

PLACA DE TIMBRU

Se completeaza dupa caz intr-unul din spatiile de mai jos

Se completeaza dupa caz data fabricatiei sau reparatiei

Agent economic Expertizator

TUV AUSTRIA ROMANIA SRL

SIMBOL CONDUCTA PG-02-153-400 **ANUL EXPERTIZEI** 2013 **DIAMETREUL NOMINAL DN** 400

PRES. MAX. ADM. 10 **CATEGORIE** III

FLUID VAPORI HC DE LAULA 02-R1a / PG-02-157-600 **GRUPA FLUID** 1

PRES. DE INCERCARE 10

TEMP. MAX. ADM. 36

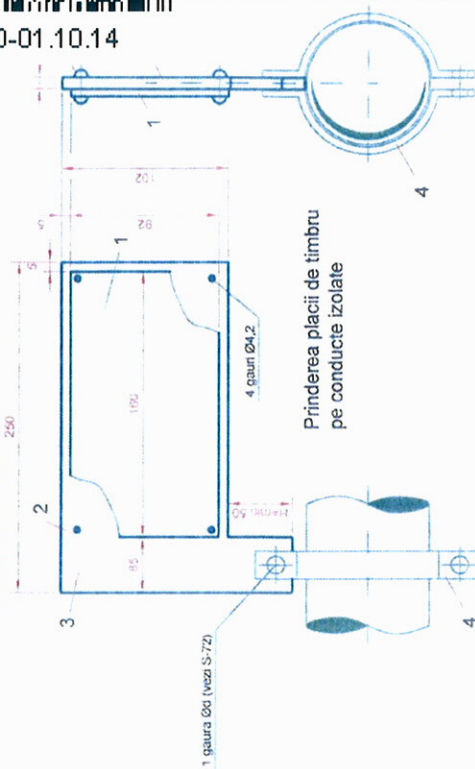
BRIDA S-72

DN	mm	De	mm	Oriz lat	mm	Surub - nota 2)	Graduate
15	21.3	02	59	89	1		0.217
20	26.9	02	68	98	7	M10x25	0.240
25	33.7	12	72	102			0.262
32	42.4	12	82	112			0.299
40	48.3	13	96	118			0.320
50	60.3	16	102	144			0.329
60	76.1	19	122	158	9	M12x30	0.716
80	98.9	21	136	172			0.795
100	114.3	27	178	226			1.740
125	139.7	31	204	252	11	M16x40	1.991
150	168.3	36	232	280			2.273
200	219.1	44	284	332			2.776
250	273	54	348	408			4.115
300	323.9	62	398	458	14	M20x50	4.710
350	355.6	67	432	492			5.102
400	406.4	77	498	570			8.509
450	457.2	83	543	621	19	M24x60	9.449
500	508	93	600	672			10.329
600	609.6	109	702	774			12.089

Rev/Rev	Denumire modificari/Change description	Data/Date	Verificat/Checked
04			
03			
02			
01			
00	ELABORARE	06.2013	Apostol P. Ionita D.

NOTA:

- 1 - Placile se executa din tabla si se inscripioneaza cont. STAS 4781-85.
- 2 - Adancimea cifrelor si literelor trebuie sa fie de minimum 0,2 mm.
- 3 - Pe spate, reperul 3 se va acoperi cu un strat de vopsea rezistenta la temperatura si intemperii.
- 4 - Datele necesare inscripionarii placilor de timbru, se vor prelua din proiectul de montaj conducte.
- 5 - Placile de timbru se vor amplasa pe toate conductele care intra sub incidenta H.G. 584/2004 (inclusiv pe ramificatiile acestora), intr-un loc vizibil si accesibil.
- 6 - Pentru conductele izolate se calculeaza H.
- 7 - Diferenta dintre grosimea de 5 mm si reperul 3 si f, se completeaza cu salbe cu Ød, din oel carbon.



Masa teoretica se va calcula cu densitatea de 7.85kg/dm.

