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

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ИМПУЛЬС

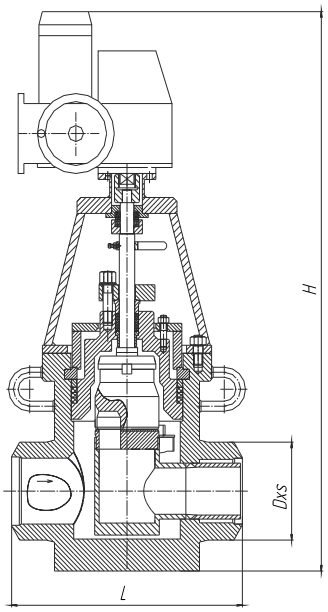
Технические характеристики

Клапаны регулирующие поворотные дискового типа КРЗд (РПК) DN 100 ÷ 400, Pp 25 ÷ 38 МПа

Поворотные запорно-регулирующие клапаны КРЗд (РПК) с внутренней разгрузкой предназначены для регулирования питательной воды, способны вести режим от растопки до номинала (с долговременным перепадом ΔР = 7 МПа и кратковременным - ΔР до 42 МПа), обеспечивают без байпасных клапанов качественную, близкую к линейной регулирующую характеристику. В закрытом положении протечки отсутствуют. Подробное описание на странице 2.

Пропускная способность Kv, а так же присоединительные размеры могут изменяться по заданию заказчика.

Если нет других требований, комплектуются приводами МЭОФ.



Замены основных клапанов ЧЗЭМ		
Клапаны ЧЗЭМ	Kv, т/ч	Клапаны КРЗд
1086-100-Э	36,3	КРЗд 100.27
1086-100-Э-01	96,7	КРЗд 100.27-02
1086-100-Э-02	36,3	КРЗд 100.27
1084-100-Э [а]	15,7	КРЗд 100.44
1084-100-Э [а]-01	24,2	КРЗд 100.44-01
1084-100-Э [а]-02	36,3	КРЗд 100.44-02
1084-100-Э [а]-03	87,8	КРЗд 100.44-03
1416-100-Р	95	КРЗд 100.27 -02
1416-100-Р-01	68,3	КРЗд 100.27 -01
1416-100-Р-02	38,5	КРЗд 100.27
1295-100-Э [а]-Т3	72	КРЗд 100.14-01
1295-100-Э [а]-02	72	КРЗд 100.14-31
1404-150-ЭА	35	КРЗд 150.12-3
1404-150-ЭА -01	285	КРЗд 150.12-33
976-175-Э [б]	96,7	КРЗд 175.27-01
976-175-Э [б]-01	217,7	КРЗд 175.27-03
1416-175-Р [м]	134	КРЗД 175.27-02
1416-175-Р [м]-01	99	КРЗД 175.27-01
1416-175-Р [м]-02	77	КРЗД 175.27
870-200-Э [м]	84,67	КРЗд 200.44
1416-225-Р [м]	217	КРЗд 225.27-03
1416-225-Р [м]-01	145	КРЗд 225.27-02
1416-225-Р [м]-02	125	КРЗд 225.27-01
1416-225-Р [м]-03	77	КРЗд 225.27
976-250-Э [б]	191,52	КРЗд 250.27-02
976-250-Э [б]-01	282,74	КРЗд 250.27-03
992-250-Э [б]	242	КРЗд 250.44-02
1416-250-Р [м]	233	КРЗд 250.27-02
1416-250-Р [м]-01	167	КРЗд 250.27-01
1416-250-Р [м]-02	146	КРЗд 250.27
1402-250-ЭА	350	КРЗд 250.14
992-300-Э [б]	463,7	КРЗд 300.44
992-300-Э [б]-01	673	КРЗд 300.44-01
992-300-Э [б]-02	1027,7	КРЗд 300.44-02
1424-400-Э(-01)	800	КРЗДо 400.14

