

R.nalog	Postr.	Kod	R.broj	Rev.	Str.
147-23	02-02	8	1	1	

NARUČILAC:		NIS a.d. NOVI SAD		ELEKTROMAGNETNO MERILO PROTOKA	Rev.	Datum	Uradio	Odobrio	
POSTROJENJE:		SS-2 Velebit			0	11.2023.	M. Pramenko		
MESTO:		Trešnjevac, Orom			1	01.2024.	M. Pramenko		
1	RADNI USLOVI	Oznaka		FIQT-R220					
2		Namena		merenje količine istočenog surfaktanta					
3		P&I Dijagram		P&ID-32					
4		Linija, br.		3"-P-3203-3BA					
5		Tečnost		surfaktant					
6		Gustina na 20 °C (kg/m³)		993					
7		Pritisak, radni (bar)		0,1					
8		Temperatura fluida, radna(°C)		20					
9		Temperatura fluida, max(°C)		50					
10		Pritisak, max(bar)		1					
11		Temperatura ambijenta (°C)		-25÷50					
12		Provodnost (µS/cm)		5,5 -6,4					
13		Viskoznost, max (mPas)		99					
14	KARAKTERISTIKE SENZORA	Princip merenja		FARADEJEV ZAKON INDUK.					
15		Merene veličine		trenutni protok, kumulativ					
16		Procesni cevovod	Veličina		2"				
17			Klasa		ANSI 150				
18		Priključak na proces	Veličina		2"				
19			Klasa		ANSI 150				
20			Tip priključka		Prirubnica RF				
21		Prečnik merne cevi							
22		Opseg masenog protoka (kg/h)	RADNI						
23			MAX						
24		Opseg volumetrijskog protoka (m³/h)	RADNI		0÷20				
25			MAX		25				
26		Podešavanje opsega (turndown)							
27		Max. pad pritiska (kPa)							
28		Uslov ugradnje		≥5xD ispred merila i ≥2xD iza merila					
29		Ugradbena mera							
30	KARAKTERISTIKE TRANSMITERA	Izlazni signal, status		4-20mA / HART					
31		Impulsni signal 1		impuls					
32		Impulsni signal 2							
33		Strujni signal (primarni PV)							
34		Tačnost merenja (%)		0,35 %					
35		Tačnost gustine (g/cc)							
36		Digitalna komunikacija							
37		Alarm greške / prazne cevi							
38		Strujni signal (sekundarni SV)							
39		Ulazni signal (pomoćna veličina)							
40		El. napajanje		24V DC					
41		Broj kablovskih uvodnica		2x M20x1.5					
42	MATERIJALI	Lokalna indikacija		LCD displej					
43		Tip / Model							
44		Kućište transmitera		Cast Aluminium					
45		Kućište senzora		Cast Aluminium					
46	OSTALO	Elektrode		SS 316L					
47		Unutrašnjost merne cevi (lining)		PTFE					
48		Vijci, matice							
49		Protiveksploziona zaštita	Vrsta						
50	Certifikat								
51	IP-zaštita		IP 65						
52	Verifikacija tačnosti		DA						
53	Težina (kg)				<b>NAPOMENA</b> Elektromagnetno merilo isporučiti sa: - integrisanim računarom protoka, softverom za konfiguraciju i puštanje u rad - dve kabel uvodnice M20x1.5,				
54	Tip/model (kao ili sličan)		8705+8732EM						
55	Proizvođač (kao ili sličan)		Rosemount						
56									
57	NAPOMENA: <input checked="" type="checkbox"/> ZAHTEV ISPORUČIOCA				ZAHTEV PROJEKTANTA				