



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

BREVIAR DE CALCUL

DENUMIREA UTILAJULUI:
PREINCALZITOR/RACITOR ALIMENTARE REACTIE
POZITIA DE MONTAJ: **319-S2**

NR. **U.306.95-BC-?**

PAG. **1** DIN **10**

REV	DATA	INTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT
0	11.2004	SVL	ATG	DME
1	26.01.05	SVL	ATG	CPF
2				
3				
4				

COMANDA **319/2001-Ad. 1/2004**
BENEFICIAR **SC. PETROTEL-LUKOIL SA PLOIESTI**
INSTALATIA **MTBE**

DATE GENERALE

COD DE PROIECTARE

ASME CODE SEC.VIII DIV.I Ed.2001
TEMA SIDS. cl. R Ed.1999

TIPUL APARATULUI CONFORM TEMA

AEU

CARACTERISTICI TEHNICE

U.M.

SPATIUL

MANTA

TUBURI

PRESIUNEA	DE LUCRU	MPa(bar)	1,40 (14,0)	0,40 (4,0) 0,50 (5,0)	16bar
	DE CALCUL	INTERIOARA	MPa(bar)	2,2 (22,0)	0,7 (7,0)
		EXTERIOARA	MPa(bar)	-	-
	DE INCERCARE HIDRAULICA	MPa(bar)	3,15 (31,50)	1,01 (10,10)	-
TEMPERATURA	DE CALCUL	°C	100	280	-
	MINIMA A PERETELUI	°C	15	15	-
	DENUMIREA	-	EFLUENT	ABUR JR/ APA RECIRCULATA	M.P.
FLUID	TEMPERATURA MAXIMA	°C	50/75	153/36	320°C
	TEMPERATURA MINIMA	°C	35/50	15/28	200°C
	PERICULOZITATE	-	▲)	NEUTRU	-
	ADAOS DE COROZIUNE	mm	3	3(exceptie tuburi)	-
SUDURA CAP LA CAP LONGITUDINALA	VOLUM DE CONTROL NEDISTRUCTIV	%	100	15	-
	COEFICIENT DE REZISTENTA	-	1	0,85	-
DIAMETRUL EXTERIOR		mm	325	325	-
NUMAR DE TRECERI		-	1	2	-
SUPRAFATA EFECTIVA DE TRANSFER DE CALDURA		m ²	27	27	-
NUMARUL SI DIMENSIUNEA TUBURILOR		buc.; mm	36U ; Ø20x2x6000	36U ; Ø20x2x6000	-
DISTRIBUTIA SI PASUL TUBURILOR		- ; mm	Δ ; 26	Δ ; 26	-
GROSIMEA IZOLATIEI TERMICE		mm	50	90	-
POZITIA APARATULUI		-	-VERTICALA- - ORIZONTALA	-VERTICALA- - ORIZONTALA	-
MODUL DE REZEMARE		-	SUPORTURI TIP SA	SUPORTURI TIP SA	-

▲) EXTREM DE INFLAMABIL, CANCERIGEN CAT.1,
PERICULOS PENTRU MEDIU, NOCIV, TOXIC, SENSIBILIZANT

S.C. IPIP S.A. PLOIESTI

VERIFICAT, corespunde Prescriptiei tehnice, Colectia
ISCIR, in vigoare: C4/1-2003 ED.1

Numele si prenumele: Gh.Alexiu

Data: 10.11.2004

Semnatura:

S.C. IPIP S.A. PLOIESTI

AVIZAT conform: PT C4/1-2003 Ed.1, Colectia ISCIR, in vigoare

Numele si prenumele: Duta Eugeniu

Data: 26.01.2005

Semnatura:

Nr./data: 231/26.01.2005

Nr. autorizatie/data: ICPTC4/1/TIPA/1,2,3/194/ 03.08.2004