



# **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

## **ИНФОРМАЦИОННО СЪОБЩЕНИЕ**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че удължава срока за набиране на индикативни предложения за „Доставка на прокладки спирално навити и уплътнителни графитни пръстени” до 19.09.2022 г., и прави следните уточнения:

В отговор на постъпили въпроси по техническата спецификация на публикувана покана за пазарна консултация с наш № 49884 за „Доставка на прокладки спирално навити и уплътнителни графитни пръстени”:

Въпрос:

Диаметър на външния пръстен  Диаметър на вътрешния пръстен  Ширина на полето ИЛИ е височина на уплътнението? Ако е посочена ширина на полето, каква е височината на уплътнението? Този размер трябва да бъде посочен?

Отговор:

Диаметър на външния пръстен  Диаметър на вътрешния пръстен  Височина на уплътнението

Въпрос:

Моля на чертеж на една от позициите „Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнител графитен” от спецификация .

Отговор:

Уточненията са посочени в техническата спецификация.

№	Наименование	Техническо описание	К-во	М. ед.
1	Прокладка спирално навита	без ограничения по външният и вътрешен диаметър с размери: външен диаметър - ф154,8÷ф154,6мм, вътрешен диаметър- ф136,8÷ф136,6мм и дебелина - 4,5мм за уплътняване на корпуса, стягането се извършва с шпилки М24 x 8бр. Работна среда вода/пара Рр=10МПа и Тр=294°С	8	бр.
2	Прокладка спирално навита	без ограничения по външният и вътрешен диаметър с размери: външен диаметър - ф196,7÷ ф196,5мм, вътрешен диаметър - ф173,7÷ф173,5мм и дебелина - 4,5мм за уплътняване на корпуса и капака, стягането се извършва с шпилки М27 x 12бр. Работна среда вода/пара Рр=10МПа и Тр=294°С	4	бр.
3	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф530мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф500мм, - вътрешен диаметър - ф490мм и дебелина - 5мм. Работна среда вода/пара Рр=11,8МПа и Тр=250°С	2	бр.
4	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф529мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф500мм, вътрешен диаметър - ф491мм и дебелина - 4,5мм. Работна среда вода/пара Рр=11,8МПа и Тр=250°С	2	бр.
5	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф465мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф437мм, вътрешен диаметър - ф425мм и дебелина - 4,5мм. Работна среда вода/пара Рр=11,8МПа и Тр=250°С	2	бр.
6	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф464мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф438мм, вътрешен диаметър - ф426мм и дебелина - 4,5мм. Работна среда вода/пара Рр=11,8МПа и Тр=250°С	2	бр.
7	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф400мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф373мм, вътрешен диаметър - ф360мм и дебелина - 5мм. Работна среда вода/пара Рр=11,8МПа и Тр=250°С	4	бр.
8	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф399мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф373мм, вътрешен диаметър - ф361мм и дебелина - 4,5мм. Работна среда вода/пара Рр=11,8МПа и Тр=250°С	4	бр.
9	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно и външно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф335мм, външен диаметър на уплътнителната част ф290мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф260мм, вътрешен диаметър - ф250мм и дебелина - 3,3мм. Работна среда пара Рр=2,8МПа и Тр=250°С	2	бр.
10	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно и външно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф370мм, външен диаметър на уплътнителната част ф340мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф312мм, вътрешен диаметър - ф300мм и дебелина - 3,3мм. Работна среда пара Рр=1,8МПа и Тр=250°С	2	бр.
11	Прокладка спирално навита	ограничен вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф635мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф607мм, вътрешен диаметър - ф595мм и дебелина - 5мм. Работна среда вода/пара Рр=11,8МПа и Тр=250°С	2	бр.

12	Прокладка спирално навита	ограничен вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф634мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф607мм, вътрешен диаметър - ф595мм и дебелина - 4,5мм. Работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
13	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно и външно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф472мм, външен диаметър на уплътнителната част ф457мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф422мм, вътрешен диаметър - ф400мм и дебелина - 3,0мм. Работна среда вода/пара Pp=4,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
14	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно и външно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф470мм, външен диаметър на уплътнителната част ф457мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф422мм, вътрешен диаметър - ф400мм и дебелина - 3,0мм. Работна среда вода/пара Pp=4,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
15	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно и външно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф250мм, външен диаметър на уплътнителната част ф240мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф222мм, вътрешен диаметър - ф210мм и дебелина - 2,5мм. Работна среда вода/пара Pp=2,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
16	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф685мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф658мм, вътрешен диаметър - ф642мм и дебелина - 5мм. Работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
17	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф684мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф658мм, вътрешен диаметър - ф646мм и дебелина - 4,5мм. Работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
18	Прокладка спирално навита	ограничена вътрешно и външно с цял метален пръстен с размери: външен диаметър - ф474мм, външен диаметър на уплътнителната част ф458мм, вътрешен диаметър на уплътнителната част ф420мм, вътрешен диаметър - ф405мм и дебелина - 3,3мм. Работна среда вода/пара Pp=8,6MPa и Tr=250°C	10	бр.
19	Прокладка назъбена с графитно фолио	назъбена стоманена основа (POGF) с нанесено графитно фолио ф190хф173х3,6(2мм метал +2х0,80мм графит). Работна среда вода/пара P=84bar/T= 300°	5	бр.
20	Прокладка назъбена с графитно фолио	назъбена стоманена основа (POGF) с нанесено графитно фолио ф214хф179х3,6(2мм метал +2х0,80мм графит). Работна среда вода/пара P=84bar/T= 300°	5	бр.
21	Прокладка спирално навита	неограничена вътрешно и външно с размери: външен диаметър - ф473мм, вътрешен диаметър - ф419мм и дебелина - 4мм. Работна среда вода/пара P=84bar/T= 300°	1	бр.