- 1) Oel lat - cf. SR EN 10051 : material S235JR
- 2) Surub cu cap hexagonal - cf. STAS 11028-89 : material S235JR

	Electrozi	SR EN 499/1997	-	Conform tehnologie de sudare		0.05/buc. placa
4	Brida S-72	Vezi detalii S-72	1	S235JR	var.	var.
3		-	1	S235J2G3	5x102x250 (var.)	0.7
2	Nit Ø4 x12	-	4	W1-4301	-	0.004
1	Placa de timbru	-	1	W1-4301 SR EN 10028-7	2x92x160	0.24
Poz.	Denumire	Nr. desen sau STAS	Buc.	Material	Dimensiuni	Masa neta kg./buc.

TUV AUSTRIA ROMANIA

LUKOIL OIL COMPANY

SC. PETROTEL-LUKOIL SA

Sir. Miba Brest nr 235

judet Prahova

13-132 / PEVIT

ANEXA 7

01

17 | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **30** | **31**

Cod Instalatie/Plant **Cod Orig. Plan**

Instalatie/Plant **COCSARE**

Denumire linie **PG-02-153-400**

Placa de timbru

pag/pag 1 din/ from 1

PLACA DE TIMBRU

Se completeaza dupa caz
data fabricatiei sau reparatiei

Se completeaza denumirea
intreprinderii si sediul

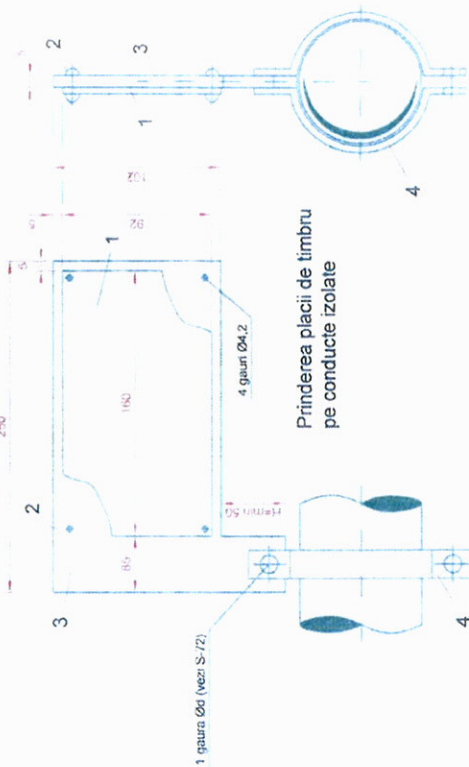
Agent economic
Expertizator

TUV AUSTRIA ROMANIA SRL

SIMBOL CONDUCTA	PG-02-154-400	ANUL EXPERTIZEI	2013
PRES. MAX. ADM.	TEMP. MAX. ADM.	DIAMETREUL NOMINAL DN	400
bar	°C	CATEGORIE	III
PRES DE INCERCARE	10	GRUPA FLUID	1
FLUID VAPORI HC	DE LAILA	02-R1b / PG-02-157-800	

NOTA:

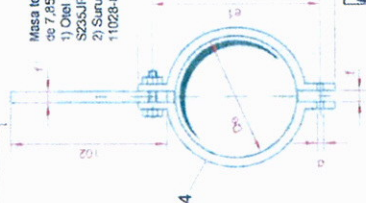
- 1 - Placile se executa din tabla si se inscripioneaza conf. STAS 4781-85.
- 2 - Adancimea citrilor si literei trebuie sa fie de minimum 0,2 mm.
- 3 - Pe spate, reperul 3 se va acoperi cu un strat de vopsea rezistenta la temperatura si intemperii.
- 4 - Datele necesare inscripionarii placilor de timbru, se vor prelua din proiectul de montaj conducte.
- 5 - Placile de timbru se vor amplasa pe toate conductele care intra sub incidentia H.G. 584/2004 (inclusiv pe ramificatiile acestora), intr-un loc vizibil si accesibil.
- 6 - Pentru conductele izolate se calculeaza H.
- 7 - Diferenta dintre grosimea de 5 mm si reperul 3 si f, se completeaza cu salbe cu 8d, din otel carbon.



