

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на промишлени арматури и фасонни елементи за тръбопроводи.

Обособена позиция №1 - Промислена арматура					
№	ИД по ВААН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка /мерна единица	Количество
1	1127	Вентил	стоманен на фланци за гореща вода Ду32; Ру16кгс/кв.см	бр.	18
2	1128	Вентил	стоманен на фланци за гореща вода Ду50; Ру16кгс/кв.см	бр.	22
3	1131	Вентил	стоманен на фланци за гореща вода Ду80; Ру16кгс/кв.см; Lстр.=275мм	бр.	17
4	124955	Вентил	стоманен, фланцевеи, ръчен, със салниково уплътнение на шока; Ду 25; Ру20МРа; T250°C ; 08X18H10T	бр.	10
5	124956	Вентил	стоманен, фланцевеи, ръчен, със салниково уплътнение на шока; Ду 32; Ру20МРа; T250°C ; 08X18H10T	бр.	10
6	126187	Вентил	спирателен, лят, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN50, PN40, Траб.=130°C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=230мм, фланец с отвори 4xф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф125	бр.	10
7	126188	Вентил	спирателен, лят, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN65, PN40, Траб.=130°C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=290мм, фланец с отвори 4xф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф145	бр.	6
8	126189	Вентил	спирателен, лят, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN80, PN40, Траб.=130°C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=310мм, фланец с отвори 8xф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф160	бр.	4
9	126190	Вентил	спирателен, лят, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN100, PN40, Траб.=130°C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и работен орган от въглеродна стомана,	бр.	4

10	126191	Вентил	шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=350 мм, фланец с отвори 8хф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф190 спирателен, лят, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN125, PN40, Траб.=130°C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и работен орган от въглородна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=400 мм, фланец с отвори 8хф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф220 спирателен, лят, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN150, PN40, Траб.=130°C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и работен орган от въглородна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=480 мм, фланец с отвори 8хф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф250 спирателен, кован, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN15, PN40, Траб.=130 C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и затварящ орган от въглородна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=130 мм, фланец с отвори 4хф14, делителен диаметър на отворите на фланеца ф65 спирателен, кован, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN20, PN40, Траб.=130 C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и затварящ орган от въглородна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=150 мм, фланец с отвори 4хф14, делителен диаметър на отворите на фланеца ф75 спирателен, кован, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN25, PN40, Траб.=130 C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и затварящ орган от въглородна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=160 мм, фланец с отвори 4хф14, делителен диаметър на отворите на фланеца ф85. спирателен, кован, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN32, PN40, Траб.=130 C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и затварящ орган от въглородна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=180 мм, фланец с отвори 4хф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф100. спирателен, кован, стоманен, на фланци, със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN40, PN40, Траб.=130 C, фланци и отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус и затварящ орган от въглородна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=200 мм, фланец с отвори 4хф18, делителен диаметър на отворите на фланеца ф110.	бр.	4
11	126192	Вентил		бр.	4
12	126193	Вентил		бр.	10
13	126194	Вентил		бр.	10
14	126195	Вентил		бр.	10
15	126196	Вентил		бр.	10
16	126197	Вентил		бр.	10

17	42291	Вентил	запорен салников ръчен с контрафланци 15С58НЖ Ду50/Ру40 кгс/кв.см	бр.	8
18	42582	Вентил	стоманен, фланцев, ръчен, със салниково уплътнение на шока; Ду50; Ру4 МРа; Ст.20; Т 250°С	бр.	9
19	42597	Вентил	стоманен фланцов Ду25; Ру16	бр.	2
20	99708	Вентил	стоманен, фланцев, ръчен, със салниково уплътнение на шока Ду50; Ру4МРа; 08Х18Н10Т; Т 250°С	бр.	9
21	124953	Вентил	стоманен, заваряем, ръчен, със салниково уплътнение на шока; Ду 15; Ру 37.3 МРа; Т300°С; Ст20	бр.	10
22	124954	Вентил	стоманен, заваряем, ръчен, силфонен; Ду15; Ру20 МРа; 08Х18Н10Т; Т 300°С	бр.	10
23	129216	Вентил	стоманен, заваряем ръчен (волан/ръкохватка), със салниково уплътнение на шока, материал на корпуса Ст.20; Ду20 с параметри на работната средата: налягане Ру=37,3МРа, температура 280°С, флуид вода, изработка и доставка на вентила съгласно ТУ108.984-80	бр.	20
24	75480	Вентил	силфонен Ду50; Ру25кгс/кв.см	бр.	2
25	93653	Вентил	заваряем; ръчен; със салниково уплътнение на шока; Ду 10; Ру 37.3 МРа; Т300°С; Ст20	бр.	10
26	99706	Вентил	стоманен, заваряем, ръчен, със салниково уплътнение на шока; Ду20; Ру20 МРа; Ст.20; Т 300°С	бр.	8
27	99707	Вентил	стоманен, заваряем, ръчен, със салниково уплътнение на шока; Ду25; Ру20 МРа; Ст.20; Т 300°С	бр.	7
28	110053	Кран	спирателен сферичен Ду 80; Ру 25; стоманен ; заваряем; необслужваем; работна температура до 130°С; за гореща вода	бр.	2
29	94248	Кран	спирателен сферичен Ду 65; Ру 25; стоманен ; заваряем; работна температура до 130°С; за гореща вода	бр.	4
30	99493	Кран	спирателен сферичен Ду 80; Ру 40; стоманен; заваряем; необслужваем; работна температура до 130°С; за гореща вода	бр.	2
31	124111	Кран	шибърен, спирателен, фланцов в комплект с ел. задвижване: PN16 (1,6 МРа), DN 150; флуид – вода, температура на флуида от 4 до 50° С; междуфланцево разстояние - 210мм.; ел. задвижване 380 V ,50 Hz, степен на защита не по-малка от IP43, най-малко: два превключвателя за ограничаване хода на шибърния кран; два превключвателя за сигнализация на положението, един изключвател за защита на привода от претоварване	бр.	3
32	124112	Кран	шибърен, спирателен, фланцов в комплект с ел. задвижване: PN16 (1,6 МРа),DN 250;флуид – вода;температура на флуида от 4 до 50 Со; междуфланцево разстояние - 450мм.;ел. задвижване: 380 V , 50 Hz,степен на защита не по-малка от IP43 най-малко: два превключвателя за ограничаване хода на шибърния кран; два превключвателя за сигнализация на положението; един изключвател за защита на привода от претоварване	бр.	3
33	37389	Кран	спирателен, шибърен, стоманен, фланцов с ръчно задвижване, DN150; PN16; Флуид – вода, Температура на флуида от 4 до 50°С, Междуфланцево разстояние - по-малко или равно 400 мм	бр.	2
34	77857	Кран	спирателен шибърен; Ду 40 Ру 2.5 Мра, протичаш, флуид - вода, 130°, седла от месинг,	бр.	2

