

		Modernizarea sistemului de pompare a țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița				ANEXA		Rev. 0	
Specificatie tehnica robinete						Pagina 1 din 2			
NR. PROIECT: B.031.007									
NUME PROIECT: Modernizarea sistemului de pompare a țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița									
FABRICANT									
1	Grupa de fluid conform PED:								
2	Conditii speciale:		No / Nu		x	CO2		H2S Sour Service	
3	Locatie:		Interior / Interior			Exterior / Exterior		x	
4	Orientare:		Vertical / Vertical		x	Horizontal / Orizontal		x	
5	DATE DE OPERARE								
6	Presiune nominala					[barg]		Nota 3/Tabelul T1	
7	Presiune max. operare@temperatura maxima					[barg@°C]		25/70	
8	Presiune max. operare@temperatura minima					[barg@°C]		25/ -29	
9	Fluid vehiculat & tip:							Nota 3/Tabelul T1	
10	DESCRIERE								
11	nominal (DN)		Nota 3/Tabelul T1						
12	Tip corp		Drept		x	De colt		Inclinat	
13	Tija		Ascendenta		x	Neascendenta		Filet exterior	
14	Roata		Ascendenta			Neascendenta		x	
15	Tip Capac		Cu flansa		x	Filetat		x	
16	Actionare pentru robinet retinere cu disc		Oscilare		x	Amortizare		x	
17	Etansare corp-capac		Plana cu umar			Prag&Adincitura		X	
						Canal&Pana			
18	Tip presetupa		Fixata prin prezoane		x	Presetupa filetata			
19	Robinet sertar		Pana rigida			Pana flexibila		x	
						Sertar paralel			
20	Robinet ventil		conic			Sferic		x	
						Ac		Godevilabil	
21	Robinet sfera		Trecere completa		X	Godevilabil			
22	Retinere cu clapeta								
23	Robinet fluture		Centric			Excentric			
24	Cu manta de incalzire		Da			Nu		X	
25	MATERIALE								
26	Corp si capac		Nota 6/Tabelul T1						
27	Interioare		Nota 6/Tabelul T1						
28	Garnitura capacului & etansare presetupa		Grafit cu insertie						
29	Altele								
30	Cerere test materiale		Yes / Da		x	No / Nu			
31	Test rezistenta		Yes / Da		x	No / Nu			
32	IMPACT TEST@MIN.OP.TEMPERATURE Testul Charpy@Temperatura minima de op.		Yes / Da		x	No / Nu			
33	Analiza chimica		Yes / Da		x	No / Nu			
34						SR EN 12516-1+A1		x	
35	Control nedistructiv pentru Corp & Capac					SR EN 14141			
36	CAPETE								
37	Capete pentru sudare		Socket		Extremitate pt sudare cap la cap				
38	Mufe filetate		Da		Nu				
39									
40	Flanse, suprafata etansare		Raised face (RF) Plana cu umar (B2)		x	Ring joint (RJ) Cu sant pt garnituri inelare met. (SI)			
41	SR EN 1092-1		x						
42	SR ISO 7005								
43	ASME B16.5								
44									
45	RACORDURI AUXILIARE								
46									
47	By pass		Gresor						
48	Scurgere		Supapa siguranta						
49	Aerisire								
50									
51	Altele								

		Modernizarea sistemului de pompare a Țigului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița				ANEXA		Rev. 0																																																																							
Specificație tehnică robinete						Pagina		2 din 2																																																																							
NR. PROIECT: B.031.007																																																																															
NUME PROIECT: Modernizarea sistemului de pompare a Țigului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița																																																																															
FABRICANT:																																																																															
52 ACTIONARE																																																																															
53 a) MANUALA																																																																															
54 Cu mecanism acționare cu reductor																																																																															
55 Mecanic				Cu levier		Cu roata		x																																																																							
56																																																																															
57 Dispozitiv de blocare				Da x		No / Nu																																																																									
58 b) AUTOMATĂ*																																																																															
59 Electric				Da		No / Nu																																																																									
60 Hidraulică				Da		No / Nu																																																																									
61 Pneumatică				Da		No / Nu																																																																									
62																																																																															
