

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на арматурите по т.3.1.3 от ТЗ№21.ЕП-2.ТЗ.902

| № | Наименование на материала | Материал | Мярка | К-во |
|---|--|---|-------|------|
| 1 | <p>Шибър фланцеви Ду 250; Ру 25 bar</p> <p>-присъединяване към тръба Ø273;</p> <p>-задвижване - ръчно;</p> <p>-Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=610 mm;</p> <p>-Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01;</p> <p>- Клас на безопасност - 4 по НП-001-15;</p> <p>- в к-т с контрафланци и крепеж.</p> <p>Технологично обозначение: 5VC41S07</p> | <p><u>1.Работна среда</u></p> <p>-техническа вода;</p> <p>-температура на флуида 20°÷50°С</p> <p><u>2. Материали:</u></p> <p>- Корпус от въглеродна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 2 | <p>Шибър фланцеви Ду 100; Ру 40 bar</p> <p>-присъединяване към тръба Ø108;</p> <p>-задвижване - ръчно;</p> <p>-Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=410 mm;</p> <p>-Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01;</p> <p>- Клас на безопасност - 4 по НП-001-15;</p> <p>- в к-т с контрафланци и крепеж.</p> <p>Технологично обозначение: 5VB53S02</p> | <p><u>1.Работна среда</u></p> <p>-техническа вода;</p> <p>-температура на флуида 20°÷50°С</p> <p><u>2. Материали:</u></p> <p>- Корпус от въглеродна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 3 | <p>Шибър фланцеви Ду 150; Ру 25 bar</p> <p>-присъединяване към тръба Ø159;</p> <p>-задвижване - ръчно;</p> <p>-Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=440 mm;</p> <p>-Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01;</p> <p>- Клас на безопасност - 4 по НП-001-15;</p> <p>- в к-т с контрафланци и крепеж.</p> <p>Технологично обозначение: 5VC31S01</p> | <p><u>1.Работна среда</u></p> <p>-техническа вода;</p> <p>-температура на флуида 20°÷50°С</p> <p><u>2. Материали:</u></p> <p>- Корпус от въглеродна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |

| | | | | |
|---|--|--|----|---|
| 4 | <p>Шибър фланцеви Ду 150; Ру 16 bar -присъединяване към тръба Ø108; -задвижване - ръчно; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=360 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: 5VC31S11,12,21,22</p> | <p>1.Работна среда -техническа вода; -температура на флуида 20°-50°С 2. Материали: - Корпус от въглородна стомана /Ст.20/</p> | бр | 4 |
| 5 | <p>Вентил фланцева Ду 25; Ру 16 bar -присъединяване към тръба Ø28; -задвижване - ръчно; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=220 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: 5VC31S13, 23</p> | <p>1.Работна среда -техническа вода; -температура на флуида 20°-50°С 2. Материали: - Корпус от въглородна стомана /Ст.20/</p> | бр | 2 |
| 6 | <p>Вентил, ръчен, сферичен Ду 20; Ру 16 bar - присъединяване на заварка към тръба Ø18 -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=155 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15. Технологично обозначение: 5VB91S14,15,16,17,18,19</p> | <p>1.Работна среда -техническа вода; -температура на флуида 20°-50°С 2. Материали: - Корпус от въглородна стомана /Ст.20/</p> | бр | 6 |
| 7 | <p>Вентил, ръчен, сферичен Ду 20; Ру 16 bar - присъединяване на заварка към тръба Ø18 -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=155 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15. Технологично обозначение: 5VB91S26</p> | <p>1.Работна среда -техническа вода; -температура на флуида 20°-50°С 2. Материали: - Корпус от неръждаема стомана /08X18Н10Т или аналог/</p> | бр | 1 |
| 8 | <p>Вентил, ръчен, сферичен Ду 20; Ру 16 bar - присъединяване на заварка към тръба Ø18 -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=155 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15. Технологично обозначение: 5VB91S30</p> | <p>1.Работна среда -техническа вода; -температура на флуида 20°-50°С 2. Материали: - Корпус от неръждаема стомана /08X18Н10Т или аналог/</p> | бр | 1 |

