



INSTITUTUL DE PROIECTARE
INSTALATII PETROLIERE
STR. DILIGENTEI NR.18
BUCURESTI

SPECIFICATIE DE PROIECT

NR. 34--0038.01--0

COMPENSATORI LENTICULARI UNIVERSALI

PAG 1 DIN 1

REV	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
1	01.01.2000	...	...	...
2				
3				
4				

COMANDA 107/2000

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

INSTALATIA COCSARE

Simbol in instalatie

C-IV

C-V

Cantitate (buc)

1

1

Presiune nominala

Diamteru nominal

4

400

4

600

Dimensiunile conductei (mantaua aparatului)
la care se monteaza

[mm]

Diametru exterior

Grosimea peretului

406,4

12,70

609,6

14,27

Material conducta (manta)

SA335 GR.P5

SA335 GR.P5

Fluid vehiculat

vapori hidrocarb.

vapori hidrocarb.

Presiunea:

[bar]

de lucru

maxima

de proba

4

10

4

10

Temperatura

[gr.C]

de lucru

maxima

minima

460

460

Capacitatea necesara de compensare



Axial Δ

120 mm

30 mm

mm

Unghiular $d/2$

Lateral $\Delta/2$

40 mm

75 mm

mm

Pretensionarea la montaj (mm)

lateral

35

70

comprimat

intins

15

15

Numarul de cicluri de lucru pe an

7000

7000

Modul de montaj la pozitie:

viola (det. sanfren) | flansa (STANDARD)

FG-DN400

FG-DN600

PN64-SI

300#-RJ

Denumirea locului de montaj

PG-02-156-400

PG-02-157-600

Pozitia de functionare:

orizontala

verticala

verticala

verticala

Lungimea de fabricatie

2100

2400

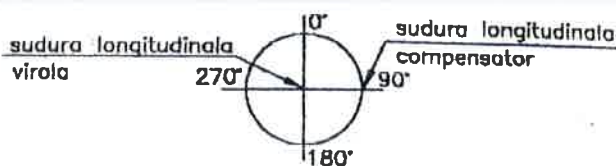
OBSERVATII

In timpul functionarii, compensatorul C-IV preia
deplasarea laterala $\Delta/2$ si axiala de intindere Δ .

In timpul functionarii, compensatorul C-V preia
deplasarea laterala $\Delta/2$ si axiala de
comprimare Δ .

Se admite executia din teava STAS 3478-86
cls.III/material 10MoCr50 STAS 8184-87

Orientarea sudurilor longitudinale
ale conductei (montalei)



NOTE: -Compensatoarele lenticulare universale se vor livra in stare pretensionata blocate
cu elemente de blocare ce se vor indeparta la montaj.
-Compensatoarele vor fi prevazute cu tuburi interioare de protectie si se vor
inscrie cu simbolul in instalatie precum si cu sensul de curgere, de sus in jos.

Se livreaza cu mla de blindare.
Se livreaza cu mla de CE conf. PED.

000 : 04.941-95-0

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



INSTITUTUL DE PROIECTARE
INSTALATII PETROLIERE
STR. DILIGENTEI NR.18
PLOIESTI

SPECIFICATIE DE PROIECT

NR. 34-0048R.04-0

PAG. 3 DIN 3

COMPENSATORI LENTICULARI

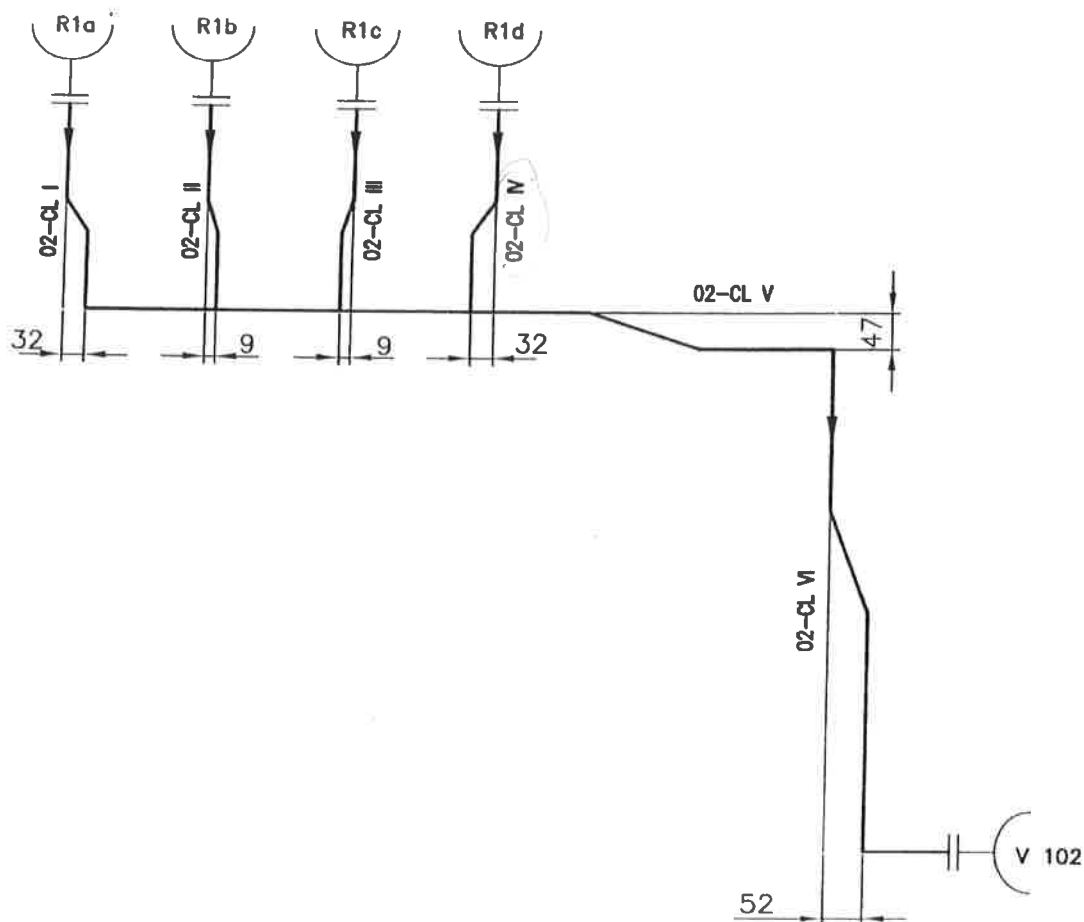
REV	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
1	01.2004	CPE 45	CPE 47	CTM 50
2				
3				
4				

COMANDA 157/2002 Adj.14/2003 02-PT/II-A7

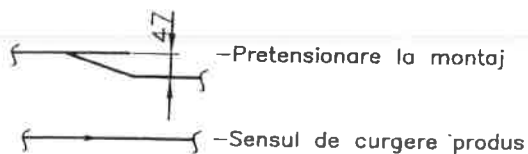
BENEFICIAR S.C.PETROTEL-LUKOIL S.A. PLOIESTI

INSTALATIA MODERNIZARE COCSARE INTARZIATA

SCHITA DE PRETENSIONARI



LEGENDA



NOTE:

- Compensatorii se vor livra in stare pretensionata, blocati, cu elemente de blocare ce se vor indeparta dupa montaj;
- Flansele compensatorilor vor fi prevazute cu sisteme de deblocare (surub impingator pentru distantarea flanselor);
- Compensatorii se vor inscriptiiona cu simbolul locului de montaj, cu sensul de curgere si directia de pretensionare;
- Documentatia tehnica a compensatorilor va include si reactiunile (fortele elastice).