Обозначение изделия	DN, мм	Pn, МПа	Пропускная способность Kv, т/ч для исполнения				L, мм	H, мм	D x s, мм	момент, н/м	масса с приводом, кг ±10%
			-	-1	-2	-3					
КРЗд 100.14	100	14	39	72	99	134	520	1065	118x12,5	250	210
КРЗд 100.19	100	19	27	54	88	134	420	1065	121x13	250	230
КРЗд 100.27	100	27	39	72	99	134	420	1075	146x19	320	250
КРЗд 100.28	100	28	3,5	6,4	99	134	420	1075	133x14	250	280
КРЗд 100.44	100	44	16	25	39	88	420	1450	146x24	630	310
КРЗд 125.44	125	44	27	54	88	134	550	1450	168x24	630	340
КРЗд 150.12	150	12,5	43	136	218	320	460	1230	166x11,5	250	250
КРЗд 150.27	150	27	54	88	134	218	550	1410	194x18	630	510
КРЗд 150.44	150	44	54	88	134	218	600	1450	194x28	630	670
КРЗд 175.27	175	27	77	99	134	218	610	1410	230x24	630	540
КРЗд 175.44	175	44	54	88	134	218	700	1450	245x35	1000	780
КРЗд 200.27	200	27	88	134	218	340	650	1410	270x32	630	590
КРЗд 200.44	200	44	88	134	218	340	700	1460	273x36	1000	820
КРЗд 225.27	225	27	77	134	145	218	650	1410	276x26	630	610
КРЗд 225.44	225	44	77	88	134	218	700	1460	299x38	1000	850
КРЗд 250.14	250	14	145	280	350	470	600	1340	280x18	630	560
КРЗд 250.27	250	27	146	167	218	280	700	1410	325x30	1000	630
КРЗд 250.44	250	44	88	134	218	270	800	1465	330x45	1000	920
КРЗд 300.27	300	27	470	640	*	*	700	1580	377x35	1000	970
КРЗд 300.27	300	27	470	640	1028	*	800	1620	377x35	1000	1260
КРЗд 300.44	300	44	470	640	*	*	900	1670	377x50	1000	1470
КРЗд 300.37	300	37	*	*	1028	*	990	1800	377x50	1600	2140
КРЗДо 400.14	400	14	800	1050	1520	2100	800	1120	426x25	630	1210

Рабочая T°C = 260, 160, 350, 450 - согласовывается с заказчиком.

КРЗд 50.25

Запорно-регулирующие клапаны КРЗд DN 10 ÷ 65 мм, Рр 16 ÷ 38 МПа (клапаны впрыска), и DN 80 ÷ 200 мм, Рр 16 ÷ 25 МПа (регулирование уровня, слив конденсата и др.).

С долговременным перепадом ΔР = 7 МПа и кратковременным - ΔР до 42 МПа.

Обеспечивают близкую к линейной характеристику регулирования. Описание - стр. 2.

Применяются в качестве клапанов впрыска для регулирования температуры пара в тракте котла, температуры редуцированного пара парогенераторов ОУ, РОУ, БРОУ, ПВД и др. на высокие параметры.

При перепадах давления ΔР ≥ 3 МПа и Рр ≥ 20МПа рекомендуется комплектация фильтром.

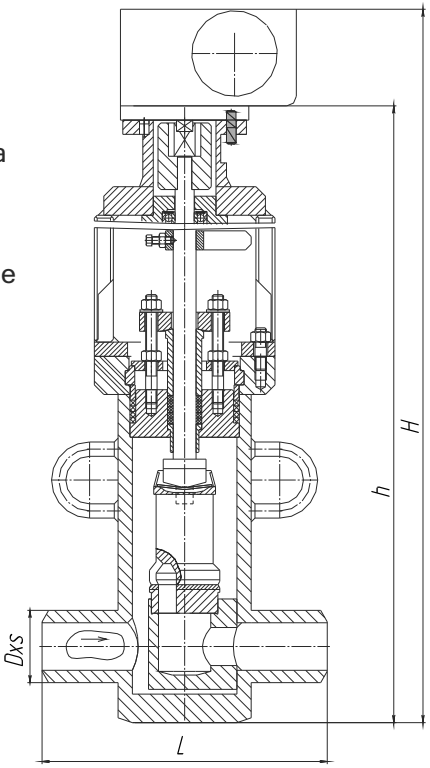
Для регулирования с долговременными перепадами давления, где ΔР ≥ 9 Атм., рекомендуется использовать дросселирующие клапаны КНП имеющие 5 ступеней расширения (стр. 8).