			управление-ръчно/с маховик /			
35	115943	Клапан	предпазен по налягане, MSV 1/2" x 1/2" 10 bar, корпус от месинг CW617N, максимална работна температура +110°C, стандарт PED 97/23/CE - CE1115	бр.		13
Обособена позиция №2 - Фасонни елементи за тръбопроводи						
№	ИД по ВААН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Марка/мерна единица	Количество	
1	117163	Коляно	45°, ф108х6мм; 24 ОСТ 34-42-418-78	бр.	2	
2	117164	Коляно	90°, ф133х7мм; 05 ОСТ 34-42-418-78	бр.	4	
3	117165	Коляно	45°, ф133х7мм; 25 ОСТ 34-42-418-78	бр.	2	
4	117166	Коляно	90°, ф219х11мм; 07 ОСТ 34-42-418-78	бр.	5	
5	117167	Коляно	45°, ф219х11мм; 27 ОСТ 34-42-418-78	бр.	2	
6	117168	Коляно	A45°, ф133х4мм; ОСТ34-42-699-85	бр.	2	
7	117169	Коляно	A90°, ф159х6мм; ОСТ34-42-699-85	бр.	5	
8	117170	Коляно	A45°, ф219х8мм; ОСТ34-42-699-85	бр.	2	
9	117171	Коляно	01 ОСТ 24.125.35 / Ст.20/, 90°, ф219х13мм	бр.	5	
10	117172	Коляно	13 ОСТ 24.125.35 / Ст.20/, 90°, ф133х6,5мм	бр.	5	
11	117173	Коляно	16 ОСТ 24.125.35 / Ст.20/, 90°, ф159х7мм	бр.	5	
12	117175	Коляно	01 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф108х12мм	бр.	2	
13	117176	Коляно	02 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф133х14мм	бр.	2	
14	117177	Коляно	03 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф159х17мм	бр.	2	
15	117178	Коляно	05 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф133х11мм	бр.	2	
16	117179	Коляно	08 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф133х8мм	бр.	2	
17	117180	Коляно	09 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф159х9мм	бр.	2	
18	117181	Коляно	11 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф133х6мм	бр.	2	
19	117182	Коляно	12 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Т/; 90°; ф159х6,5мм	бр.	2	
20	1183	Коляно	стоманено шамповано; 90°; Ст20; ф48х4мм	бр.	50	