Masa teoretica se va calcula cu densitatea de 7,85 g/cm³
1 Otel lat - cf. SR EN 10051 - material S235JR
2 Surub cu cap hexagonal - cf. STAS 11028-69 - material S235JR

BRIDA S-72

DN	mm	inch	Usc	Out lat	Brida (nota 1)	d1	e1	e2	f	Surub - nota 2)	Gradatie
15	15	3/8	21.3	32	32	56	68	68	7	M10x25	0.217
20	20	1/2	25.3	102	112	72	102	102	7	M10x25	0.240
25	25	1	33.7	127	127	82	112	112	7	M10x25	0.259
32	32	1 1/8	42.4	136	136	88	118	118	9	M12x30	0.320
40	40	1 1/2	48.3	167	167	102	144	144	9	M12x30	0.629
50	50	2	60.3	190	190	122	158	158	9	M12x30	0.716
60	60	2 1/8	76.1	211	211	136	172	172	11	M16x40	0.795
80	80	3	88.9	277	277	178	228	228	11	M16x40	1.740
100	100	4	114.3	317	317	204	252	252	11	M16x40	1.991
125	125	5	139.7	352	352	232	280	280	14	M20x50	2.273
150	150	6	168.3	442	442	284	332	332	14	M20x50	2.776
200	200	8	219.1	546	546	348	408	408	18	M24x60	4.115
250	250	10	273	625	625	398	458	458	18	M24x60	4.710
300	300	12	323.9	677	677	432	482	482	18	M24x60	5.102
350	350	14	355.6	779	779	498	570	570	18	M24x60	8.569
400	400	16	406.4	859	859	543	621	621	18	M24x60	9.449
450	450	18	457.2	939	939	600	672	672	18	M24x60	10.320
500	500	20	508	1059	1059	702	774	774	18	M24x60	12.085
600	600	24	609.6								



Electrozi	SR EN 499/1997	Conform tehnologiei de sudare	0.05 tuc. placa
4 Bida S-72	Vezi detaliu S-72	var.	var.
3	-	S235JR	5x102x250 (var.)
2 Nit Ø4 x12	-	S235J2G3	0.7 (var.)
1 Placa de timbru	-	W1-4301	0.004
		SR EN 10028-7	
Poz.	Denumire	Nr. desen sau STAS	Material
1	Placa de timbru	Buc.	Dimensiuni
			2x92x160
			Masa neta
			kg./buc.

TUV AUSTRIA ROMANIA
S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
Ploiesti
Str. Mama Bravu, nr. 35
Judet Prahova

LUKOIL OIL COMPANY
PETROTEL-LUKOIL
Intrreprindere/Client:
Instalatie/Plant: COCSARE

Proiect-Nr/Proiect-No: 19-133 / PETIT
Desen-Nr/Desen-No: 17/18/19/20/21/22/23/30/31
Cod Instalatie/Plant: 000/000/Plant

ANEXA V

06.2013	Apastol P	Ionita D.	Verificat/Checked
Date/Date			
Denumirea modificarii/Change description			
06	1	1	1
pag/pag	1	1	din/total

