

## SPECIFICATIE TEHNICA MANOMETRE

02	Emis pentru construire	12.04.2022	Trifan O.	Danilov B.	Dobleaga S.	
01	Emis pentru comentarii	28.09.2021	Trifan O.	Corbu O	Danilov B	
00	Emis pentru comentarii	26.02.2021	Trifan O.	Corbu O	Danilov B	
Rev. / Rev.	Denumirea modificarii / Change description	Data / Date	Pr. Spec. / Consultant	Verificat / Checked	Aprobat / Approved	
<div>ROENGG CONSULTING</div> <div>RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com Ploiesti</div>		S.C. CONPET S.A.		Nr. proiect / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev. / Rev.
		Strada Anul 1848 nr 1-3, cod postal 100559, Ploiesti, Prahova, ROMANIA				
		10202020		RNG-ST-16-002		02
Scara / Scale		Denumire document / Document name				
-		Specificatie Tehnica – Manometre				
Pag. 1/3						

GENERAL	1	Tag instrument				PG-001A			PG-002A			PG-001B					
	2	Numar P&ID				10202020-RNG-SP-13-001			10202020-RNG-SP-13-001			10202020-RNG-SP-13-001					
	3	Tag linie/vas				Aspiratie P1A			Refulare P1A			Aspiratie P1B					
	4	Destinatie				Indicare locala presiune			Indicare locala presiune			Indicare locala presiune					
	5	Clasificare zona periculoasa				ZONE2 (IIA T3)			ZONE2 (IIA T3)			ZONE2 (IIA T3)					
CONDITII PROCES	6	Fluid				Titei brut			Titei brut			Titei brut					
	7	Compusi corozivi				Sulf total 0.08±0.02%gr			Sulf total 0.08±0.02%gr			Sulf total 0.08±0.02%gr					
	8	Presiunea de operare	barg	Min.	Normal	Max.	0.1		1	5	8	20	0.1		1		
	9	Temperatura operare	°C	Min.	Normal	Max.	40	40	45	40	40	45	40	40	45		
	10	Temperatura ambientala				°C			-30 °C ÷ +45 °C			-30 °C ÷ +45 °C					
DETALII INSTRUMENT	11	Vascozitate				10.6 x 10 <sup>-6</sup> m²/s			10.6 x 10 <sup>-6</sup> m²/s			10.6 x 10 <sup>-6</sup> m²/s					
	12	Tip				Cu citire directa			Cu citire directa			Cu citire directa					
	13	Domeniu masura				barg			0-5			0-5					
	14	Montare				Local			Local			Local					
	15	Diametru cadran				160mm			160mm			160mm					
	16	Culoare cadran		Culoare marcaj		Alb		Negru		Alb		Negru		Alb		Negru	
	17	Material vizor				Sticla laminata securizata			Sticla laminata securizata			Sticla laminata securizata					
	18	Material carcasa				316 SST			316 SST			316 SST					
	19	Protectie suprapresiune				In spate			In spate			In spate					
	20	Element de masurare				Bourdon			Bourdon			Bourdon					
	21	Material element				316 SST			316 SST			316 SST					
	22	Conexiune la proces		Pozitie montaj		1/2" NPT		Bottom		1/2" NPT		Bottom		1/2" NPT		Bottom	
	23	Fluid de umplere				Glicerina			Glicerina			Glicerina					
	24	Precizie				1%			1%			1%					
	25	Categorie ATEX/EPL				II 2G			II 2G			II 2G					
	26	Tip protectie				II 2GD c Nota 4			II 2GD c Nota 4			II 2GD c Nota 4					
	27	Grad protectie				IP 67			IP 67			IP 67					
MANIFOLD	28	Producator				Str.Mfr			Str.Mfr			Str.Mfr					
	29	Tip				double block & bleed DBB			double block & bleed DBB			double block & bleed DBB					
	30	Material				316 SST			316 SST			316 SST					
	31	Conexiune la proces				Flansa DN32 PN25			Flange DN32 PN63			Flange DN32 PN25					
	32	Conexiune purja				1/2" NPT(F)			1/2" NPT(F)			1/2" NPT(F)					
ACCESORII	33	Amortizor pulsatii				Nu			Nu			Nu					
	34	Material amortizor pulsatii				-			-			-					
	35	Conexiune amortizor pulsatii				VTA			VTA			VTA					
	36	Sifon				Nu			Nu			Nu					
	37	Material sifon				-			-			-					
	38	Conexiune sifon				-			-			-					
	39	Protector suprapresiune				Da			Da			Da					
	40	Material protector suprapresiune				Str.Mfr			Str.Mfr			Str.Mfr					
	41	Parasolar				Nu			Nu			Nu					
	42	Contacte				Nu			Nu			Nu					
	43	Tip contacte															
	44	Numar contacte															
	45	Diafragma de etansare				N/A			N/A			N/A					
	46	Material diafragma de etansare															
	47	Conexiune diafragma de etansare															
	Note: 1.Lista compusi corozivi: 2.Furnizorul va asigura: Manual de utilizare,Certificat de calibrare, Certificat ATEX, Declaratie de conformitate CE, placuta inox cu simbolul instrumentului. 3. Furnizorul va recomanda piesele de schimb necesare pentru functionarea optima a echipamentelor si va oferi informatii privind service-ul autorizat. 4. VTA- Data ce va fi furnizata/confirmata de vanzator.																

