

## Вертикальные задвижки с обрезиненным клином Keulahutte KV F4 DN40-DN300 PN10/16.

№ п.п.	DN	PN	Наименование	Сметная стоимость
1	40	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN40 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 193,80
2	50	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN50 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 152,91
3	65	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN65 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 241,30
4	80	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN80 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 209,95
5	100	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN100 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 251,01
6	125	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN125 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 380,00
7	150	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN150 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 435,99
8	200	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN200 PN10</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 677,84
9	200	16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN200 PN16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 848,14
10	250	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN250 PN10</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 1 051,06
11	250	16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN250 PN16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 1 238,80
12	300	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN300 PN10</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 1 465,76
14	300	16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN300 PN16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€ 1 539,00

15	400	10	Вертикальная задвижка с обрeзиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN400 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€	4 392,57
16	400	16	Вертикальная задвижка с обрeзиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN400 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindel из нерж.стали 1.4021, шпindelная гайка из латуни. (Германия)	€	4 613,83



16	400	16	Вертикальная задвижка с обрeзиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN400 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия)	€	4 906,66
----	-----	----	--	---	----------

## Вертикальные задвижки с обрезиненным клином Keulahutte KV F4 DN40-DN300 PN10/16.

№ п.п.	DN	PN	Наименование	Сметная стоимость
1	50/63	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN50/63 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 11	€ 389,50
2	80/90	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN80/90 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 11	€ 478,80
3	100/110	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN100/110 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 11	€ 552,90
4	100/125	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN100/125 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 11	€ 590,90
5	150/160	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN150/160 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 11	€ 875,90
6	150/180	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN150/180 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 11	€ 940,50
7	200/225	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN200/225 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 11	€ 1 489,60
8	300/315	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> с ПЭ приварными концами DN300/315 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) SDR 17	€ 3 572,00

## Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) Keulahutte KV С электроприводом AUMA Norm

№ п.п.	DN	PN	Наименование	Сметная стоимость
1	65	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN65 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 10.1 IP 68	€ 3 912,10
2	80	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN80 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 10.1 IP 68	€ 3 881,70
3	100	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN100 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 10.1 IP 68	€ 3 908,30
4	125	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN125 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 10.1 IP 68	€ 4 052,70
5	150	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN150 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 10.1 IP 68	€ 4 157,20
6	200	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN200 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 14.1 IP 68	€ 5 810,20
7	200	16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN200 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 14.1 IP 68	€ 5 827,30
8	250	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN250 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 14.1 IP 68	€ 6 416,30
9	250	16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN250 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 14.1 IP 68	€ 6 442,90
10	300	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN300 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 14.1 IP 68	€ 6 600,60
11	300	16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN300 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelь из нерж.стали 1.4021, шпindelьная гайка из латуни. (Германия) С электроприводом AUMA Norm SA 14.1 IP 68	€ 6 653,80

## Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) Keulahutte KV С седлом под ЭП

№ п.п.	DN	PN	Наименование	Сметная стоимость
1	100	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN100 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 695,40
3	150	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN150 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 946,20
4	200	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN200 PN10</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 198,90
5	250	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN250 PN10</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 381,28
6	300	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN300 PN10</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 513,27
7	400	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN400 PN10</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 4 867,61
8	200	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN200 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 929,27
9	250	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN250 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 496,80
10	300	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN300 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 513,27
11	400	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV DN400 PN10/16</b> . Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 5 140,93

## Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) Keulahutte KV С седлом под ЭП

№ п.п.	DN	PN	Наименование	Сметная стоимость
1	100	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN100 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 474,39
2	125	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN125 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 518,15
3	150	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN150 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 719,78
4	200	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN200 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 943,43
5	250	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN250 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 415,63
6	300	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN300 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 543,66
7	400	10	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN400 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 5 153,94
8	200	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN200 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 048,25
9	250	окт.16	Товар временно не доступен	€ -
10	300	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN300 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 1 624,92
11	400	10/16	Вертикальная задвижка с обрезиненным клином, фланцевая (длинная) <b>Keulahutte KV</b> DN400 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) С седлом под ЭП,	€ 5 411,64

## Поворотные затворы Keulahutte KZ DN200-DN1400 PN10/16.

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	200	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN200 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 1 637,53
2	200	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN200 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 2 483,30
3	250	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN250 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 2 743,60
4	250	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN250 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 2 918,40
5	300	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN300 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 3 064,70
6	300	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN300 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из латуни. (Германия)	€ 3 180,60
7	350	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN350 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 3 986,20
8	350	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN350 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 4 126,80
9	400	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN400 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 3 595,29
10	400	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN400 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 5 225,00
11	500	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN500 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€ 5 385,61



25	1400	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN1400 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€	54 562,30
26	1400	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN1400 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. (Германия)	€	68 850,30

## Поворотные затворы Keulahutte KZ DN200-DN1400 PN10/16. С электроприводом AUMA

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	200	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN200 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.1 (Германия)	€ 4 607,50
2	200	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN200 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.1 (Германия)	€ 4 738,60
3	250	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN250 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.5 (Германия)	€ 5 175,60
4	250	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN250 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из латуни. С электроприводом AUMA SA 7.5 (Германия)	€ 5 348,50
5	300	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN300 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.5 (Германия)	€ 5 711,40
6	300	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN300 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.5 (Германия)	€ 5 827,30
7	350	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN350 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из латуни. С электроприводом AUMA SA 10.1 (Германия)	€ 7 349,20
8	350	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN350 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 10.1 (Германия)	€ 7 491,70
9	400	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN400 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.5 (Германия)	€ 7 413,80
10	400	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN400 PN16</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.5 (Германия)	€ 7 658,90
11	500	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ DN500 PN10</b> . Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 7.5 (Германия)	€ 9 750,80