63 * Pentru acționare automată există data sheet separat !																																																																															
64																																																																															
65 CONDIȚII TEHNICE																																																																															
66 Standard, Code / Standard, Cod																																																																															
67																																																																															
68 SR EN 1984 X																																																																															
69 SR EN 1983 X SR EN ISO 15761																																																																															
70 SR EN 558 x API 600 SR EN ISO 5211																																																																															
71 SR EN ISO 17292 API 602 SR EN 1171																																																																															
72 SR EN 13709 X API 609 SR EN ISO 10497																																																																															
73 SR EN 16767 X SR ISO 6002 SR ISO 7121																																																																															
74																																																																															
75 INCERCĂRI, INSPECTII																																																																															
76																																																																															
77 Standard, Code / Standard, Cod																																																																															
78 SR EN 12266-1 x SR EN 12516-4+A1																																																																															
79 SR EN 12266-2 x																																																																															
80 SR EN 12570																																																																															
81 SR EN 14141 x																																																																															
82 SR EN 12516-1/2/3																																																																															
83																																																																															
84 OBSERVAȚII																																																																															
85																																																																															
86 1. Nu vor fi utilizate tip Wafer sau tip Lug																																																																															
87 2. Dimensiunile față la față vor fi în conformitate cu SR EN 558, preferabil Serie 26.																																																																															
88 3. Tabelul T1																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Conductă / Sistem</th> <th>Fluid vehiculat</th> <th>T_{max} [°C] / P_{max} [barg]</th> <th>TIP robinet PN/DN</th> <th>Capete</th> <th>Material corp și capac (Nota 5)</th> <th>Interioare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CNO-200-CRU-100-16OC3-ET</td> <td>Titei</td> <td>70/2</td> <td>1.Ventil, filetat, PN16, DN50</td> <td>1.Filetat</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>CNO-200/80-CRU-101-16OC3-ET</td> <td>Titei</td> <td>70/2</td> <td>1.Ventil, B2 PN16, DN25 2.Sertar, B2, PN16, DN 200</td> <td>1.Flansat, B2 2.Flansat, B2</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>CNO-150/80-CRU-102-63OC3-ET</td> <td>Titei</td> <td>70/25</td> <td>1.Retinere cu clapeta, B2, PN63, DN 150 2.Sertar, B2, PN63, DN 150 3.Bila, B2, PN 63, DN50 4.Ventil, B2, PN63, DN25</td> <td>1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>CNO-200/80-CRU-103-16OC3-ET</td> <td>Titei</td> <td>70/2</td> <td>1.Sertar, B2, PN16, DN 200 2.Ventil, B2, PN16, DN25</td> <td>1.Flansat, B2 2.Flansat, B2</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>CNO-150/80-CRU-104-63OC3-ET</td> <td>Titei</td> <td>70/25</td> <td>1.Retinere cu clapeta, B2, PN63, DN 150 2.Sertar, B2, PN63, DN 150 3.Bila, B2, PN 63, DN50 4.Ventil, B2, PN63, DN25</td> <td>1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>CNO-150-CRU-105-63OC3-ET</td> <td>Titei</td> <td>70/25</td> <td>1.Bila, B2, PN 63, DN50</td> <td>1.Flansat, B2</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>CNO-50-CRU-106-16OC3-VP</td> <td>Titei</td> <td>70/2</td> <td>1.Bila, B2, PN 16, DN50 2.Sertar, filetat, PN 16, DN50</td> <td>1.Flansat, B2 