

R.nalog	Postr.	Kod	R.broj	Rev.	Str.
136-24	01-02	5	3	0	5

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

1	Oznaka	PSX-Ut-1
2	Namena	za potrebe rada/blokade bušotine usled povećanja pritiska
3	P&I Dijagram	PID-13
4	Linija No.	2"-P-1302-7BA
5	Materijal cevovoda i klasa	Ugljenični čelik/ 2"/ ANSI 900
	Procesni medijum / stanje medija	bušotinski fluid: <input checked="" type="checkbox"/> tečnost <input type="checkbox"/> para <input checked="" type="checkbox"/> gas
7		Smeša gasa i vode+metanola
8	Protok	Gas – 10000 Sm ³ /dan / Voda, tečni ugljovodonici+metanol – 0,35 m ³ /dan
9	Ulazni pritisak (bar)	30
10	Temperatura fluida na ulazu (°C)	8,5
11	Ulazna gustina ρ ₁ (kg/m ³)	23,63 gas / 1020 voda+metanol
12	Napon pare P _v kPa (aps)	74.93 tečnost
13	Kinematski viskozitet (mm ² /s)	0,4869/1,327 gas/tečnost
14	Faktor kompresibilnosti Z	0,9233 gas
16	Proračun koeficijenta protoka C _v	-
17	Odabrani koeficijent protoka C _v	-
18	Gornji pritisak blokade (bar)	35
19	Donji pritisak blokade (bar)	3
20	Hemijska agresivnost fluida	Ne
21	Kritični pritisak P _c / Mol.masa	-
22	Mesto montaže	bušotina PSX-Ut-1, spoljašnja temperatura od -20 °C do +60 °C
23	Tip ON / OFF ventila	<input checked="" type="checkbox"/> sa kuglom <input type="checkbox"/> leptir <input type="checkbox"/> jedno sedište <input type="checkbox"/> dva sedišta
24	Tip priključka	<input checked="" type="checkbox"/> priрубnica <input type="checkbox"/> zavareni sastav <input type="checkbox"/> zavareni kraj <input type="checkbox"/> navoj
25	Priрубnica: veličina klasa pritiska	2" ANSI 900
26	Tip priрубnice	RJ
27	Materijal kućišta / vođice	SS (A216 WCB)
28	Materijal kugle / vretena	SS (SS316)
29	Materijal umetka / sedišta ventila	SS (SS316)
30	Tvrdo navarivanje	<input type="checkbox"/> ništa <input checked="" type="checkbox"/> mestimično stelit <input type="checkbox"/> potpuno stelit <input type="checkbox"/> tvrdo legirano
31	Karakteristika	<input type="checkbox"/> linearna <input checked="" type="checkbox"/> brzo zatvarajuća
32	Klasa zaptivenosti	K _v (%) Klasa V ili VI
33	Zaptivni materijal	<input type="checkbox"/> standardan <input type="checkbox"/> tip PTFE+Grafrit <input checked="" type="checkbox"/> tip standard proizvođača
34	Dužina ugradnje (face to face)mm	Prema ISA S.75 / IEC 534-1; -2
35	Blokadni ventil na liniji kontr. prit.	Da
36	Odušni ventil na liniji kontr. prit.	Da
37	Napajanje pneumatskim pritiskom	Ne
39	Opseg (psi)	15÷15000
40	Sigurnosno dejstvo (fail-safe action)	<input checked="" type="checkbox"/> zatvaranje <input type="checkbox"/> otvaranje
41	Ručni reset	<input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/> DA
42	Materijal klipa ručnog reseta	SS
43	Krajnji prekidač	<input type="checkbox"/> električni <input type="checkbox"/> induktivni <input type="checkbox"/> pneumatski
44	Indikacija položaja prekidača	<input type="checkbox"/> ventil zatvoren <input type="checkbox"/> %hoda <input type="checkbox"/> ventil otvoren
45	Funkcija prekidača	<input type="checkbox"/> zatvara <input type="checkbox"/> otvara <input type="checkbox"/> SPDT
46	Napajanje	
47	Zaštita kućišta / Ex zaštita	<input type="checkbox"/> EExi <input type="checkbox"/> EExd
48	Certifikat	
49	Solenoidni ventil	<input type="checkbox"/> 2-puti <input type="checkbox"/> 3-puti <input type="checkbox"/> 4-puti
50	Napojni medij	<input type="checkbox"/> Instrumentalni vazduh <input type="checkbox"/> Instrumentalni gas
51	Priključak na cev	
52	Ako napajanje otkaže, ventil se	<input type="checkbox"/> otvara <input type="checkbox"/> zatvara <input type="checkbox"/> zaustavlja
53	Električni podaci (napajanje,snaga)	
54	Zaštita kućišta / Ex zaštita	<input type="checkbox"/> EExi <input type="checkbox"/> EExd <input type="checkbox"/> EEx em
55	Certifikat	
	Napomena:	Opruge izabrati na osnovu traženog gornjeg i donjeg pritiska blokade
56	Tip / Model Kao ilči slično:	SAFOMATIK (ili Saf-T-Matic ESD)
57	Proizvođač:	AXELSON (ili Kings Energy)
58	<input checked="" type="checkbox"/> ZAHTEV PROJEKTANTA	NAPOMENE: 1) Oprema se montira u zonu opasnosti od eksplozije (Ex). Isprave: Deklaracija o usaglašenosti, SRPS EN ISO 80079-36.
59	<input checked="" type="checkbox"/> ZAHTEV ISPORUČIOCA	