

Modernizare stație de pompare a țițeiului Mislea, jud. Prahova										ANEXA		Rev. 0	
Specificatie tehnica robinete										Pagina 1 din 3			
NR. PROIECT: C.059.027													
NUME PROIECT: Modernizare stație de pompare a țițeiului Mislea, jud. Prahova													
FABRICANT													
1	Grupa de fluid conform PED:										1		
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]	25-63/55					
8	Presiune max. operare@temperatura minima						[barg@°C]	25-63/ -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		Ascendentă		x	Neascendentă		Filet exterior					
14	Roata		Ascendentă			Neascendentă		x					
15	Tip Capac		Cu flansa		x	Filetat							
16	Actionare pentru robinet retinere cu disc		Oscilare		x	Amortizare		x					
17	Etansare corp-capac		Plana cu umar			Prag&Adincitura		X	Canal&Pana			Inel	
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 x	
21	Robinet sfera		Trecere completa		X	Godevilabil		x					
22	Retinere cu clapeta												
23	Robinet fluture		Centric			Excentric							
24	Cu manta de incalzire		Da			Nu		x					
25	MATERIALE												
26	Corp si capac		Nota 3/Tabelul T1										
27	Interioare		Nota 3/Tabelul T1										
28	Garnitura capacului & etansare presetupa		Grafrit 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 cu mufa pentru sudare					Extremitate pt sudare cap la cap					
38	Mufe filetate		Da					Nu					
39			Raised face (RF) Plana cu umar (B2)					x		Ring joint (RJ) Cu sant pt garnituri inelare met. (SI)			
40	Flanse, suprafata etansare												
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												

Modernizare stație de pompare a Țiteiului Mislea, jud. Prahova		ANEXA		Rev. 0	
Specificatie tehnica robinete		Pagina		2 din 3	
NR. PROIECT: C.059.027					
NUME PROIECT: Modernizare stație de pompare a Țiteiului Mislea, jud. Prahova					
FABRICANT:					
52	ACTIONARE				
53	a) MANUALA				
54	Cu mecanism actionare cu reductor				
55	Mecanic	Cu levier		Cu roata	x
56					
57	Dispozitiv de blocare	Da	x	No / Nu	
58	b)AUTOMATA*				
59	Electric	Da		No / Nu	
60	Hidraulica	Da		No / Nu	
61	Pneumatica	Da		No / Nu	
62					
63	* Pentru actionare automata exista data sheet separat !				
64					
65	CONDITII 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	INCERCARI, 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					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					

Modernizare stație de pompare a Țiteiului Mislea, jud. Prahova

ANEXA

Rev. 0

Specificatie tehnica robinete

Pagina3 din 3

NR. PROIECT: C.059.027

NUME PROIECT: Modernizare stație de pompare a Țiteiului Mislea, jud. Prahova

FABRICANT:

OBSERVATII

1. Nu vor fi utilizate tip Wafer sau tip Lug

2. Dimensiunile fata la fata vor fi in conformitate cu SR EN 558, preferabil Serie 26.

3. Tabelul T1

Conducta / Sistem	Fluid vehiculat	T _{max} (°C)/ P _{max} [barg]	TIP robinet PN/DN	TIP IMBINARE	Material corp si capac (Nota 5)	Interioare
D-029-200/100-CRU-001-25OC3-ET	Titei	60/63	1.Robinet cu sertar, DN200, PN25 2.Robinet cu sertar, DN100, PN25 3.Robinet cu sfera, DN50, PN25	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Filetat	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-200/80-CRU-002-25OC3	Titei	60/25	1.Robinet cu ventil, PN25, DN50	1.Flansat, B2	P285 NH	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-150/80-CRU-003-63OC3-ET	Titei	60/63	1.Robinet cu sertar, PN63, DN150 2.Robinet cu ventil, PN63, DN50 3.Robinet cu sfera, PN63 Dn50 4.Robinet de retinere cu clapeta PN63, DN150	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-200/80-CRU-004-25OC3	Titei	60/25	1.Ventil, PN25, DN50	1.Flansat, B2	P285 NH	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-150/80-CRU-005-63OC3	Titei	60/63	1.Robinet cu sertar, PN63 Dn150 2.Robinet cu ventil, PN63 DN 50 3.Robinet cu sfera, PN63 DN50 4.Robinet de retinere cu clapeta, PN63 Dn150	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-150-CRU-006-63OC3-ET	Titei	60/63	1.Robinet cu ventil, PN63 Dn50 2.Robinet cu sfera, PN63 Dn150 3.Robinet cu sfera, PN63 DN100 4.Robinet cu sfera, PN63 DN80 5.Robinet cu sfera, PN63 DN50	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2 4.Flansat, B2 5.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-50-DR-007-25OC3-VP	Titei	60/25	1.Robinet cu sfera, PN 25, DN50	2.Flansat, B2	G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-125-CRU-008-63OC3-ET	Titei	60/63	1.Robinet cu sertar, PN63 DN125 - Godevilabil 2.Robinet cu sfera, PN63 DN125 - Godevilabil 3.Robinet cu ventil, PN63 DN50	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2 3.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-100-CRU-010-63OC3-ET	Titei	60/63	1.Robinet cu ventil, PN63 DN50 2.Robinet cu sfera, PN63 DN100 - Godevilabil	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-80-DR-011-25OC3-VP	Titei	60/25	1.Robinet cu ventil, PN25 DN50 2.Robinet de retinere cu clapeta, PN25 DN80	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2	P285 NH/ G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-50-DR-012-25OC3-VP	Titei	55/25	1.Robinet cu sfera, PN 63, DN50	1.Flansat, B2	G20Mn5	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-80-DR-013-25OC3-VP	Titei	60/25	1.Robiet cu ventil, PN25 DN50 2.Robinet de retinere cu clapeta, PN25 DN80	1.Flansat, B2 2.Flansat, B2	P285 NH/	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-F-001A	Titei	60/25	1.Robinet cu ventil, PN25 DN50	1.Flansat, B2	P285 NH	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
D-029-F-001B	Titei	60/25	1.Robinet cu ventil, PN25 DN50	1.Flansat, B2	P285 NH	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
Gară primire godevil	Titei	60/63	1.Robinet cu ventil, PN63 Dn50	1.Flansat, B2	P285 NH	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)
Gară lansare godevil	Titei	60/63	1.Robinet cu ventil, PN63 Dn50	1.Flansat, B2	P285 NH	Trim 12 (18Cr-10Ni-2Mo)

4. Robinetii vor fi marcati CE conf. PED si insotiti de certificat de calitate tip 3.1 conform EN 10204