

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://zaoimpuls.nt-rt.ru> || zsm@nt-rt.ru

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ИМПУЛЬС

Технические характеристики

Клапаны обратные с осевым перемещением и фиксацией затвора КОО

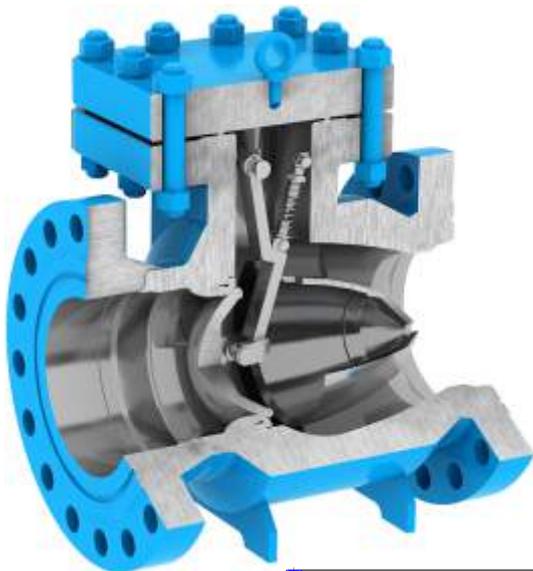
Клапаны обратные стальные с осевым перемещением затвора предназначены для предотвращения обратного потока среды: пара, конденсата, воды, газа и др.

По сравнению с обратными клапанами с поднимающимся затвором от потока среды у КОО гидродинамические нагрузки значительно ниже. Клапаны обеспечивают в открытом состоянии жесткое расположение затвора, исключая пульсацию и вибрирующее воздействие на поток и трубопровод при любой скорости среды. За счёт более обтекаемой проточной части снижается турбулентность потока и уровень шума, клапан имеет небольшое гидравлическое сопротивление. Скорость срабатывания выше. Так как значительных ударных нагрузок на седло не происходит, демпфер не требуется.

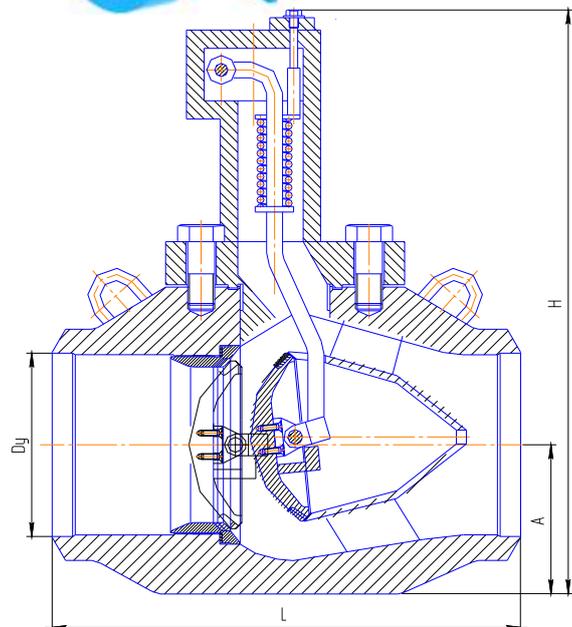
Клапан имеет небольшую массу, герметичен по отношению к внешней среде. Закрытие происходит при нулевом перепаде, открытие - при перепаде менее 0,007 МПа, при необходимости усилие открытия и закрытия может подстраиваться специальной пружиной, находящейся на штоке заслонки. Является аналогом клапанов фирмы "Mokveld" (Голландия). Надёжен в эксплуатации. Срок службы - не менее 30-и лет.

По заданию заказчика присоединение к трубопроводу сварное или фланцевое, строительная длина и присоединительные размеры могут меняться. Герметичность затвора по ГОСТ 13252-91. Соответствует требованиям ТУ 3742-004-46578997-2007.