PLACA DE TIMBRU

Se completeaza denumirea
intreprinderii si a sediului

Se completeaza dupa caz
data fabricarii sau repararii

TUV AUSTRIA ROMANIA SRL

Agent economic
Expertizator

SIMBOL CONDUCTA PG-02-166a-400 ANUL EXPERTIZEI 2013
PRES. MAX. ADM. TEMP. MAX. ADM. °C DIAMETREUL NOMINAL DN

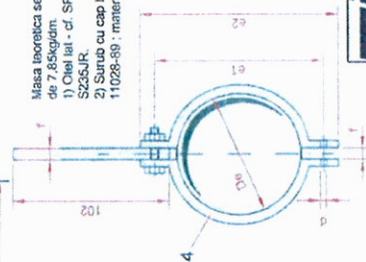
4 510 400 CATEGORIE III GRUPA FLUID 1

PRES. DE INCERCARE 10

FLUID VAPORI HC DE LAULA PG-02-157-600 / PG-02-166-600

BRIDA S-72

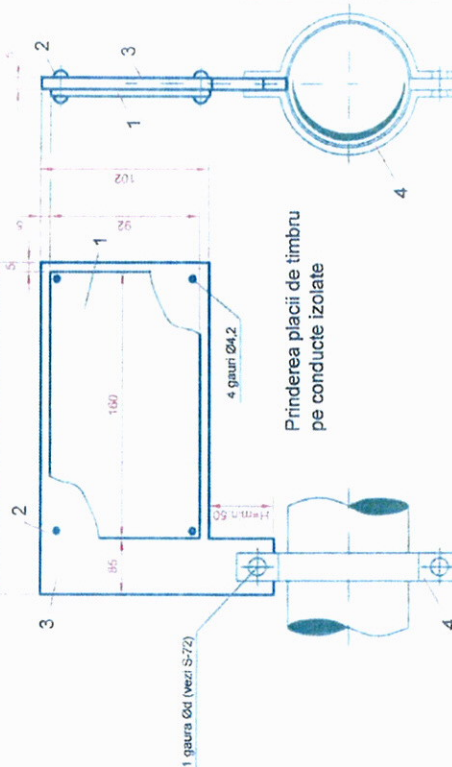
DN	De	Oriz lat	Surub - nota 2)				Gredanta
mm	inch		1	2	3	4	kg
15	3/4	21.3	62	58	89	0.317	0.217
20	3/4	25.9	102	96	90	0.340	0.240
25	1	33.7	112	102	102	0.284	0.284
32	1 1/4	42.4	127	112	112	0.299	0.299
40	1 1/2	48.3	136	118	118	0.320	0.320
50	2	60.3	167	144	144	0.320	0.320
65	2 1/2	76.1	190	158	158	0.716	0.716
80	3	88.9	211	172	172	0.785	0.785
100	4	114.3	277	226	226	1.740	1.740
125	5	139.7	317	252	252	1.991	1.991
150	6	168.3	362	280	280	2.273	2.273
200	8	219.1	442	332	332	2.776	2.776
250	10	273	546	408	408	4.115	4.115
300	12	323.9	625	458	458	4.710	4.710
350	14	355.6	677	492	492	5.102	5.102
400	16	406.4	779	570	570	8.580	8.580
450	18	457.2	859	621	621	9.449	9.449
500	20	508	939	672	672	10.329	10.329
600	24	609.6	1099	774	774	12.089	12.089



Masa teoretica se va calcula cu dintr-unul
de 7.85kg/dm³
1) Otel lat - cf. SR EN 10051 - material
S235JR
2) Surub cu cap hexagonal - cf. STAS
11028-89 - material S235JR

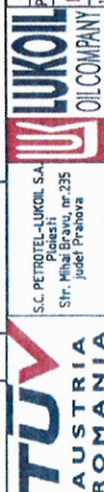
NOTA:

- 1 - Placile se executa din tabla si se inscripioneaza conf. STAS 4781-85.
- 2 - Adancimea cifrelor si literelor trebuie sa fie de minimum 0.2 mm.
- 3 - Pe spate, repozitul 3 se va acoperi cu un strat de vopsea rezistenta la temperatura si intemperii.
- 4 - Datele necesare inscripionarii placilor de timbru, se vor prelua din proiectul de montaj conducte.
- 5 - Placile de timbru se vor amplasa pe toate conductele care intra sub incidenta H.G. 584/2004 (inclusiv pe ramificatiile acestora), intr-un loc vizibil si accesibil.
- 6 - Pentru conductele izolate se calculeaza H.
- 7 - Diferenta dintre grosimea de 5 mm si repozitul 3 si f, se completeaza cu salbe cu 90°, din otel carbon.



