

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**на промишлена арматура и фасонни детайли за тръбопроводи.**

**I ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ – Задвижки шибърни, фланцеви**

№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во
1	120859	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ200/РУ16 (ГОСТ) с електрическо задвижване, тех. характеристики: захр. напрежение – АС380V, 50/60Hz; комплект с ел.привод тип Б, въртящ момент от 100 до 300N/m, мощност на електродвигателя от 1,3 до 1,7 kW, ръчно управление; клас на херметичност - А, Б (ГОСТ 9544); климатично изпълнение - У1, ниво на защита IP43; електромеханични крайни изключватели; присъединяване - фланцево; комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 330 мм., отвори на фланците - 12 x ф22 мм. Материали на основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел - 20X13; Уплътнение на затвора - 20X13.	бр.	2
2	120860	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ150/РУ25 (ГОСТ) с електрическо задвижване, тех. характеристики: захр. напрежение – АС380V, 50/60Hz; комплект с ел.привод тип Б, въртящ момент от 100 до 300N/m, мощност на електродвигателя от 1,3 до 1,7 kW, ръчно управление; клас на херметичност - А, Б (ГОСТ 9544); климатично изпълнение - У1, ниво на защита IP43; електромеханични крайни изключватели; присъединяване - фланцево; комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 350 мм., отвори на фланците - 8 x ф26 мм. Материали на основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел - 20X13; Уплътнение на затвора - 20X13.	бр.	4
3	120861	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ100/РУ16 (ГОСТ) с електрическо задвижване, тех. характеристики: захр. напрежение – АС380V, 50/60Hz; комплект с ел.привод тип Б, въртящ момент от 100 до 300N/m, мощност на електродвигателя от 1,3 до 1,7 kW, ръчно управление; клас на херметичност - А, Б (ГОСТ 9544); климатично изпълнение - У1, ниво на защита IP43; електромеханични крайни изключватели; присъединяване - фланцево; комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 230 мм., отвори на фланците - 8 x ф18 мм. Материали на основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел - 20X13; Уплътнение на затвора - 20X13.	бр.	2
4	120862	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ80/РУ16 (ГОСТ) с електрическо задвижване, тех. характеристики: захр. напрежение – АС380V, 50/60Hz; комплект с ел.привод тип А, въртящ момент от 60 до 100N/m, мощност на електродвигателя от 0,25 до 0,55 kW, ръчно управление; клас на херметичност - А, Б (ГОСТ 9544); климатично изпълнение - У1, ниво на защита IP43; електромеханични крайни изключватели; присъединяване - фланцево; комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 210 мм., отвори на фланците - 4 x ф18 мм. Материали на	бр.	3

			основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел -20X13; Уплътнение на затвора - 20X13.		
5	125820	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ200/РУ16 (ГОСТ), тех. характеристики: присъединяване - фланцево; комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 330 мм., отвори на фланците - 12 x ф22 мм Материали на основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел - 20X13; Уплътнение на затвора - 20X13.	бр.	3
6	125821	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ150/РУ16 (ГОСТ), тех. характеристики: присъединяване - фланцево; -комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 280 мм., отвори на фланците - 8 x ф22 мм Материали на основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел - 20X13; Уплътнение на затвора - 20X13.	бр.	3
7	125822	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ100/РУ16 (ГОСТ), тех. характеристики: присъединяване - фланцево; комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 230 мм., отвори на фланците - 8 x ф18 мм Материали на основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел - 20X13; Уплътнение на затвора- 20X13.	бр.	3
8	125823	Задвижка, шибърна стоманена	ДУ80/РУ16 (ГОСТ), тех. характеристики: присъединяване - фланцево; комплект с контрафланци; междуфланцово разстояние - 210 мм., отвори на фланците - 4 x ф18 мм Материали на основните детайли: Корпус, капак - Ст20Л; Клин - Ст20Л; Шпиндел - 20X13; Уплътнение на затвора - 20X13.	бр.	3
<b>II ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ – Клапани предпазни и спирателни</b>					
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во
1	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.	30
2	126198	Клапа, спирателна, тип "Бътерфлай"	ръчно управление посредством лост с блокиращ положението на клапата механизъм, захват тип "Wafer", за монтаж между фланци, DN50, PN16, Траб.=130°C, корпусни отвори по ISO 7005-2; EN 1092-1; DIN2501, строителна дължина по EN 558-1 серия 1, DIN 3202 - F1, корпус от въглеродна стомана, шпиндел и диск от неръждаема стомана, уплътнение PTFE или EPDM, монтажна дължина L=43 мм, фланец с отвори 4 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф125 мм	бр.	10
3	121422	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	2,5 bar, резба присъединителна 1/2" x 1/2" (вътрешни резби), работна температура: -10°C до 110°C, работна течност: вода, корпус от месинг, пластмасова врътка за продухване, пружина от неръждаема стомана	бр.	5
4	128517	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,8 МРа (8 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 3/4"ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 1"ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	4

