



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

**SPECIFICATIE DE PROIECT**

NR. 34-0525R.04-1

**COMPENSATORI LENTICULARI**

PAG 2 DIN 3

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

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

INSTALATIA MODERNIZARE COCSARE INTARZIATA

REV	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
0	02.2004	CPE	ky	CTM
1	03.2004	CPE	ky	CTM
2				
3				
4				

Simbol in instalatie

02-CL X

Cantitate (buc)

1

Presiune nominala conducta

Diametru nominal conducta

40  $\Delta$  300  $\Delta$

Dimensiunile conductei (mantaua aparatului)  
la care se monteaza [mm]

Diametru exterior

Grosimea peretului

323,9 | 10,31

Material conducta (manta)

SA 335 GR.P5

Fluid vehiculat

Vapori hidrocarburi

Presiunea: proba hidraulica [bar]

10  $\Delta$

de lucru

maxima

minima

3,2 | 4

Temperatura

[gr.C]

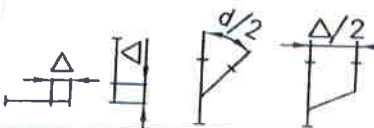
de lucru

maxima

minima

440 | 460

Capacitatea necesara de compensare



Axial  $\Delta$

mm

mm

mm

Unghiular  $d/2$

Lateral vertical  $\Delta/2$

80 mm

mm

mm

Lateral orizontal  $\Delta/2$

85 mm

mm

mm

Pretensionarea la montaj Lateral vertical [mm]

65

comprimat

intins

Numarul de cicluri de lucru (EJMA)

7000

Modul de montaj la pozitie:

viola (det. sanfren) | flansa (STANDARD)

FG-DN 300

PN40-B

SR ISO 7005:1-1999

Denumirea locului de montaj

PG-02-155a-300

Pozitia de functionare:

orizontala

verticala

orizontala

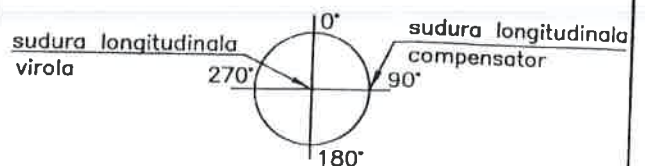
Lungimea de fabricatie [mm]

1500

**OBSERVATII:**

- Compensatorii se vor executa si livra cu:
  - tiranti ptr. preluarea fortelor din presiune (inclusiv la proba hidraulica);
  - rigidizari pentru perioada de transport si care se vor demonta dupa instalare.
- Se admite executia din teava.
- A se vedea SCHITA DE PRETENSIONARE Pag.3 din 3.

Orientarea sudurilor longitudinale  
ale conductei (mantalei)



**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 inscriptiona cu simbolul locului de montaj, cu sensul de curgere si directia de pretensionare;
- Documentatia tehnica a compensatorilor va include si reactiunile (fortele elastice).

Se livreaza cu ~~rele~~ de blocare.

Se livreaza cu marcat CE conf. PED.

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA IPIP-S.A. SI NU VA PUTI REPRODUS, MODIFICAT SAU TRANSMIS FARA PERMISIUNEA SCRISE A PROPRIETARULUI. IN INTREGIME SAU PARTIAL UNEI ALTE PERSOANE SAU ORGANIZATII DECAT CU APROBAREA SCRISE A PROPRIETARULUI.

Jr. / 44K-UU-U