Рабочая среда: конденсат, пар, газ, вода, агрессивные и др. среды.

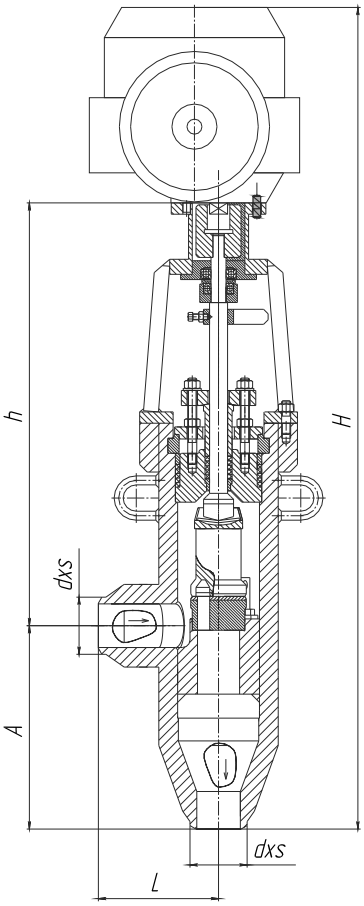
Рабочая T^0C - 280, 350, 450, 510, 570, 610, 650, пропускная способность Kv, присоединительные размеры могут изменяться по заданию заказчика.

Если нет других требований - комплектуются приводами МЭОФ-250/25-025.

КРЗд 50.25



КРЗд5 50.25



Обозначение изделия	DN, мм	Pn, МПа при T=20°C	Pp, МПа при T= 250°C	Kv, т/ч для исполнения (01 … 09)	H КРЗд5, мм	H КРЗд, мм	L КРЗд5, мм	L КРЗд, мм	A КРЗд5, мм	Dxs, мм	Момент привода, Н/м	Масса, кг ±15%
КРЗд (5) 010.12	10	12,5	11	0,5; 0,9; 1,6; 2,4; 3,3	770	750	80	160	95	16x2	40	44
КРЗд (5) 010.27	10	27	24		770	~	~	~	~	16x3	250	53
КРЗд (5) 010.44	10	44	38		770	~	~	~	~	18x3,5	250	54
КРЗд (5) 020.12	20	12,5	11	0,5; 0,9; 1,6; 2,4; 3,3; 5,4; 7,2; 9,2	760	~	~	~	~	28x3	40	45
КРЗд (5) 020.27	20	27	24		780	760	~	~	~	28x4	250	55
КРЗд (5) 020.44	20	44	38		770	~	~	~	~	28x4,5	250	58
КРЗд (5) 025.44	25	44	38	0,9; 1,6; 2,4;	790	770	~	~	~	38x6	250	62
КРЗд (5) 032.12	32	12,5	11	1,6; 2,4; 3,3;	850	830	150	300	160	42x4	250	60
КРЗд (5) 032.27	32	27	24	5,4; 7,2; 9,2;	870	855	~	~	~	42x5	250	65
КРЗд (5) 032.44	32	44	38	13,4; 20	970	950	~	~	~	42x6	250	84
КРЗд (5) 040.12	40	12,5	11	2,4; 3,3; 5,4;	850	830	~	~	~	54x6	250	80
КРЗд (5) 040.27	40	27	24	7,2; 9,2; 13,4;	870	855	~	~	~	57x9	250	84
КРЗд (5) 040.44	40	44	38	20; 27	970	950	~	~	~	57x9	250	93
КРЗд (5) 050.12	50	12,5	11	5,4; 7,2; 9,2;	850	830	~	~	~	57x4	250	82
КРЗд (5) 050.27	50	27	24	13,4; 20; 27;	870	855	~	~	~	68x8	250	88
КРЗд (5) 050.44	50	44	38	41; 55	970	950	180	360	180	76x12	250	95
КРЗд (5) 065.12	65	12,5	11	5,4; 7,2; 9,2; 13,4; 20; 27; 41; 55	860	840	150	300	~	76x6	250	95
КРЗд (5) 065.27	65	27	24		880	865	~	~	~	76x9	250	97
КРЗд (5) 065.44	65	44	38		970	950	180	360	~	86x11	250	99
КРЗд 5 080.12	80	12,5	11,3	9,2; 13,4; 20; 27; 41; 55; 85; 138	1040		220		250	95x8	250	72
КРЗд 5 080.27	80	27	24		1070		220		250	106x12	250	90
КРЗд 5 100.06	100	6,3	5,4	27; 41; 55; 85; 107; 138; 172; 229	1130		230		260	108x6	100	70
КРЗд 5 100.12	100	12,5	11,3		1170		230		260	108x9	250	110
КРЗд 5 100.44	100	44	38		1130		250		280	133x18	630	205
КРЗд 5 150.12	150	12,5	11,3	55; 85; 100; 138; 172; 229; 330; 485	1140		250		280	159x9	250	187
КРЗд 5 150.44	150	44	38		1410		300		330	194x26	1000	610
КРЗд 5 200.12	200	12,5	11,3	85; 138; 172;	1450		340		360	219x16	630	386