Proiect nr. / Project no.	Nr. document / Document no.	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10202020	RNG-ST-16-002	Specificatie Tehnica – Manometre	02

GENERAL	1	Tag instrument				PG-002B									
	2	Numar P&ID				10202020-RNG-SP-13-001									
	3	Tag linie/vas				Refulare P1B									
	4	Destinatie				Indicare locala presiune									
	5	Clasificare zona periculoasa				ZONE2 (IIA T3)									
CONDITII PROCES	6	Fluid				Titei brut									
	7	Compusi corozivi				Sulf total 0.08±0.02%gr									
	8	Presiunea de operare	barg	Min.	Normal	Max.	5	8	20						
	9	Temperatura operare	°C	Min.	Normal	Max.	40	40	45						
	10	Temperatura ambientala				°C	-30 °C ÷ +45 °C								
DETALII INSTRUMENT	11	Vascozitate				10.6 x 10 <sup>-6</sup> m²/s									
	12	Tip				Cu citire directa									
	13	Domeniu masura				barg	0-25								
	14	Montare				Local									
	15	Diametru cadran				160mm									
	16	Culoare cadran		Culoare marcaj		Alb		Negru							
	17	Material vizor				Sticla laminata securizata									
	18	Material carcasa				316 SST									
	19	Protectie suprapresiune				In spate									
	20	Element de masurare				Bourdon									
	21	Material element				316 SST									
	22	Conexiune la proces		Pozitie montaj		1/2" NPT		Bottom							
	23	Fluid de umplere				Glicerina									
	24	Precizie				1%									
	25	Categorie ATEX/EPL				II 2G									
	MANIFOLD	26	Tip protectie				II 2GD c Nota 4								
27		Grad protectie				IP 67									
28		Producator				Str.Mfr									
29		Tip				double block & bleed DBB									
30		Material				316 SST									
ACCESORII	31	Conexiune la proces				Flange DN32 PN63									
	32	Conexiune purja				1/2" NPT(F)									
	33	Amortizor pulsatii				Nu									
	34	Material amortizor pulsatii				-									
	35	Conexiune amortizor pulsatii				VTA									
	36	Sifon				Nu									
	37	Material sifon				-									
	38	Conexiune sifon				-									
	39	Protector suprapresiune				Da									
	40	Material protector suprapresiune				Str.Mfr									
	41	Parasolar				Nu									
	42	Contacte				Nu									
	43	Tip contacte													
	44	Numar contacte													
	45	Diafragma de etansare				N/A									
	46	Material diafragma de etansare													
47	Conexiune diafragma de etansare														
	Note: 1.Lista compusi corozivi: 2.Furnizorul va asigura: Manual de utilizare,Certificat de calibrare, Certificat ATEX, Declaratie de conformitate CE, placuta inox cu simbolul instrumentului. 3. Furnizorul va recomanda piesele de schimb necesare pentru functionarea optima a echipamentelor si va oferi informatii privind service-ul autorizat. 4. VTA- Data ce va fi furnizata/confirmata de vanzator.														

Proiect nr. / Project no.	Nr. document / Document no.	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10202020	RNG-ST-16-002	Specificatie Tehnica – Manometre	02