

R.nalog	Postr.	Kod	R.broj	Rev.	Str.
218-24	01-00	11	1	0	

NARUČILAC:		NIS a.d. NOVI SAD		REGULATOR PRITISKA (PRESTRUJNI)	Rev.	Datum	Uradio	Odobrio
POSTROJENJE:		SGS SRPSKA CRNJA			0	06.2024.	J. Šišić	
MESTO:		SRPSKA CRNJA					G. Latas	

1	Oznaka	PCV-RG		
2	Namena	održavanje pritiska gasa od 2,0 bar u cevovodu nakon sebe		
3	P&I Dijagram	-		
4	Linija No.	-		
5	Materijal cevovoda i klasa	Ugljenični čelik	3/4"	3000lb
6	Procesni medijum / stanje medija	Procesni gas	<input type="checkbox"/> tečnost	<input type="checkbox"/> para <input checked="" type="checkbox"/> gas
7		min.	standard	max. jedinica
8	Protok		5	8 Sm ³ /h
9	Ulazni pritisak, P ₁		42	bar
10	Izlazni pritisak, P ₂		2	bar
11	Temperatura fluida na ulazu, T ₁		25	°C
12	Ulazna gustina ρ ₁ na T ₁		86,32	kg/m ³
13	Napon pare P _v			bar
14	Dinamički viskozitet na T ₁ , P ₁		0,016	mPas
15	Pad pritiska, Δp		40	bar
16	Faktor kompresibilnosti Z			-
17	Proračun koef. protoka C _v	0,5 USGPM (60F, 1 psi) na 100% otvorenosti ventila		
18	Izabrani max. koef. protoka C _v			
19	Odabrani koeficijent protoka C _v	obaveza isporučioća opreme sa urađenim proračunom za odabrani C _v		
20	Hemijska agresivnost fluida	korozivan		
21	Mol. masa	38,86 kg/kmol (std. gustina 86,32 kg/m ³)		
22	Napomena			
23	Tip regulacionog ventila	<input checked="" type="checkbox"/> samoregulišući	<input checked="" type="checkbox"/> kontinualna	<input checked="" type="checkbox"/> prestrujni
24	Tip priključka	<input type="checkbox"/> priрубnica	<input checked="" type="checkbox"/> zavareni kraj	<input type="checkbox"/> navoj
25	Nazivni otvor	3/4"		
26	Klasa pritiska	3000lb		
27	Tip priрубnice / standard	-		
28	Materijal kućišta ventila	WCC		
29	Materijal kućišta regulatora / opruga	WCC / WCC		
30	Membrana regulatora / pečurka	NBR / St.Steel sa NBR		
31	Materijal sedišta	St.Steel		
32	Tvrdo navarivanje	<input type="checkbox"/> ništa	<input type="checkbox"/> mestimično stelit	<input checked="" type="checkbox"/> potpuno stelit <input type="checkbox"/> tvrdo legirano
33	Karakteristika	<input type="checkbox"/> linearna	<input type="checkbox"/> istoprocentna	
34	Klasa nezaptivenosti	Kv (%) klasa IV		
35	Zaptivni materijal	<input type="checkbox"/> standardan	<input checked="" type="checkbox"/> tip PTFE+Grafit	
36	Dužina ugradnje (face to face)mm	Std. proizvođača		
37	Tip aktuatora	<input checked="" type="checkbox"/> pneumatski membranski	<input type="checkbox"/> pneumatski cilindrični	
38	Efektivna površina (mm ²)			
39	Napajanje pneumatskim pritiskom	Min.	Max	
40	Opseg			
41	Sigurnosno dejstvo (fail-safe action)	<input checked="" type="checkbox"/> zatvaranje	<input type="checkbox"/> otvaranje	<input type="checkbox"/> stop
42	Dodatni ručni pogon	<input checked="" type="checkbox"/> NE	<input type="checkbox"/> DA	
43	Filter regulator	DA		
44	Tip pozicionera	<input checked="" type="checkbox"/> pneumatski	<input type="checkbox"/> elektropneumatski	<input type="checkbox"/> računarski
45	Karakteristika	<input checked="" type="checkbox"/> linearna	<input type="checkbox"/> linearno-inverzna	<input type="checkbox"/> istoprocentna
46	Ulazni signal (bar)			
47	Napojni medij	<input type="checkbox"/> Instrumentalni vazduh	<input checked="" type="checkbox"/> Instrumentalni gas	
48	Pritisak napojnog medija	radni 2,5+3 bar		
49	Potrošnja (m ³ /h)	< 0,5		
50	Protiveksploziona zaštita	Vrsta	<input type="checkbox"/> Exi	<input type="checkbox"/> Exd <input checked="" type="checkbox"/> Exh
51	Sertifikat			
52	Zona opasnosti	Zona 2 (gas IIA T3)		
53	Zaštita kućišta	min. IP 65		
54	Tip ventila (kao ili sličan)			
55	Tip pozicionera (kao ili sličan)			
56	Proizvođač (kao ili sličan)			

NAPOMENA:	<input checked="" type="checkbox"/> ZAHTEV PROJEKTANTA
	<input checked="" type="checkbox"/> ZAHTEV ISPORUČIOĆA