2.Filetat</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>TIE-IN 001A,B</td> <td>Titei</td> <td>70/2</td> <td>1.Sertar, B2, PN 16, DN200</td> <td>1.Flansat, B2</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> <tr> <td>TIE-IN 002A,B</td> <td>Titei</td> <td>70/25</td> <td>1.Sertar, B2, PN 63, DN150</td> <td>1.Flansat, B2</td> <td>P285 NH/ G20Mn5</td> <td>Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)</td> </tr> </tbody> </table>										Conductă / Sistem	Fluid vehiculat	T _{max} [°C] / P _{max} [barg]	TIP robinet PN/DN	Capete	Material corp și capac (Nota 5)	Interioare	CNO-200-CRU-100-16OC3-ET	Titei	70/2	1.Ventil, filetat, PN16, DN50	1.Filetat	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	CNO-200/80-CRU-101-16OC3-ET	Titei	70/2	1.Ventil, B2 PN16, DN25 2.Sertar, B2, PN16, DN 200	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	CNO-150/80-CRU-102-63OC3-ET	Titei	70/25	1.Retinere cu clapeta, B2, PN63, DN 150 2.Sertar, B2, PN63, DN 150 3.Bila, B2, PN 63, DN50 4.Ventil, B2, PN63, DN25	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	CNO-200/80-CRU-103-16OC3-ET	Titei	70/2	1.Sertar, B2, PN16, DN 200 2.Ventil, B2, PN16, DN25	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	CNO-150/80-CRU-104-63OC3-ET	Titei	70/25	1.Retinere cu clapeta, B2, PN63, DN 150 2.Sertar, B2, PN63, DN 150 3.Bila, B2, PN 63, DN50 4.Ventil, B2, PN63, DN25	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	CNO-150-CRU-105-63OC3-ET	Titei	70/25	1.Bila, B2, PN 63, DN50	1.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	CNO-50-CRU-106-16OC3-VP	Titei	70/2	1.Bila, B2, PN 16, DN50 2.Sertar, filetat, PN 16, DN50	1.Flansat, B2 2.Filetat	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	TIE-IN 001A,B	Titei	70/2	1.Sertar, B2, PN 16, DN200	1.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)	TIE-IN 002A,B	Titei	70/25	1.Sertar, B2, PN 63, DN150	1.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
Conductă / Sistem	Fluid vehiculat	T _{max} [°C] / P _{max} [barg]	TIP robinet PN/DN	Capete	Material corp și capac (Nota 5)	Interioare																																																																									
CNO-200-CRU-100-16OC3-ET	Titei	70/2	1.Ventil, filetat, PN16, DN50	1.Filetat	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
CNO-200/80-CRU-101-16OC3-ET	Titei	70/2	1.Ventil, B2 PN16, DN25 2.Sertar, B2, PN16, DN 200	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
CNO-150/80-CRU-102-63OC3-ET	Titei	70/25	1.Retinere cu clapeta, B2, PN63, DN 150 2.Sertar, B2, PN63, DN 150 3.Bila, B2, PN 63, DN50 4.Ventil, B2, PN63, DN25	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
CNO-200/80-CRU-103-16OC3-ET	Titei	70/2	1.Sertar, B2, PN16, DN 200 2.Ventil, B2, PN16, DN25	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
CNO-150/80-CRU-104-63OC3-ET	Titei	70/25	1.Retinere cu clapeta, B2, PN63, DN 150 2.Sertar, B2, PN63, DN 150 3.Bila, B2, PN 63, DN50 4.Ventil, B2, PN63, DN25	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
CNO-150-CRU-105-63OC3-ET	Titei	70/25	1.Bila, B2, PN 63, DN50	1.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
CNO-50-CRU-106-16OC3-VP	Titei	70/2	1.Bila, B2, PN 16, DN50 2.Sertar, filetat, PN 16, DN50	1.Flansat, B2 2.Filetat	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
TIE-IN 001A,B	Titei	70/2	1.Sertar, B2, PN 16, DN200	1.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
TIE-IN 002A,B	Titei	70/25	1.Sertar, B2, PN 63, DN150	1.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)																																																																									
113																																																																															
114																																																																															
115																																																																															
116 4. Robinetii vor fi marcați CE conf. PED și însoțiți de certificat de calitate tip 3.1 conform EN 10204																																																																															
117																																																																															
118 5. Pentru DN mai mare sau egal cu DN50 materialul trebuie să fie G20Mn5 iar pentru DN mai mic de DN50 materialul trebuie să fie P285NH																																																																															
119																																																																															