Обозначение изделия	T°C	Kv, т/ч	Аналог ЧЗЭМ
КРЗд 10.12	280	0,6	1522(3)-10
КРЗд 10.12-01	280	1,5	751-10-Р
КРЗд 10.44	280	1,5	584-10-0
КРЗд 1-20.27-31	350	0,9	1074-20-Э
КРЗд 20.12	280	1,3	1523-20
КРЗд 20.12-01	280	5,3	1033-20-0
КРЗд 20.44	280	6,17	1032-20
КРЗд 32.10	280	3,2	1521-32
КРЗд 32.12	280	2,7	1522-32
КРЗд 50.10	400	4,75; 5,75	1522(1)-50-М(Р)
КРЗд 50.10-01	280	10,25	1521-50-Р-01
КРЗд 65.10	275	23,28	976-65-М-01
КРЗд 65.27	250	23,28; 30	1198-65-Р; 976-65-
КРЗд 65.27-01	250	45,5	976-65-Э
КРЗд 10.64-2	545	3*	597-10-0
КРЗд 20.64-2	545	12,5*	1031-20-0
КД 32.64-2	545	39,8*	1193-32-Р
КД 40.64-2	545	25*; 30*	815-40-Р [а](-01)
КД 50.43-61	560	15*	811-50-Р [в]
КД 50.43-6	560	32,9*	1195-50-Р
КД 65.25-2	540	14,19*	808-65-Р [в]-01
КД 65.25-21	540	23,7*; 28,5*	1197-65; 808-65

КРЗд5 20.44	280	0,5; 0,3	1438-20-Э-12;-13
КРЗд5 20.44-01	280	0,8	1438-20-Э-11;-05
КРЗд5 20.44-02	280	1,4	1438-20-Э-04;-10
КРЗд5 20.44-03	280	2; 1,8	1438-20-02;(03;08;09)
КРЗд5 20.44-04	280	2,7; 2,9	1438-20-01;(07;06)
КРЗд5 40.44-01	280	5,5	1192-40-Р-08, 1464-40-Э-04
КРЗд5 40.44-02	280	8; 9	1192-40-03;(02), 1164-40-03;(02)
КРЗд5 40.44-03	280	12	1164-40-Э-01, 1192-40-Р-01
КРЗд5 40.44-04	280	22	1192-40-Р, 1164-40-Э
КРЗд5 65.27	250	1,4; 2,1	879-65-Р [а](-01)
КРЗд5 65.27-01	250	2,8	879-65-Р [а]-02
КРЗд5 65.27-02	250	4,3; 4,5	879-65- 03; 1194-65-Р-05(06); 1436-65-Э-05
КРЗд5 65.27-03	250	5,5; 6,5	879-65- 04; 1194-65-Р-07(08); 1436-65-Э-04
КРЗд5 65.27-04	250	8; 9	1194-65-Р-02(03); 1436-65-Э-02(03)
КРЗд5 65.27-05	250	12	1194-65-Р-01; 1436-65-Э-01
КРЗд5 65.27-06	250	22	1436-65-Э, 1194-65-Р
КРЗд5 100.08	275	21	1038-100-Э-05
КРЗд5 100.08-01	275	50	1038-100-Э-03
КРЗд5 100.27	346	27	1038-100-Э-02
КРЗд5 100.27-01	346	60	1038-100-Э
КРЗд5 100.12	150	71	1038-100-Э-04
КРЗд5 100.18-02	150	87	1038-100-Э-01

* - максимальный расход для пара G, при критическом перепаде давления.

