



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE
PENTRU INDUSTRIA EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

PROIECT NR. 160/4924 ET.2 - FAZA : PT + CS + DE

ÎNLOCUIRE CONDUCTE DE ȚIȚEI Ø 10 3/4" F1 + F2 POIANA LACULUI – SILIȘTE, ÎN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGAȚII, LOCALITATEA BUCȘANI ȘI DJ 720 A ADÂNCĂ – BUCȘANI, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA, PE O LUNGIME DE CIRCA 2300 m PE FIECARE FIR ȘI ÎN ZONA PARC 14 COBIA, LOCALITATEA BLIDARI, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA PE O LUNGIME DE CIRCA 570 m PE FIECARE FIR

ANEXA 8

FOAIE DE DATE ROBINET SERTAR PANA DN250 PN64

1	Grupa de fluid: TITEI		
2	Conditii speciale:	Nu <input type="checkbox"/>	CO ₂ <input type="checkbox"/> H ₂ S <input checked="" type="checkbox"/>
3	Locatie:	interior <input type="checkbox"/>	exterior <input checked="" type="checkbox"/>
4	Orientare:	vertical <input type="checkbox"/>	orizantal <input checked="" type="checkbox"/>
5	DATE DE OPERARE		
6	Presiunea nominala:	[bar] 64	
7	Temp / Pres max de operare:	[°C] / [bar] 50 / 20	
8	Temp / Pres min de operare:	[°C] / [bar] -29 / 18	
9	Fluid vehiculat:	TITEI	
10	DESCRIERE		
11	Diametru nominal (DN) / Buc.:	250 / 2	
12	Tip corp:	drept <input checked="" type="checkbox"/>	de colt <input type="checkbox"/> inclinat <input type="checkbox"/>
13	Tija:	ascendentă <input checked="" type="checkbox"/>	neascendent <input type="checkbox"/>
14	Roata:	ascendentă <input checked="" type="checkbox"/>	neascendent <input type="checkbox"/>
15	Capac:	cu flansa <input checked="" type="checkbox"/>	filetat <input type="checkbox"/>
16	Etansare corp capac:	plana cu umar <input type="checkbox"/>	prag adancitura <input checked="" type="checkbox"/> canal pana <input type="checkbox"/> inel <input type="checkbox"/>
17	Tip presetupa:	fixata prin prezoane <input checked="" type="checkbox"/>	presetupa filetata <input type="checkbox"/>
18	Robinet sertar:	pana rigida <input checked="" type="checkbox"/>	pana flexibila <input type="checkbox"/> sertar paralel <input type="checkbox"/> godevilabil <input checked="" type="checkbox"/>
19	Robinet ventil:	conic <input type="checkbox"/>	sferic <input type="checkbox"/> ac <input type="checkbox"/> godevilabil <input type="checkbox"/>
20	Robinet sfera:	trecere completa <input type="checkbox"/>	godevilabil <input type="checkbox"/>
21	Robinet fluture:	centric <input type="checkbox"/>	excentric <input type="checkbox"/>
22	Cu manta de incalzire:	<input type="checkbox"/>	
23	MATERIALE		
24	Corp si capac:	Trebuie sa asigure rezistenta min. de impact la temperatura min. de lucru	
25	Interioare:	Tip 12, conform API 600 / SR EN ISO 10434 : 2005	
26	Garnitura capacului:		
27	Altele:		
28	Test materiale:	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
29	Test rezistanta:	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
30	Test Charpy la temp min de operare:	<input checked="" type="checkbox"/>	
31	Analiza chimica:	<input type="checkbox"/>	
32	Control nedistructiv ptr corp, capac:	SR EN 12516-1:2005/AC:2007 <input checked="" type="checkbox"/> SR EN 14141:2013 <input checked="" type="checkbox"/>	
33	CAPETE		
34	Capete ptr sudura:	extremitate cu mufa ptr sudare <input type="checkbox"/>	extremitate ptr sudare cap la cap <input type="checkbox"/>
35	Mufe filetate:	<input type="checkbox"/>	
36	Flanse, supr, et.:	plana umar (PU) <input checked="" type="checkbox"/> Tip B2	cu sant ptr garnituri inelare met(ST) <input type="checkbox"/>
37		SR EN 1092-1+A1:2013 <input checked="" type="checkbox"/>	
38		SR ISO 7005-2:2001 <input type="checkbox"/>	
39		ASME B16.5 <input type="checkbox"/>	
40	RACORDURI AUXILIARE		
41	BY PASS	<input type="checkbox"/>	Gresor <input type="checkbox"/>
42	Scurgere	<input type="checkbox"/>	Supapa de siguranta <input type="checkbox"/>
43	Aerisire	<input type="checkbox"/>	
44	Altele:		