5	139827	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,4 МРа (4 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 3/4“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 1"ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	4
6	139828	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,4 МРа (4 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 1“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 1 1/4“ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	4
7	139829	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,4 МРа (4 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 1 1/4“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 1 1/2“ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	1
8	139830	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,6 МРа (6 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 1/2“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 1/2“ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	5
9	139831	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,6 МРа (6 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 1/2“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 3/4“ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	2
10	139832	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,6 МРа (6 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 3/4“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 3/4“ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	5
11	139833	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,6 МРа (6 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 3/4“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 1“ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	13
12	56762	Клапан предпазен, мембранен, ъглов	Рном.=0,8 МРа (8 Bar), резба присъединителна вътрешна на вход: 1/2“ж, резба присъединителна вътрешна на изход: 1/2“ж, работна температура: -10°C - 110°C, работен флуид: вода, материал на корпуса: месинг, пластмасова ръкохватка за принудително сработване чрез завъртане, материал на пружината: неръждаема стомана.	бр.	15
<b>III ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ – Вентили ръчни, заваряеми и фланцеви</b>					
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во
1	124953	Вентил стоманен, заваряем, ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду15; Ру 37,3 МРа; Траб=300°C; Ст20	бр.	10

2	124955	Вентил стоманен, фланцеви, ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду25; Ру 20 МПа; Траб.=250°C; 08X18H10T	бр.	10
3	124956	Вентил стоманен, фланцеви, ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду32; Ру 20 МПа; Траб.=250°C; 08X18H10T	бр.	10
4	124954	Вентил стоманен, заваряем, ръчен	силфонен; Ду15; Ру20 МПа; 08X18H10T; Траб.=300°C	бр.	10
5	126181	Вентил, спирателен, лят, 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 работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=130 мм, фланец с отвори 4 x ф14 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф65 мм	бр.	6
6	126182	Вентил, спирателен, лят, 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 работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=150 мм, фланец с отвори 4 x ф14 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф75 мм	бр.	6
7	126183	Вентил, спирателен, лят, 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 работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=160 мм, фланец с отвори 4 x ф14 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф85 мм	бр.	6
8	126185	Вентил, спирателен, лят, 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 работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=180 мм, фланец с отвори 4 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф100 мм	бр.	6
9	126186	Вентил, спирателен, лят, 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 работен орган от въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=200 мм, фланец с отвори 4 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф110 мм	бр.	6
10	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=230 мм, фланец с отвори 4 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф125 мм	бр.	10
11	126188	Вентил, спирателен, лят,	със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN65, PN40, Траб.=130°C, фланци и	бр.	6

		стоманен, на фланци	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=290 мм, фланец с отвори 4 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф145 мм		
12	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=310 мм, фланец с отвори 8 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф160 мм	бр.	6
13	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, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=350 мм, фланец с отвори 8 x ф22 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф190 мм	бр.	4
14	126192	Вентил, 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 въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=480 мм, фланец с отвори 8 x ф26 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф250 мм	бр.	4
15	126193	Вентил, спирателен, кован, стоманен, на фланци	със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN15, PN40, Траб.=130 С, 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 въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=130 мм, фланец с отвори 4 x ф14 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф65 мм	бр.	10
16	126194	Вентил, спирателен, кован, стоманен, на фланци	със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN20, PN40, Траб.=130 С, 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 въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=150 мм, фланец с отвори 4 x ф14 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф75 мм	бр.	10
17	126195	Вентил, спирателен, кован, стоманен, на фланци	със салник, с ръчно задвижване посредством волан, DN25, PN40, Траб.=130 С, 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 въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=160 мм, фланец с отвори 4 x ф14 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф85 мм	бр.	10
18	126196	Вентил, 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 въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема	бр.	10

			стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=180 мм, фланец с отвори 4 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф100 мм		
19	126197	Вентил, 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 въглеродна стомана, шпиндел от неръждаема стомана, уплътнение на шпиндела - графитна набивка, монтажна дължина L=200 мм, фланец с отвори 4 x ф18 мм, делителен диаметър на отворите на фланеца ф110 мм.	бр.	10
20	129216	Вентил стоманен, заваряем ръчен (волан/ръкохватка)	със салниково уплътнение на шока, материал на корпуса Ст20; Ду20 с параметри на работната средата: налягане P <sub>y</sub> =37,3 МПа, Траб.=280°C, флуид вода	бр.	20
21	129217	Вентил стоманен заваряем ръчен (волан/ръкохватка)	със салниково уплътнение на шока, материал на корпуса 08X18H10T; Ду20 с параметри на работната средата: налягане P <sub>y</sub> =20 МПа, Траб.=250°C, флуид вода	бр.	10
22	42582	Вентил стоманен, фланцеви, ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду50; P <sub>y</sub> 4 МПа; Ст20; Траб.=250°C	бр.	10
23	58661	Вентил стоманен, заваряем, ръчен	силфонен Ду15, P <sub>y</sub> 40; вход; изход; на заварка	бр.	18
24	93653	Вентил заваряем; ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду10; P <sub>y</sub> 37,3 МПа; Ст20; Траб.=300°C	бр.	10
25	99706	Вентил стоманен, заваряем, ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду20; P <sub>y</sub> 20 МПа; Ст20; Траб.=300°C	бр.	8
26	99707	Вентил стоманен, заваряем, ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду25; P <sub>y</sub> 20 МПа; Ст20; Траб.=300°C	бр.	7
27	99708	Вентил стоманен, фланцеви, ръчен	със салниково уплътнение на шока; Ду50; P <sub>y</sub> 4 МПа; 08X18H10T; Траб.=250°C	бр.	9