| | | | | |
|----|---|--|----|---|
| 9 | <p>Шибър фланцеви Ду400; Ру 25 bar -присъединяване към тръба Ø377 /допуска се с преходи/; -задвигване - ръчно; - Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=430 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: SVB73S01</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> -техническа вода; -температура на флуида 20°±50°С 2. <u>Материали:</u> - Корпус от въглородна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 10 | <p>Шибър с ел.задвигване Ду200; Ру 64 bar -присъединяване към тръба Ø219; -задвигване - електрическо с редуктор; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=400 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: SRC20S01</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> -техническа вода; -температура на флуида 20°±50°С 2. <u>Материали:</u> - Корпус от въглородна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 11 | <p>Шибър Ду150; Ру 25 bar -задвигване - електрическо с редуктор; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=350 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: 5SA20S01</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> -техническа вода; -температура на флуида 20°±50°С 2. <u>Материали:</u> - Корпус от въглородна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 12 | <p>Шибър Ду400; Ру 25 bar -присъединяване към тръба Ø426; -задвигване - ръчно; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=600 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: SST31S02</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> -техническа вода; -температура на флуида 20°±50°С 2. <u>Материали:</u> - Корпус от въглородна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |

| | | | | |
|----|--|--|----|---|
| 13 | <p>Шибър Ду400; Ру 25 bar -присъединяване към тръба Ø426; -задвижване - ръчно; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=600 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: 5ST32S02</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> -техническа вода; -температура на флуида 20°÷50°С 2. <u>Материали:</u> - Корпус от въглеродна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 14 | <p>Дисков затвор (фланцеви Ду600; Ру16 bar -задвижване електрическо с редуктор ; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L= 160 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение:5VC21S11</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> -техническа вода; -температура на флуида 20°÷50°С 2. <u>Материали:</u> - Корпус от въглеродна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 15 | <p>Дисков затвор (фланцеви Ду600; Ру16 bar -фланец, присъединен към тръба Ø630 -задвижване електрическо с редуктор ; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L= 160 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение:5VC22S11</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> -техническа вода; -температура на флуида 20°÷50°С 2. <u>Материали:</u> - Корпус от въглеродна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |
| 16 | <p>Шибър Ду150; Ру25bar -присъединяване към тръба Ø165; -задвижване - ръчно; -Габаритен размер на присъединяване към тръбопровода L=350 mm; -Категория на сеизмичност - 3 по НП-031-01; - Клас на безопасност - 4 по НП-001-15; - в к-т с контрафланци и крепеж. Технологично обозначение: 5RQ45S27</p> | <p>1. <u>Работна среда</u> - пара; -температура на флуида 20°÷160°С 2. <u>Материали:</u> корпус от въглеродна стомана /Ст.20/</p> | бр | 1 |

Документация при доставка:

1 Паспорт на арматура, съдържател:

* Тип, заводски номер и технологично обозначение

* Данни за класификация и основни технически параметри

* Чертежи, спецификация на детайлите;

* Ел.схема, където е с ел.задвигване

* Сертификати на основните материали;

* Протоколи от заводски изпитания;

2 Декларации за произход и съответствие;

3 Инструкция за монтаж и поддръжка - на Български и оригинален език;

4 Инструкция за съхранение;

5 Гарантиционен срок - 24 месеца от монтаж, не повече от 36 месеца от доставка.

6 Фланцевите арматури да се доставят с контрафланци.

7 Сферичните вентили да са неръждаема с уплътнителна двойка неръждаема стомана-тефлон.

8 По възможност шибрите да са с разглобяеми клинове (в зависимост от диаметрите (поне над 150 да са такива).

9 Дисквите затвори с уплътнение от гума с неръждаема уплътнителна повърхност.