



DC-0172-16.02.16

SPECIFICATIE DE PROIECT

NR. 34-0756R.04-3

PAG. 1 DIN 4

INSTALATII PETROLIERE
SRB DILIGENTII NR.18
PLOIESTI

COMPENSATORI LENTICULARI

COMANDA 157/2002 Ad.14/2003 02-PT/II-A5

BENEFICIAR S.C.PETROTEL-LUKOIL S.A. PLOIESTI

INSTALATA MODERNIZARE COCSARE INTARZIATA

REV	DATA	INTOCMI	VERIFICAT	APROBAT
1	02.2004	GRA	CPE	CTM
2	03.2004	GRA	CPE	CTM
3	11.2004	RIF	CPE	CTM
4	12.2004	RIF	CPE	CTM

Simbol in instalatie	02-CLXI	02-CLXII	02-CLXIII
Cantitate (buc)	1	1	1
Presiune nominala	4	4	4
Diametru nominal	400	400	400
Dimensiunile conductei (mantaua aparatului) la care se monteaza [mm]			
Diametru exterior	406,4	406,4	406,4
Grosimea peretelui	12,7	12,7	12,7
Material conducta (manta)	SA 335 GR.P5	SA 335 GR.P5	SA 335 GR.P5
Fluid vehiculat	Vapori hidrocarburi	Vapori hidrocarburi	Vapori hidrocarburi
Presiunea: proba hidraulica [bar]	10	10	10
de lucru	4	4	4
maxima			
minima			
Temperatura [gr.C]			
de lucru	460	460	460
maxima			
minima			
Capacitatea necesara de compensare			
Axial Δ	± 50 mm	± 50 mm	± 50 mm
Unghiular $d/2$			
Lateral vertical $\Delta/2$	mm	mm	mm
Lateral orizontal $\Delta/2$	± 60 mm	± 60 mm	± 60 mm
Prefensionarea la montaj Lateral vertical [mm]			
comprimat			
intins			
Numarul de cicluri de lucru (EJMA)	7000	7000	7000
Modul de montaj la pozitie:			
virola (det. sanfren)	DA	DA	DA
flansa (STANDARD)			
Denumirea locului de montaj	PG-02-153-400	PG-02-154-400	PG-02-155-400
Pozitia de functionare:			
orizontala			
verticala	verticala	verticala	verticala
Lungimea de fabricatie [mm]	vezi schita pag 3/4	vezi schita pag 3/4	vezi schita pag 3/4
OBSERVATII:	Orientarea sudurilor longitudinale ale conductei (mantelei)		
1. Compensatorii se vor executa si livra cu:			
- firanti ptr. pralarea fortelor din presiune (inclusiv la proba hidraulica);			
- rigidizari pentru perioada de transport.			
2. Se admite executia din teava.			
3. Se vor monta inele de rigidizare intre lentile.			
4. A se vedea SCHITA COMPENSATOR Pag.3 din 4.			
* Deplasare laterala in plan orizontal in orice directie.			

NOTE: Pagina 4 din 4 si "Conditii tehnice minime de executie si montaj" nr. 34-5020.04-0 sunt parte integranta din prezenta specificatie.

Nota 1: Compensatorii se vor executa si livra cu inele de Blandare.

Nota 2: Compensatorii se vor executa si livra cu garnitura de lacopac opus-elastic.

Nota 3: Compensatorii se vor livra conform PED 97/23/EC, cu placă de limită de moment CE

COD : 34744R-00-0

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA IPI-S.A. SI NU POATE FI IN NICI UN FEL REPRODUS, MODIFICAT SAU TRANSMIS IN INTREGIME SAU PARTIAL UNEI ALTE PERSOANE SAU ORGANIZATII DECAT CU APROBAREA SCRISA A PROPRIETARULUI

Cristian Mial
Serv. Inspectie EchipamenteS.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
PLOIESTI

SECTIA ECHIPAMENTE



COD : 04.941-95-0

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA IPIP-S.A. SI NU POATE FI
IN NICI UN FEL REPRODUS, MODIFICAT SAU TRANSMIS IN INTREGIME SAU PARȚIAL UNEI ALTE PERSOANE SAU ORGANIZAȚII DECAT CU APROBAREA SCRISĂ A PROPRIETARULUI.