#### IV ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ – Кранове сферични

№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во
1	94248	Кран спирателен сферичен	Ду65; P <sub>y</sub> 25; стоманен; заваряем; Траб.=130°C; за гореща вода	бр.	16
2	110384	Кран спирателен сферичен	Ду25; P <sub>y</sub> 25; стоманен; заваряем; Траб.=130°C; за гореща вода	бр.	10
3	93943	Кран спирателен сферичен	Ду32; P <sub>y</sub> 40; стоманен; заваряем; необслужваем; Траб.=130°C; за гореща вода	бр.	10
4	93944	Кран спирателен сферичен	Ду40; P <sub>y</sub> 40; стоманен; заваряем; необслужваем; Траб.=130°C; за гореща вода	бр.	6
5	93945	Кран спирателен сферичен	Ду50; P <sub>y</sub> 40; стоманен; заваряем; необслужваем; Траб.=130°C; за гореща вода	бр.	5
6	99493	Кран спирателен сферичен	Ду80; P <sub>y</sub> 40; стоманен; заваряем; необслужваем; Траб.=130°C; за гореща вода	бр.	2

#### V ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ – Фасонни детайли

№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М. ед.	К-во
---	-------------	--------------	---------------------------	--------	------

1	101776	Коляно стоманено горещоизтеглено безшевно късо	ф57 x 3 мм, 90°, материал: Ст20	бр.	10
2	1121	Коляно стоманено горещоизтеглено безшевно късо	90°; ф159 x 6 мм, материал: Ст20	бр.	6
3	1180	Коляно стоманено безшевно горещоизтеглено късо	ф38 x 3 мм, 90°, материал: Ст20	бр.	10
4	37725	Коляно стоманено горещоизтеглено безшевно късо	ф108 x 4 мм, 90°, материал: Ст20	бр.	10
5	73857	Коляно	90°, ОСТ 34-42-699-85; Ст20; ГОСТ 10-50-88, А 90°; R=120; 89x3,5	бр.	6
6	126076	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	ф26,9 x 2,87мм / ф21,3 x 2,77 мм, (3/4" / 1/2"), материал: Ст20	бр.	10
7	126077	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	ф33,7 x 3,38 мм / ф21,3 x 3,38 мм, (1" / 1/2"), материал: Ст20	бр.	10
8	126078	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка,	ф33,7 x 3,38 мм / ф26,9 x 2,87 мм, (1" / 3/4"), материал: Ст20	бр.	10
9	126081	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	ф42,4 x 3,56 мм / ф26,9 x 2,77 мм, (1 1/4" / 3/4"), материал: Ст20	бр.	10
10	126083	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	ф42,4 x 3,56 мм / ф33,7 x 3,38 мм, (1 1/4" / 1"), материал: Ст20	бр.	10
11	126090	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	ф48,3 x 3,68 мм / ф33,7 x 3,38 мм, (1 1/2" / 1"), материал: Ст20	бр.	10
12	126093	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	ф48,3 x 3,68 мм / ф42,4 x 3,68 мм, (1 1/2" / 1 1/4"), материал: Ст20	бр.	10
13	126096	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	ф60,3 x 3,91 мм / ф33,7 x 3,38 мм, (2" / 1"), материал: Ст20	бр.	10

14	126097	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	φ60,3 x 3,91 мм / φ42,4 x 3,56 мм, (2" / 1 1/4"), материал: Ст20	бр.	10
15	126098	Преход, (намалител), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	φ57,0 x 3,91 мм / φ48,3 x 3,68 мм, (2" / 1 1/2"), материал: Ст20	бр.	10
16	126085	Намалител, (редукция), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка,	1 1/2"/ 1/2", материал: Ст20	бр.	10
17	126087	Намалител, (редукция), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка,	1 1/2"/ 3/4", материал: Ст20	бр.	10
18	126094	Намалител, (редукция), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	2"/ 1/2", материал: Ст20	бр.	10
19	126095	Намалител, (редукция), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	2"/ 3/4", материал: Ст20	бр.	10
20	126079	Намалител, (редукция), стоманен, концентричен, безшевен, за заварка	1 1/4"/ 1/2", материал: Ст20	бр.	10
21	136360	Преход безшевен концентричен	φ168,3 x 5 мм / φ139,7 x 5 мм; материал: P265GH	бр.	2
22	136361	Преход безшевен концентричен	φ139,7 x 6,3 мм / φ114,3 x 6,3 мм; материал: P265GH	бр.	2
23	136362	Преход безшевен концентричен	φ114,3 x 6,3 мм / φ88,9 x 5,5 мм; материал: P265GH	бр.	2

\*За всеки артикул от техническата спецификация може да бъде предложен пълен еквивалент на материала.