КОО 250.25



КОО 500.12



Обозначение изделия	DN, мм	PN, МПа	L, мм, для фланцев. исполн.	L, мм, для сварн. исполн.	H, мм, для сварн. исполн.	Масса, кг, не более, фланцев. исполн.	Масса, кг, не более, для сварн. исполн.	Аналоги
KOO 100.04	100	4	350	250	310	70	45	
KOO 100.16	100	16	350	250	320	88	57	
KOO 100.42	100	42	350	280	380	145	92	912-100, 1516-100, 935-100-A
KOO 150.04	150	4	380	300	390	120	73	
KOO 150.16	150	16	400	300	420	225	143	935-150-0A, ССПК4-40 55124,
KOO 150.27	150	27	400	320	450	250	160	1516-150-0A, 4с-2-2; сппк4-40
KOO 150.42	150	42	450	350	570	290	195	912-150-0A
KOO 175.27	175	27	500	400	600	310	203	935-175-0A
KOO 200.01	200	1,6	550	430	519	155	105	
KOO 200.02	200	2,5	550	450	650	185	132	
KOO 200.04	200	4	550	450	650	205	156	
KOO 200.12	200	12,5	560	450	680	270	182	1507-200; КОП-100нж, 44006,
KOO 200.16	200	16	560	450	700	315	221	1236с, 1516-200-0A, 4с-2-3
KOO 200.27	200	27	580	450	730	367	247	коп-100нж
KOO 200.42	200	42	600	500	740	530	351	912-200-06; сппк4-16
KOO 225.27	225	27	650	500	700	487	338	935-225-0в
KOO 250.02	250	2,5	600	500	680	270	230	
KOO 250.06	250	6,3	600	500	720	340	278	
KOO 250.10	250	10	600	500	740	390	338	КОП-100нж 250, 44006, КО
KOO 250.16	250	16	600	500	770	460	382	100/250, 1516-250-0A
KOO 250.27	250	27	700	550	800	567	442	935-250-0в; КО 100/250
KOO 250.42	250	38	750	550	830	740	533	912-250-06
KOO 300.02	300	2,5	650	530	790	470	390	
KOO 300.06	300	6	700	530	820	670	476	
KOO 300.16	300	16	750	550	850	730	546	
KOO 300.27	300	27	800	550	855	820	640	
KOO 300.42	300	38	850	600	920	1040	785	1273-300-0
KOO 325.42	325	38	850	650	940	1170	870	1273-325-0
KOO 350.02	350	2,5	750	600	900	575	415	
KOO 350.10	350	10	800	620	930	742	543	КО 100/350; 19 лс62нж
KOO 350.42	350	38	900	670	980	1270	850	912-350-06
KOO 400.02	400	2,5	750	620	940	680	545	
KOO 400.08	400	8	800	650	1010	940	710	
KOO 400.16	400	16	900	700	1040	1140	820	
KOO 400.42	400	42	1000	700	1120	1640	1170	912-400-0
KOO 500.02	500	2,5	800	700	1010	960	872	
KOO 500.08	500	8	950	750	1050	1240	1020	
KOO 500.12	500	12,5	1000	800	1090	1530	1140	
KOO 600.02	600	2,5	1050	930	1120	1220	1050	
KOO 600.06	600	6	1100	950	1150	1650	1320	
KOO 600.12	600	12,5	1150	1000	1220	2670	1980	
KOO 700.02	700	2,5	1200	1100	1190	2030	1815	
KOO 700.08	700	8	1250	1100	1230	2960	2070	
KOO 700.10	700	10	1300	1200	1260	3040	2170	
KOO 700.12	700	12,5	1300	1200	1290	3310	2350	19лс62нж, 1.900.150
KOO 800.02	800	2,5	1400	1200	1240	3080	2740	
KOO 800.08	800	8	1400	1300	1280	3960	3208	
KOO 800.12	800	12,5	1500	1350	1390	4470	3420	
KOO 1000.04	1000	4	1550	1400	1490	4520	3950	
KOO 1000.08	1000	8	1600	1400	1520	5200	4150	19лс62нж, 1.900.151
KOO 1000.10	1000	10	1600	1400	1640	5800	4500	
KOO 1000.12	1000	12,5	1600	1400	1680	6200	4900	ЦКБ К 41503-1000-04
KOO 1200.08	1200	8	1750	1900	1780	7900	6100	ПТ44016-1200
KOO 1200.10	1200	10	1800	1900	1860	8700	6500	
KOO 1200.12	1200	12,5	1800	1900	1930	9400	7200	

Примечание:

1) Для сталей Ст 12Х18Н10Т, 09Г2С, 15 ГС, 20 Т=100+610 в соотв. с ГОСТ 356.

2) Для сталей Ст 10Г2ФБЮ (для УХЛ1 в соотв. с ГОСТ 15150), при этом возможно увеличение значения строительной длины L.

Обозначение изделия	DN, мм	PN условное, МПа	Pp рабочее, МПа	L, мм для сварного исполнения	H, мм	Масса, кг, не более, исполнение сварное	T разб., °C	Аналоги
Ст.15Х1М1Ф; 12Х1МФ исполнения (-6 Т до 560 °С), (-2 Т до 540 °С), (-5 Т до 510 °С)								
KOO 100.25 - 2	100	25	10	300	380	115	545	935-100-0AM
KOO 150.25 - 2	150	25	10	320	520	196	545	935-150-0AM
KOO 150.50 - 2	150	50	20	350	600	250	545	19нж106к
KOO 200.63 - 2	200	63	25	500	840	390	545	
KOO 250.52 - 5	250	52	30,5	550	890	610	510	912-250-06M
KOO 250.63 - 2	250	63	25	550	910	680	545	
KOO 300.43 - 6	300	43	14	600	970	820	560	
KOO 325.52 - 5	325	52	30,5	650	1030	1050	510	1273-325-0M

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://zaoimpuls.nt-rt.ru> || zsm@nt-rt.ru