25	1400	10	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ</b> DN1400 PN10. Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 14.1 (Германия)	€	59 958,30
26	1400	16	Поворотный дисковый затвор, фланцевый (двухэксцентриковый) <b>Keulahutte KZ</b> DN1400 PN16. Корпус, диск - высокопрочный чугун GGG40, уплотнение EPDM, крепления из нерж.стали 1.4021, подшипниковая втулка из бронзы. С электроприводом AUMA SA 14.1 (Германия)	€	79 249,00



### Материалы:

Корпус, диск - высокопрочный чугун с шаровидным графитом GGG40. Уплотнения - EPDM

Оси диска - нержавеющая сталь 1.4021, уплотнение NBR Подшипниковые фтулки - из бронзы

### Защита от коррозии:

Корпус - внутри и снаружи порошковое покрытие эпоксидной смолой ЕКВв соответствии с GSK > 250 мкм

### Исполнение:

С Электроприводом.

## Обратные клапаны

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	80	10/16	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 80 PN 10/16 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR15	€ 387,60
2	100	10/16	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 100 PN 10/16 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR15	€ 353,31
3	125	10/16	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 125 PN 10/16 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR48	€ 617,50
4	150	10/16	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 150 PN 10/16 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR15	€ 967,84
5	200	10	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 200 PN 10 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR15	€ 1 073,50
6	250	10	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 250 PN 10 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR48	€ 2 116,60
7	300	10	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 300 PN 10 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR48	€ 2 426,30
8	200	16	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 200 PN 16 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR15	€ 1 090,60
9	250	16	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 250 PN 16 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR48	€ 2 154,60
10	300	16	Обратный клапан фланцевый Keulahutte KO DN 300 PN 16 Корпус, крышка, клапан - высокопрочный чугун GGG40, клапан вулканизирован EPDM, соединения из нерж.стали 1.4021 (Германия). Длина GR48	€ 2 443,40

## Вертикальные задвижки с обрeзинeнным клином с седлом под электропривод Keulahutte KV DN40-DN300 PN10/16.

№ п.п.	DN	PN	Наименование	Сметная стоимость
1	65	10/16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN65 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 699,20
2	80	10/16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN80 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 670,70
3	100	10/16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN100 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 695,40
4	125	10/16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN125 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 839,80
5	150	10/16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN150 PN10/16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 946,20
6	200	10	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN200 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 1 198,90
7	200	16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN200 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 1 216,00
8	250	10	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN250 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 1 806,90
9	250	16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN250 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 1 831,60
10	300	10	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN300 PN10. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 2 010,20
11	300	16	Вертикальная задвижка с обрeзинeнным клином, фланцевая (короткая) <b>Keulahutte KV</b> DN300 PN16. Корпус, крышка, клин - высокопрочный чугун GGG40, клин вулканизирован EPDM, шпindelъ из нерж.стали 1.4021, шпindelъная гайка из латуни. (Германия) с седлом под электропривод.	€ 2 044,40

### Маховики для вертикальных задвижек

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	40 - 50	10/16	Маховик для вертикальной задвижки DN 40-50	€ 18,53
2	65 - 80	10/16	Маховик для вертикальной задвижки DN 65-80	€ 26,60
3	100 - 150	10/16	Маховик для вертикальной задвижки DN 100-150	€ 34,92
4	200	10/16	Маховик для вертикальной задвижки DN 200	€ 65,55
5	250 - 300	10/16	Маховик для вертикальной задвижки DN 250-300	€ 95,00

### Маховик для поворотного затвора

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	400-1200	10/16	Маховик для поворотного затвора DN 400 - 1200	€ 304,00

### Телескопические штоки для вертикальных задвижек

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	40 - 50	10/16	Телескопический шток для вертикальной задвижки DN 40-50 (L строительная = 1,31-2,42, глубина заложения = 1,65-2,75 м.).	€ 115,08
2	65 - 80	10/16	Телескопический шток для вертикальной задвижки DN 65-80 (L строительная = 1,31-2,42, глубина заложения = 1,70-2,80 м.).	€ 121,60
3	100 - 125 - 150	10/16	Телескопический шток для вертикальной задвижки DN 100-125-150 (L строительная = 1,31-2,42, глубина заложения = 1,70-2,80 м.).	€ 125,93
4	200	10/16	Телескопический шток для вертикальной задвижки DN 200 (L строительная = 1,11-2,02, глубина заложения = 1,65-2,60 м.).	€ 192,49
5	250 - 300	10/16	Телескопический шток для вертикальной задвижки DN 250-300 (L строительная = 1,11-2,02, глубина заложения = 1,75-2,65 м.).	€ 174,80

### Телескопические штоки для поворотных затворов

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	300-1200	10/16	Телескопический шток для поворотных затворов DN 300-1200 L = 1,67-3,08 м.	€ 311,60
2	300-1200	10/16	Телескопический шток для поворотных затворов DN 300-1200 L = 1,37-2,48 м.	€ 318,82
3	400 - 1200	10/16	Телескопический шток для поворотных затворов DN 400-1200 L = 1,2-2,2 м	€ 245,66

### Универсальный ключ

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сметная стоимость</i>
1	все	10/16	Ключ С DIN 3223 универсальный для задвижек, затворов, гидрантов Keulahutte (Германия)	€ 118,22

**Коверы чугунные и опорные плиты**

<i>№ п.п.</i>	<i>DN</i>	<i>PN</i>	<i>Наименование</i>	<i>Цена фиксированная для продажи в комплекте</i>	<i>Цена фиксированная для продажи отдельно</i>
1	-	-	Ковер чугунный DIN 4056	€ 61,00	€ 67,00
2	-	-	Опорная плита под ковер (пластик)	€ 17,00	€ 20,00