

R.nalog	Postr.	Kod	R.broj	Rev.	Str.
136-24	01-02	6	3	0	

NARUČILAC:	NIS A.D. NOVI SAD	VENTIL SIGURNOSTI	Rev.	Datum	Uradio	Odobrio
POSTROJENJE:	BUŠOTINSKI CEVOVODI		0	12.2024.	M. Simeunović	
MESTO:	UTRINE				A.Babinjec	
					A.Nešovanović	D. Radeka

OSNOVNI PODACI		OSNOVA ZA IZBOR	
1.	Broj komada: 1	5.	U skladu sa: API 520 RP [x]; AD-Merkblatt A2 [ ]
2.	Oznaka: PSV-Ut-1	6.	U saglasnosti sa API 526: da [ ] ne [x]
3.	Šema: PID-13	7.	Osnova za proračun: požar [ ] drugo [x]
4.	Namena: Zaštita cevovoda od prekomernog povećanja pritiska	8.	Sa prskajućom membranom: da [ ] ne [x]
	Mesto ugradnje: Bušotinski vod Ut-1		

KONSTRUKCIJA VENTILA		MATERIJALI ZA IZRADU	
9.	Tip ventila:	17.	Telo: CS SA216-WCB
	konvencionalni [ ] sa mehom [ ] sa balans. klipom [x]	18.	Poklopac: CS A108-12L14
10.	Tip mlaznice: puna [ ] sužena [ ]	19.	Sedište (mlaznica): SS A479-316 čep: -
	drugo [ ]:	20.	Elastomer sedišta: Buna-N
11.	Tip poklopca: otvoren [ ] zatvoren [ ]	21.	Vođica: -
12.	Tip sedišta: metal-na-metal [ ] elastomer [ ]	22.	Podešavajući prstenovi: -
13.	Zaptivenost sedišta: API 527 [ ]	23.	Opruga: SS A313-631 17-7 PH podloška: -
	drugo [ ]:	24.	Meh: -

PRIKLJUČCI ZA UGRADNJU		25.	Balansni klip: -
14.	Ulaz: 1 1/2" ANSI 600 RJ	26.	U skladu sa NACE MR 0175: da [ ] ne [x]
15.	Izlaz: 2" ANSI 150 RJ	27.	drugo [ ]:
16.	drugo [ ]:		

RADNI USLOVI		DODATNA OPREMA	
33.	Vrsta fluida i stanje: prirodan gas	28.	Kapa: sa navojem [ ] sa zavrtnjima [ ]
34.	Protok kroz ventil: 10000 Sm <sup>3</sup> /dan parna faza	29.	Podizač: otvoren [ ] zaptiven [ ] bez [ ]
35.	Molekulska masa: 16,55 g/mol	30.	Zavrtanj za blokadu: da [ ] ne [ ]
36.	Viskozitet na radnim uslovima: 0,0151 cP	31.	drugo [ ]:
37.	Radni pritisak: 30 bar	32.	
38.	Pritisak početka otvaranja: 45 bar		

39.	Pritisak potpunog zatvaranja: standard [x] drugo [ ]	<b>DIMENZIONISANJE I IZBOR</b>	
40.	Latentna toplota: -	49.	Izračunata površina sedišta (mm <sup>2</sup> ): 13,5
41.	Radna temperatura: 8,5 °C	50.	Izabrana nominalna površina otvora (mm <sup>2</sup> ): 71
42.	Temperatura pri otvaranju: 15 °C	51.	Slovna oznaka prema API 526: D
43.	Proizvedeni protivpritisak: 0 bar	52.	Proizvođač: -
44.	Postojeći protivpritisak: 0 bar	53.	Model ventila: -
45.	Ispitni pritisak na hladno: bar	54.	Potreban proračun isporučio: da [x] ne [ ]
46.	Dozvoljeno povećanje pritiska u %: 10	55.	Dimenzionisanje ventila da [x] ne [ ]
47.	Faktor kompresibilnosti, Z: 0,9233	56.	Reaktivna sila da [x] ne [ ]
48.	Odnos specifičnih toplota, C <sub>p</sub> /C <sub>v</sub> : 1,155	57.	Proizvedena buka da [x] ne [ ]

**Napomene:**

1. Navedeni proizvođač i model sigurnosnog ventila nisu obavezujući.