

## COMPENSATORI LENTICULARI

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| PAG | 1 | DIN | 3 |
|-----|---|-----|---|

| REV | DATA    | INTOCMIT      | VERIFICAT     | APROBAT       |
|-----|---------|---------------|---------------|---------------|
| 0   | 02.2004 | CPE <i>ky</i> | CPE <i>ky</i> | CTM <i>ky</i> |
| 1   | 03.2004 | CPE <i>ky</i> | CPE <i>ky</i> | CTM <i>ky</i> |
| 2   |         |               |               |               |
| 3   |         |               |               |               |
| 4   |         |               |               |               |

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

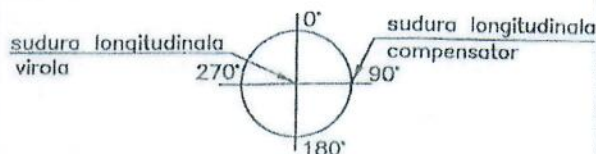
|            |             |         |            |
|------------|-------------|---------|------------|
| INSTALATIA | MODERNIZARE | COCSARE | INTARZIATA |
|------------|-------------|---------|------------|

| Simbol in instalatie                                                                |                              | 02-CL VII                                   | 02-CL VIII                                  | 02-CL IX                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cantitate (buc)                                                                     |                              | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Presiune nominala conducta                                                          | Diametru nominal conducta    | 40 $\Delta$   300 $\Delta$                  | 40 $\Delta$   300 $\Delta$                  | 40 $\Delta$   300 $\Delta$                  |
| Dimensiunile conductei (mantaua aparatului)<br>la care se monteaza [mm]             |                              |                                             |                                             |                                             |
| Diametru exterior                                                                   | Grosimea peretului           | 323,9   10,31                               | 323,9   10,31                               | 323,9   10,31                               |
| 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 $\Delta$                                 | 10 $\Delta$                                 | 10 $\Delta$                                 |
| de lucru                                                                            | maxima   minima              | 3,2   4                                     | 3,2   4                                     | 3,2   4                                     |
| Temperatura [gr.C]                                                                  |                              |                                             |                                             |                                             |
| de lucru                                                                            | maxima   minima              | 440   460                                   | 440   460                                   | 440   460                                   |
| Capacitatea necesara de compensare                                                  |                              |                                             |                                             |                                             |
|  |                              |                                             |                                             |                                             |
|                                                                                     | Axial $\Delta$               | mm                                          | mm                                          | mm                                          |
|                                                                                     | Unghiular $d/2$              |                                             |                                             |                                             |
|                                                                                     | Lateral vertical $\Delta/2$  | 80 mm                                       | 80 mm                                       | 80 mm                                       |
|                                                                                     | Lateral orizontal $\Delta/2$ | 85 mm                                       | 40 mm                                       | 40 mm                                       |
| Pretensionarea la montaj                                                            | Lateral vertical [mm]        | 65                                          | 65                                          | 65                                          |
| comprimat                                                                           | intins                       |                                             |                                             |                                             |
| Numarul de cicluri de lucru (EJMA)                                                  |                              | 7000                                        | 7000                                        | 7000                                        |
| Modul de montaj la pozitie:<br>viola (det. sanfren)   flansa (STANDARD)             |                              | FG-DN 300<br>PN40-B<br>[SR ISO 7005:1-1999] | FG-DN 300<br>PN40-B<br>[SR ISO 7005:1-1999] | FG-DN 300<br>PN40-B<br>[SR ISO 7005:1-1999] |
| Denumirea locului de montaj                                                         |                              | PG-02-153a-300                              | PG-02-154a-300                              | PG-02-155a-300                              |
| Pozitia de functionare:                                                             |                              |                                             |                                             |                                             |
| orizontala                                                                          | verticala                    | orizontala                                  | orizontala                                  | orizontala                                  |
| Lungimea de fabricatie [mm]                                                         |                              | 1500                                        | 1500                                        | 1500                                        |

## OBSERVATII:

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

### Orientarea sudurilor longitudinale ale conductei (mantalei)



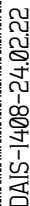
**NOTE:**

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

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

www.4444-uu--u

DAIS-1408-24.02.22





DAIS-1408-24.02.22

S.C. PETRO-UL JIHOVA S.A.  
SERV. INSPECTIE ECHIPAMENT SI FABRICATE

### Compensatori Lenticulari Cocsare

| Nr. c.<br>rt. | Denumire<br>compensator | Tip<br>compensator       | Numarul de<br>cicluri de<br>lucru pe an<br>[h/ra] | Model de montaj la paza |                    | Denumirea<br>lucru de<br>montaj<br>(puncte<br>coordonate) | Puncte de functionare |           | Anul PT | Data inlocuirii<br>cocsare | Durata<br>functionarii<br>cocsare | Durata de viata<br>(anul restanta) | Data planificata<br>de inlocuire | Puncte montaj | Specificatie de<br>produs | Observatii |
|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------|------------|
|               |                         |                          |                                                   | Viteza [m/s, km/h]      | Viteza [m/s, km/h] |                                                           | Orizontala            | Verticala |         |                            |                                   |                                    |                                  |               |                           |            |
| 1             | C-1                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 2             | C-2                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 3             | C-3                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 4             | C-4                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 5             | C-5                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 6             | C-6                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 7             | C-7                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 8             | C-8                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 9             | C-9                     | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 10            | C-10                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 11            | C-11                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 12            | C-12                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 13            | C-13                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 14            | C-14                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 15            | C-15                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 16            | C-16                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 17            | C-17                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 18            | C-18                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 19            | C-19                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 20            | C-20                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 21            | C-21                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 22            | C-22                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |
| 23            | C-23                    | Compensator<br>unghiular | 200                                               |                         |                    | PT 2000-2000<br>R 1000-1000<br>R 1000-1000                | DA                    |           | 2004    |                            | 7000                              |                                    |                                  | PG-02-154-400 |                           |            |

\*Se considera ca un lucru complet are 20 ani

Inlocuit  
Surs. Matri. Ale  
Surs. Cati.

S.C. PETRO-UL JIHOVA S.A.  
PLOIESTI  
SERV. INSPECTIE ECHIPAMENT SI FABRICATE  
27 AUG. 2021