

R.nalog	Postr.	Kod	R.broj	Rev.	Str.
118-24	01-00	8	3	0	

NARUČILAC:		NIS a.d. NOVI SAD		MERILO PROTOKA SA ROTACIONIM ELEMENTIMA		Rev.	Datum	Uradio	Odobrio	
POSTROJENJE:		SGS SRPSKA CRNJA				0	05.2024.	J. Šišić		
MESTO:		SRPSKA CRNJA						G. Latas		
1		Oznaka		FIT-221						
2		Namena		protok glikola na potisu RG						
3		P&I Dijagram		P&ID-22						
4		Linija, br.		1"-GL-2215-6BA						
5	RADNI USLOVI	Fluid		glikol						
6		Gustina (kg/m³)		1115						
7		Pritisak, radni (bar)		45						
8		Ulazni pritisak, max (bar)								
9		Temperatura fluida, max (°C)		radna 50-100						
10		Temperatura okoline (°C)		-25÷50						
11		Dinamički viskozitet, max (mPas)		17,9						
12	KARAKTERISTIKE SENZORA	Hemijska agresivnost fluida		slabo agresivan						
13										
14		Princip merenja		ROTACIONI ELEMENTI						
15		Merene veličine		trenutni protok, prit, temp. kumulativ						
16		Procesni cevovod	Veličina		1"					
17			Klasa		ANSI 600					
18		Priključak na proces	Veličina		1"					
19	Klasa									
20	Tip priključka		NPT							
21	KARAKTERISTIKE TRANSMITERA	Način montaže senzora								
22		Opseg masenog protoka (kg/h)	RADNI							
23			MIN / MAX							
24		Opseg volumetrijskog protoka (m³/h)	RADNI		0,47					
25			MAX		0,9					
26		Podešavanje opsega (turndown)								
27		Opseg gustine (kg/m³)								
28	Max. pad pritiska (kPa)									
29	KARAKTERISTIKE TRANSMITERA	Ugradbena mera		prema detalju						
30		Izlazni signal, status		4-20mA					NAPOMENA: - Merilo protoka isporučiti sa udaljenim transponderom protoka, kablom za povezivanje, softverom za konfiguraciju i puštanje u rad. U obimu isporuke su i definisane kabele uvodnice za armirani kabele. - Merilo protoka treba da daje zapreminski protok.	
31		Impulsni signal 1								
32		Impulsni signal 2								
33		Strujni signal (primarni PV)								
34		Tačnost masenog protoka (%)								
35		Tačnost gustine (g/cc)								
36	Digitalna komunikacija									
37	Alarm greške / prazne cevi									
38	Strujni signal (sekundarni SV)									
39	Ulazni signal (pomoćna veličina)									
40	KARAKTERISTIKE TRANSMITERA	Način montaže transpondera		udaljen (remote)						
41		El. napajanje		24VDC (200 mA, 5 W max)						
42		Broj kablovskih uvodnica		2x M20x1.5 Exd						
43		Lokalna indikacija		Da, LCD displej						
44		Digitalna komunikacija (protokol)		HART						
45	MATERIJAL	Kućište transpondera		316 Stainless Steel						
46		Kućište senzora		316 Stainless Steel						
47		Merna cev								
48		Zaptivke								
49	OSTALO	Protiveksplozivna zaštita	Vrsta	Ex ia IIC T3						
50			Certifikat	reatest po SRPS-u						
51		IP-zaštita		IP 66/67						
52		Verifikacija tačnosti		Kalibracija u 5 tačaka						
53		Napomena		sensor+transponder						
54		Tip/model (kao ili sličan)								
55	Proizvođač (kao ili sličan)									
56	NAPOMENA :		<input checked="" type="checkbox"/> ZAHTEV ISPORUČIOCA		<input type="checkbox"/> ZAHTEV PROJEKTANTA					

NAPOMENA:

- Merilo protoka isporučiti sa udaljenim transponderom protoka, kablom za povezivanje, softverom za konfiguraciju i puštanje u rad. U obimu isporuke su i definisane kabl uvođenice za armirani kabl.
- Merilo protoka treba da daje zapreminski protok.