	Pritezač opruge	CuZn40
4.	Zavarni priključak	Č.1212
5.	Zavrtnaj	Č.5.5
6.	Opruga	Pat. žica klase C
7.	Zakovica za plombiranje	Al

R	P _{otv} (bar)	AG
1/2"-1"	3÷20	10



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 gumenog umetka naleže na sedište ventila. Opruga (6) svojom silom savladuje silu nastalu delovanjem pritiska gasa na donju stranu pečurke i tako ventil drži u zatvorenom položaju. Opruga je tako dimenzionisana da obezbedi potrebnu silu zaptivanja. 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 napon opruge (6). Posle izvršenog podešavanja položaj pritezača opruge se osigurava pomoću zakovice za plombiranje (7).

UGRADNJA I POVEZIVANJE

Ugradnja sigurnosno ispusnog ventila na cevovod se vrši zavrtnjem ventila na zavarni komad sa unutrašnjim navojem. Zavarni priključak (4) se zavarivanjem spaja sa ispusnom cev (pomoću koje se gas odvodi u atmosferu). Ukoliko ispusna cev nije ravna, moguća je ugradnja holender spoja (skica ugradnje).

Kod instalacija propan-butan-a, zavrtnaj (5) se demontira, da bi se kroz otvor mogli odstraniti kondenzacioni i atmosferski talozi.

TABELE PROTOKA

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

R3/4"/R3/4"

R1"/R1"

P _{otv} (bar)	Pritisak pri kom je meren protok (bar)	Protok prir. gasa (m ³ /h)	P _{otv} (bar)	Pritisak pri kom je meren protok (bar)	Protok prir. gasa (m ³ /h)	P _{otv} (bar)	Pritisak pri kom je meren protok (bar)	Protok prir. gasa (m ³ /h)
2,5+5	4	220	2,5+5	4	300	2,5+5	4	490
4+7,5	6	280	4+7,5	6	400	4+7,5	6	680
7+12	10	360	7+12	10	650	7+12	10	1000
10+16	15	500	10+16	15	900	10+16	15	1400
15+20	18,4	650	15+20	18,4	1150	15+20	18,4	1800

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

Ventili sigurnosti odgovaraju zahtevima standarda JUS M.E3.381 i JUS ISO 4126-1.

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

GT

GasTeh

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

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU GASNE I ENERGETSKE OPREME, INŽENJERING I TRGOVINU
Indija - SRBIJA

SERIJA
210

SIGURNOSNO ISPUSNI I PRESTRUJNI VENTILI DIREKTNI - OPRUŽNI

SIGURNOSNO ISPUSNI VENTIL



Tip: 215

PODACI

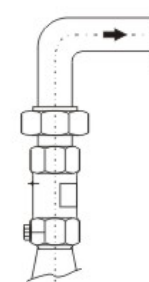
Pritisak otvaranja: p_{otv} = 3 + 20bar
Dimenzije: R1/2", R3/4", R1" PN25

PRIMENA

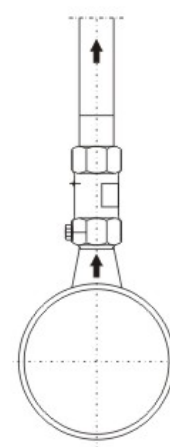
PRIRODNI GAS, PROPAN-BUTAN, VAZDUH, AZOT I DR. FLUIDI

NAMENA

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



UGRADNJA
NA
CEVOVOD



DIMENZIJE

DN	R ₁	R ₂	L (mm)	
			L	L ₁
15	1/2"	1/2"	77	97
		3/4"		
20	3/4"	3/4"	95	115
		1"		
25	1"	1"	110	130