## Пръстени уплътнителни графитни

№	Наименование	Техническо описание	К-во	М. ед.
1	Пръстен армиран (бандажиран от двете	плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; с размери: ф24хф14х5 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	20	бр.

	страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен			
2	Пръстен уплътнителен графитен	плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; с размери: ф24хф14х5 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	30	бр.
3	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; с размери ф104хф72х16 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
4	Пръстен уплътнителен графитен	плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; с размери ф104хф72х16 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
5	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери: ф135хф104х15,5мм; за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
6	Пръстен уплътнителен графитен	плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери: ф135хф104х15,5мм; за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
7	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери: ф52хф36х8мм; за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
8	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери: ф52хф36х8мм; за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
9	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф170хф145х12,5 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	4	бр.

10	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф170хф145х12,5 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
11	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф170хф150х10 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
12	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф170хф150х10 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
13	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф86хф60х13 за подвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	4	бр.
14	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф86хф60х13 за подвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	10	бр.
15	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф300хф270х15 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	8	бр.
16	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф300хф270х15 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
17	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф360хф304х28 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
18	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф360хф304х28 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.

19	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф120хф88х16 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	4	бр.
20	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф120хф88х16 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	10	бр.
21	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф64хф44х10 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
22	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф64хф44х10 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
23	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф200хф170х15 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
24	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф200хф170х15 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.
25	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф290хф260х15 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=5,9MPa и Tr=275°C	4	бр.
26	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф290хф260х15 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=5,9MPa и Tr=275°C	16	бр.
27	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф110хф80х15 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=5,9MPa и Tr=275°C	2	бр.

	316) уплътнителен графитен			
28	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф110хф80х15 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=5,9MPa и Tr=275°C	2	бр.
29	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф56хф36х10 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
30	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф56хф36х10 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
31	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф32хф20х6 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
32	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф32хф20х6 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
33	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф30хф18х6 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
34	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф30хф18х6 за подвижен салников възел (щок/капак), работна среда вода/пара Pp=37,3MPa и Tr=280°C	2	бр.
35	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф250хф210х20 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tr=250°C	2	бр.

36	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф250хф210х20 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tp=250°C	2	бр.
37	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф180хф164х8 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tp=250°C	2	бр.
38	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф180хф164х8 за неподвижен салников възел (корпус/капак), работна среда вода/пара Pp=11,8MPa и Tp=250°C	2	бр.
39	Пръстен армиран (бандажиран от двете страни с лист от AISI 316) уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф485хф445х20, работна среда с параметри: Pp=9,7MPa; Tp=170°C	2	бр.
40	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,7 до 1,8 г/см <sup>3</sup> ; размери ф485хф445х20, работна среда с параметри: Pp = 9,7MPa; Tp = 170°C	2	бр.
41	Пръстен уплътнителен графитен с армировка от стоманена нишка и бандажиран от двете страни с лист от AISI 316	с плътност на графита от 1,8 до 1,9 г/см <sup>3</sup> ; размери ф56хф40х8, работна среда вода/пара P=84bar/T= 300°	18	бр.
42	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,8 до 1,9 г/см <sup>3</sup> ; размери ф56хф40х8, работна среда вода/пара P=84bar/T= 300°	45	бр.
43	Пръстен уплътнителен графитен с армировка от стоманена нишка и бандажиран от двете страни с лист от AISI	с плътност на графита от 1,8 до 1,9 г/см <sup>3</sup> ; размери ф75хф55х10, работна среда вода/пара P=84bar/T= 300°	8	бр.



	316			
44	Пръстен уплътнителен графитен	с плътност на графита от 1,8 до 1,9 г/см <sup>3</sup> ; размери ф75хф55х10, работна среда вода/пара P=84bar/T= 300°	8	бр.