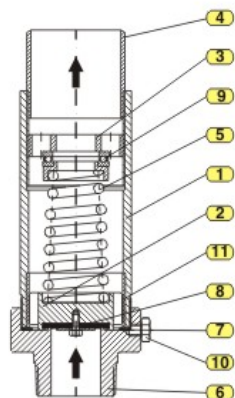


MATERIJALI

Poz.	NAZIV POZICIJE	MATERIJAL
1.	Telo	Č.1212
2.	Klip	CuZn40
3.	Pritezač opruge	Č.0545
4.	Zavarni priključak	Č.1212
5.	Opruga	Pat. žica klase C
6.	Sedište ventila	Č.0545
7.	Zaptivač	Klingerit
8.	Zaptivač klipa	NBR80
9.	Ležaj - aksijalni	-
10.	Zavrtnaj	Č.5.5
11.	Vodeća čaura	Č.4580



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 klip (2) preko zatvarača (8) naleže na sedište ventila (6). Opruga (5) svojom silom savladuje silu nastalu delovanjem pritiska gasa na donju stranu klipa 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 (5) 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 klip i zatvara ventil sigurnosti.

Podešavanje pritiska otvaranja ventila sigurnosti se vrši okretanjem pritezača opruge (3), čime se menja napon opruge (5). Posle izvršenog podešavanja položaj pritezača opruge se osigurava plombiranjem.

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 cevi (pomoću koje se gas odvodi u atmosferu). Kod instalacija propan-butan-a, zavrtnaj (10) se demontira, da bi se kroz otvor mogli odstraniti kondenzacioni i atmosferski talozi.

TABELE PROTOKA

DN50 PN25

Podešen pritisak (bar)	Kapacitet / vazduh (m ³ /min) (110% od podešenog pritiska)	Podešen pritisak (bar)	Kapacitet / vazduh (m ³ /min) (120% od podešenog pritiska)
5,6	70	7,0	95
7,0	87	8,8	120
10,5	121	11,0	144
14,0	154	14,0	176
17,6	207	17,6	231
19,4	229	22,0	284

Ul. priključak: DN50 PN25 (NPT 2")

Izl. priključak: DN65 PN25 (NPT 2 1/2")

Prečnik sedišta: 38 mm

DN65 PN25

Podešen pritisak (bar)	Kapacitet / vazduh (m ³ /min) (110% od podešenog pritiska)	Podešen pritisak (bar)	Kapacitet / vazduh (m ³ /min) (120% od podešenog pritiska)
5,6	101	7,0	135
7,0	124	8,8	171
10,5	172	11,0	206
14,0	220	14,0	251
17,6	295	17,6	330
19,4	327	22,0	406

Ul. priključak: DN65 PN25 (NPT 2 1/2")

Izl. priključak: DN80 PN25 (NPT 3")

Prečnik sedišta: 45 mm

Koeficijent isticanja ventila sigurnosti: **Kd= 0,86.**

Ventil sigurnosti tip: 217 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.



GasTeh

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

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

SERIJA
210

SIGURNOSNO ISPUSNI I PRESTRUJNI VENTILI DIREKTNI - OPRUŽNI

SIGURNOSNO ISPUSNI VENTIL BEZ I SA MEHANIZMOM ZA PROBU



Tip: 217

PODACI

Pritisak otvaranja: $p_{otv} = 3 + 20bar$
Dimenzije: NPT1" - NPT3" (R1" - R3") PN25

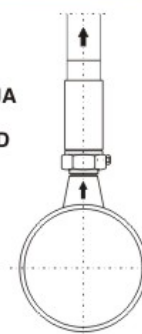
PRIMENA

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

NAMENA

Sigurnosno ispusni ventil tip: 217 je namenjen za osiguranje gasnih postrojenja i instalacija od previsokog pritiska. Prvenstveno se koristi na rezervoarima propan-butan-a, amonijaka i dr. fluida.
Postavlja se na razvodne glave ili direktno.
Na zahtev kupca, izrađuje se i izvedba sa mehanizmom za probu (tip: 217-M).

UGRADNJA NA CEVOVOD



DIMENZIJE

DN	NPT ₁ (R ₁)	NPT ₂ (R ₂)	L	L ₁
			(mm)	
25	1"	1 1/4"	150	190
32	1 1/4"	1 1/2"	180	240
40	1 1/2"	2"	220	260
50	2"	2 1/2"	275	330
65	2 1/2"	3"	310	360
80	3"	4"	330	380