45	ACTIONARE			
46	a) Manuala:			
47	Cu mecanism actionare reductor <input type="checkbox"/>			
48	Mecanic cu levier <input type="checkbox"/>	Cu roata <input checked="" type="checkbox"/>		
49	Dispozitiv de blocare	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>	
50	b) Automata			
51	Electrica <input type="checkbox"/>			
52	Hidraulica <input type="checkbox"/>			
53	Pneumatica <input type="checkbox"/>			
54	Pentru actionare automata se va intocmi o fisa separata.			
55	CONDITII TEHNICE			
56	Standard, Cod			
57	SR EN 1984:2010 & SR EN 14141:2013 <input checked="" type="checkbox"/>			
58	SR EN ISO 10434 :2005 <input type="checkbox"/>	API 600 <input type="checkbox"/>		
59	SR EN ISO 1983:2014 <input type="checkbox"/>	API 602 <input type="checkbox"/>		
60	SR ISO 7121:2013 <input type="checkbox"/>	API 609 <input type="checkbox"/>		
61	SR EN 13709:2010 <input type="checkbox"/>			
62	INCERCARI INSPECTIE			
63	Standard, Cod			
64	SR EN 12266-1:2012 <input checked="" type="checkbox"/>	SR EN 12516-2:2004 <input type="checkbox"/>		
65	SR EN 12266-2:2012 <input checked="" type="checkbox"/>			
66	SR EN 12570:2003 <input type="checkbox"/>			
67	SR EN 14141:2013 <input type="checkbox"/>			
68	SR EN 12516-1:2005/AC:2007 <input type="checkbox"/>			
69	OBSERVATII			
70				
71	Nu se vor utiliza tip W sau tip Lug.			
	<p>Certificat de inspectie tip 3.1, pentru interioare, conf. SR EN 10204:2005 – Produse metalice. Tipuri de documente de inspectie.</p> <p>Certificat de inspectie tip 3.2, pentru corp si capac, conf. SR EN 10204:2005 – Produse metalice. Tipuri de documente de inspectie.</p>			
	SR EN 1092-1+A1:2013 – Flanse si imbinarea lor. Flanse rotunde pentru conducte, robinete, racorduri si accesorii desemnate prin PN. Partea1:Flanse de otel.			
	SR EN ISO 10434:2005 – Ventile de inchidere asamblate cu buloane de capac pentru industriile petrolului, petrochimiei si industriilor conexe.			
	SR EN 12516-1:2005/AC:2007 – Robinetarie industrială. Rezistenta mecanica a carcaselor. Partea 1: Metoda tabulara privind carcasele aparatelor de robinetarie de otel.			
	SR EN 14141:2013 – Robinetarie pentru transportul gazului natural prin conducte. Conditii de performanta si incercari.			
	SR EN 1984:2010 – Robinetarie industrială. Robinete cu sertar de otel.			
	SR EN 12266-1:2012 – Robinetarie industrială. Incercarile aparatelor de robinetarie metalice. Partea 1:Incercari la presiune, proceduri de incercare si criterii de acceptare. Cerinte obligatorii.			
	SR EN 12266-2:2012 – Robinetarie industrială. Incercarile aparatelor de robinetarie. Partea 2:Incercari , proceduri de incercare si criterii de acceptare. Cerinte suplimentare.			
	ISO 10497:2010 - Testing of valves - Fire type-testing requirements.			
	ISO 14313:2007-Petroleum and natural gas industries.Pipeline transportation systems.Pipeline valves.			