INSTITUTUL DE PROIECTARI
INSTALAȚII PETROLIERE
STR. DILIGENȚEI NR.18
PLOIESTI

SPECIFICAȚIE DE PROIECT

COMPENSATORI LENTICULARI

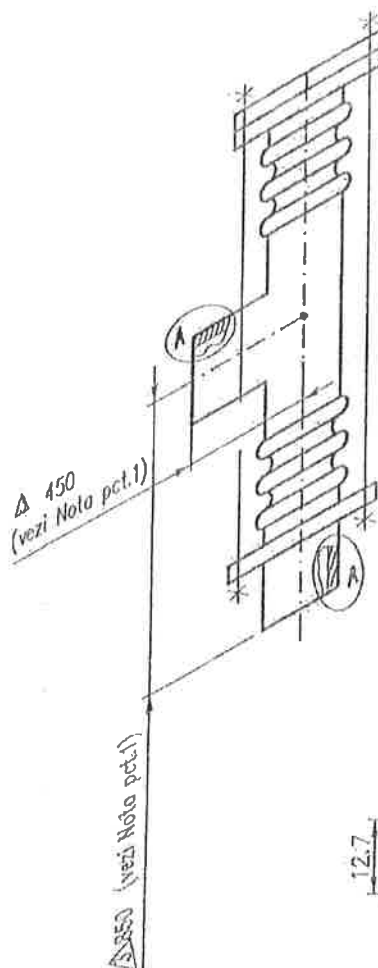
NR 34-0756R.04 3

PAG. 3 DIN 4

COMANDA 157/2002 Ad.14/2003 02-PT/II-A5
BENEFICIAR S.C.PETROTEL -LUKOIL S.A. PLOIESTI
INSTALATA MODERNIZARE COCSARE ÎNȚĂRIȚĂ

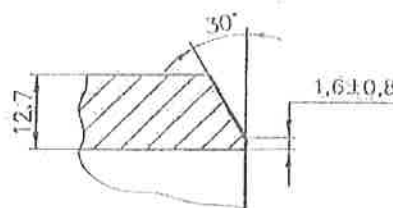
REV	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
Δ	02.2004	GRA	CPE	CTM
Δ	02.2004	GRA	CPE	CTM
Δ	11.2004	RIF	CPE	CTM
Δ	12.2004	RIF	CPE	CTM
Δ				

SCHITA COMPENSATOR



DETALIU DE SANFRENARE (se va executa in santier)

SCARA 1:1



ATENȚIE:

1. Dimensiunile 450 și 850 constituie lungimi de fabricație și conțin și adăsură de montaj (150,,200 mm), care se vor ajusta în funcție de condițiile din instalație.
2. Se vor prevedea elemente de blocare pentru păstrarea lungimii burdufurilor și menținerea formei acestora.

S.C. PETROTEL - LUKOIL S.A.
PLOIESTI
SERV. SECȚIA ECHIPAMENT

[Signature]



**INSTITUTUL DE PROIECTARE
INSTALATII PETROLIERE
SIR. DILIGENTEI NR.18
PLOIESTI**

SPECIFICATIE DE PROIECT

COMPENSATORI LENTICULARI

NR. 34 0756R.04--3

PAG 4		DIN 4		
REV	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
Δ	02.2004	GRA	CPE	CTM
Δ	02.2004	GRA	CPE	CTM
Δ	11.2004	RIF	CPE	CTM
Δ	12.2004	RIF	CPE	CTM

COMANDA: 157/2002 Ad.14/2003 02-PI/II-A5

BENEFICIAR: S.C.PETROTEL - LUKOIL S.A. PLOIESTI

INSTALATIA: MODERNIZARE COCSARE INTARZIATA

NOTE:

- Δ 1. PREZENTELE SPECIFICATII AU FOST INTOCMITE AVAND LA BAZA:

 - SOLICITARILE DIN FAXUL PLK NR. 3424/13.12.2004;
 - CICLURILE DE FUNCTIONARE A CAMERELOR DE COCS;
 - PENTRU USURINTA PROCURARII COMPENSATORII AU FOST SPECIFICATI IDENTICI.
2. OFERTA VA FI TRANSMISA LA S.C. IPIP S.A. PENTRU AVIZARE SI VA CONTINE:

 - DESENUL DE ANSAMBLU;
 - CAPACITATILE GARANTATE DE COMPENSARE;
 - VALORILE REACTIUNILOR (FORTELE ELASTICE);
 - NUMARUL ESTIMAT DE CICLURI;
 - SISTEMUL DE BLOCARE LA MONTAJ;
 - INSTRUCTIUNI DE TRANSPORT, MANIPULARE, INSTALARE SI PUNERE IN FUNCTIONE.
3. DIMENSIONARILE, VERIFICARILE SI CALCULELE (INCLUSIV CALCULELE DE STABILITATE ALE COMPENSATORILOR) TREBUIE SA FIE IN CONFORMITATE CU NORMELE EJMA. (STANDARDS OF THE EXPANSION JOINT MANUFACTURERS ASSOCIATION, INC., 7th edition 1998).

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA IPIP-S.A. SI NU POATE FI IN NICI UN FEL REPRODUS, MODIFICAT SAU TRANSMIS IN INTREGIME SAU PARTIAL UNEI ALTE PERSOANE SAU ORGANIZATII DECAT CU APROBAREA SCRISA A PROPRIETARULUI.

S.C. PETROTEL - LUKOIL S.A.
PLOIESTI

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]