Prinderea placii de timbru
pe conducte izolate

Electrozi	SR EN 499/1997	-	Conform tehnologiei de sudare		0.05/buc. placa										
4 Bida S-72	Vezi detaliu S-72	1	S235JR	var.	var.										
3	-	1	S235J2G3	5x10x250 (var.)	0.7										
2 Nit Ø4 x12	-	4	W1-4301	-	0.004										
1 Placa de timbru	-	1	W1-4301 SR EN 10028-7	2x92x160	0.24										
Poz	Denumire	Nr. desen sau STAS	Buc.	Material	Dimensiuni	Masa neta kg/buc.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
Ploiesti
Str. Mihai Bravu, nr 235
Judet Prahova

Intreprindere/Cliant:

Instalatie/Plant: COCSARE

Scara/Scale: NTS

Denumire linie: PG-02-166a-400

Placa de timbru

pag/pag 1 din/1

Rev/Rev

Denumirea modificarii/Change description

Data/Date

Verificat/Checked

Ionita D.

Apostol P.

06.2013

PLACA DE TIMBRU

Se completează denumirea întreprinderii și sediul

Agent economic
Expertizator

TUV AUSTRIA ROMANIA SRL

SIMBOL CONDUCTA
PRES. MAX. ADM.

TEMP. MAX. ADM. °C

DIAMETREUL
NOMINAL

3

PRES. DE INCARCARE

FLUID VAPOR HC DE LA/LA

21d / PG-02-157-600

GRUPA FLUID	1
-------------	---

BRIDA S-72

DN	De	Orat lat	Brata nota 1)				Croustine	
mm	inch		l	dl	q1	q2	Surub - nota 2)	kg
15	21.3		92		59	69		0.217
20	25.9		102		66	96		0.240
25	33.7	90x5	112	115	72	102	M10x5	0.264
32	42.4		127		82	112		0.269
40	45.3		135		88	118		0.320
50	50.3	40x6	167		102	144		0.529
75	76.1		190	14	122	158	M12x30	0.716
80	114.3		211		136	171		0.795
100			277		178	226		1.740
125	5	50x8	317	18	204	262	M16x40	1.991
150	5		362		232	280		2.273
200	3		442		284	332		2.776
250	10	27x	546		348	408		4.115
300	12	50x8	625	23	398	458	M20x50	4.710
350	14	39x8	677		432	492		5.102
400	16	45x10	779		498	570		8.569
450	18		856		543	621		9.449
500	20		936	27	600	672	M24x60	10.329
550	24		1099		702	774		12.089

Masa teoretica se va calcula cu densitatea

1) Otel lat - cf. SR EN 10051 : material

1) Otel lat - cf. SR EN 10051 : material S235JR.
2) Surub cu cap hexagonal - cf STAS

	Electrozii	SR EN 499/1997	-	Conform tehnologiei de sudare	0,05lbuc./ placat
4	Brida S-72	Vezi detaliu S-72	1	S235JR	var.
3		-	1	S235J2G3 (var.)	5x102x250 0,7
2	Nit Ø4 x12	-	4	W1-4301	- 0,004
1	Placa de timbru	-	1	W1-4301 SR EN 10228-7	2x2x160 0,24
Poz.	Denumire	Nr. desen sau STAS	Buc.	Material	Dimensiuni Masa netă kg./buc.

TUV
AUSTRIA
ROMANIA

Intreprindere/Client:

Intreprindere/Client:

PETROTEL-LUKOIL

PETROTEL-LUKOIL

Code	Installation/Plant	Code	Orig. Plant
PETROTEL-LUKOIL			

PETROTEL - LUKOIL			
Coel	Instalatie / Plant	Codes	Orig. Plant

Scaro/Scale: NIS

Denumire linie: PG-02-156-400

Denunzie line: PG-02-156-400

Denumire linie: PG-02-156-400

Placa de timbru

pag/pag 1 din/from 1