21	123162	Коляно	късо, безшевено, 90°; Ст 20; ф21,3х2,8мм; (1/2"); за заварка	бр.	100
22	123163	Коляно	късо, безшевено, 90°; Ст 20; ф26,9х2,9мм; (3/4"); за заварка	бр.	100
23	123164	Коляно	късо, безшевено, 90°; Ст 20; ф33,7х3,9мм; (1"); за заварка	бр.	100
24	123165	Коляно	късо, безшевено, 90°; Ст 20; ф42,4х3,5мм; (1 1/4"); за заварка	бр.	100
25	123166	Коляно	късо, безшевено, 90°; Ст 20; ф48,3х3,7мм; (1 1/2"); за заварка	бр.	100
26	56010	Коляно	A90°, ф133х4мм; ОСТ34-42-699-85	бр.	5
27	57516	Коляно	90° 06 ОСТ34-42-418-78, 08X18Н10Г; ТУ14-3-197; ф159х8мм; R225мм; Праб.=4,0МРа; Траб.=200°С	бр.	5
28	57517	Коляно	45° 26 ОСТ34-42-418-78, 08X18Н10Г; ТУ14-3-197; ф159х8мм; R225мм; Праб.=4,0МРа; Траб.=200°С	бр.	2
29	57520	Коляно	90° 04 ОСТ34-42-418-78, 08X18Н10Г; ТУ14-3-197; ф108х6мм; R150мм; Праб.=4.0МРа; Траб.=200°С	бр.	4
30	57578	Коляно	07 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Г/, 90°; ф108х7мм	бр.	2
31	68971	Коляно	A90°, ф219х8мм; ОСТ34-42-699-85	бр.	5
32	73511	Коляно	10 ОСТ 24.125.35 / Ст.20/, 90°; ф108х6мм	бр.	5
33	73855	Коляно	90°, ОСТ 34-42-699-85; Ст20; ГОСТ 10-50-88, А 90°; R=150мм; 108х4мм	бр.	5
34	73856	Коляно	45°, ОСТ 34-42-699-85; Ст20; ГОСТ 10-50-88, А 45°; R=150мм; 108х4мм	бр.	2
35	85156	Коляно	Ст 20 късо ф28х3мм; 90°	бр.	50
36	91754	Коляно	ОСТ 24.321.26-74; отвод Рном.=120кг/см2; Т=250°С; 90°; ф28х3мм; р-р 80х80х317мм; R=100мм	бр.	4
37	91768	Коляно; отвод	90°, ф57х5мм; 01 ОСТ34-42-418-78	бр.	5
38	37454	Коляно	04 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Г/, 90°; ф108х9мм	бр.	2
39	37689	Коляно	10 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Г/, 90°; ф108х5мм	бр.	2
40	37691	Коляно	06 ОСТ 24.125.07 /08X18Н10Г/, 90°; ф159х13мм	бр.	2
41	37725	Коляно	стоманено горещоизгеглено безшевено късо, ф108х4мм, 90°, маериал: Ст20	бр.	5
42	87099	Тройник равнопроходен	02 ОСТ 24.125.45 / Ду20мм, Р=11,77МРа, t=250°С, Ст20	бр.	4
43	93285	Тройник равнопроходен	06 ОСТ 24.125.45 / Ду65мм, Р=5,89МРа, t=275°С, Ст20	бр.	4

44	93328	Тройник равнопроходен	14 ОСТ 24.125.45 / Ду50мм, Ду1 - 32мм, Р=11,77МПа, t=250°С, Ст20	бр.	4
45	93332	Тройник равнопроходен	04 ОСТ 24.125.15 / Ду25мм, Р=19,62МПа, t=290°С, Ст.08Х18Н10Т	бр.	4
46	93354	Тройник переходен	04 ОСТ 24.125.16 / Ду25мм, Ду1 - 10мм, Р=19,62МПа, t=290°С, Ст.08Х18Н10Т	бр.	4
47	93355	Тройник переходен	05 ОСТ 24.125.16 / Ду25мм, Ду1 - 15мм, Р=19,62МПа, t=290°С, Ст.08Х18Н10Т	бр.	4
48	126076	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф26,9 / ф21,3 мм, 2,87 / 2,77 мм, (3/4" / 1/2")	бр.	50
49	126077	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф33,7 / ф21,3 мм, 3,38 / 3,38 мм, (1" / 1/2")	бр.	50
50	126078	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф33,7 / ф26,9 мм, 3,38 / 2,87 мм, (1" / 3/4")	бр.	50
51	126081	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф42,4 / ф26,9 мм, 3,56 / 2,77 мм, (1 1/4" / 3/4")	бр.	50
52	126083	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф42,4 / ф33,7 мм, 3,56 / 3,38 мм, (1 1/4" / 1")	бр.	50
53	126090	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф48,3/ ф33,7 мм, 3,68 / 3,38 мм, (1 1/2" / 1")	бр.	50
54	126093	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф48,3/ ф42,4 мм, 3,68 / 3,68 мм, (1 1/2" / 1 1/4")	бр.	50
55	126096	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф60,3 / ф33,7 мм, 3,91 / 3,38 мм, (2" / 1")	бр.	50
56	126097	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф60,3/ ф42,4 мм, 3,91 / 3,56 мм, (2" / 1 1/4")	бр.	50
57	126098	Преход, (намалител)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, ф57,0/ ф48,3 мм, 3,91 / 3,68 мм, (2" / 1 1/2")	бр.	50
58	126079	Намалител, (редукция)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, 1 1/4" / 1/2"	бр.	50
59	126085	Намалител, (редукция)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, 1 1/2" / 1/2"	бр.	50
60	126087	Намалител, (редукция)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, 1 1/2" / 3/4"	бр.	50
61	126094	Намалител, (редукция)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, 2" / 1/2"	бр.	50
62	126095	Намалител, (редукция)	стоманен, концентричен, безшевен, за заварка, Ст20, 2" / 3/4"	бр.	50