Клапаны регулирующие КРЗд, Ру 1,6 ÷ 12,5 МПа

Применяются в широком диапазоне, где требуется точное обеспечение необходимых параметров регулирования. Клапаны КРЗд изготавливаются по индивидуальным техническим заданиям (согласно опросному листу). При необходимости вносятся изменения в конструкцию, что позволяет производить клапаны практически на любые параметры с соблюдением всех технических требований для конкретного объекта, поэтому в одной и той же конструкции применяются разные материалы, покрытия, приводы, встроенные шумогасители, узлы впрыска охлаждающей воды, дроссельные устройства, при необходимости, с переходами на другой диаметр. За счёт применения индивидуально изготовленных съёмных сёдел (в которых выполнены окна специального профиля) клапаны имеют высокую ремонтнопригодность и возможность легко изменить расходную характеристику в условиях станции без демонтожа с трубопровода.

Клапаны КРЗд применяются на диаэраторах, бойлерах для подпитки тепловых сетей как регуляторы потоков воды на тепловых станциях различной мощности, а так же для регулирования расхода газа на газопроводах, на различные агрессивные и др. среды с большими перепадами давления. Описание конструкции и принципа работы на стр. 2. Рабочая Т = 260°С (350, 450°С - согласовывается с заказчиком). Корпус изготавливается из различных углеродистых, теплостойких сталей, для агрессивных сред - из нержавеющих или других высоколегированных сталей (Ст. 20, 09Г2С, 15ГС, 12Х18Н10Т, 12Х1МФ и др.).

Если нет других требований, комплектуются приводами МЭОФ. Изготавливаются во фланцевом или сварном исполнении, присоединительные размеры, пропускная способность Kv могут изменяться по заданию заказчика. Регулирующая характеристика близка к линейной.

КРЗд 150.06-Ф

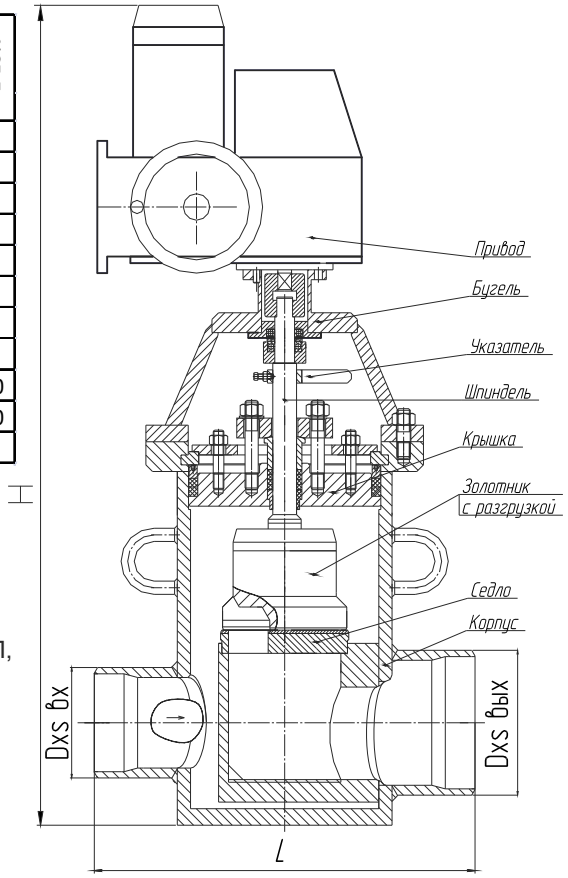
Обозначение изделия	DN, мм	Pn, МПа	*Пропускная способность Kv, т/ч для исполнения									H, мм	L, мм	Dxs, мм	Мо-мент, н/м	Масса* с приводом, кг ± 15%
			-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09					
КРЗд 020.06	20	6,3	0,8	1,1	1,6	2,4	3,3	4,2	5,4	7,2	9,2	740	180	28x3	40	39
КРЗд 025.06	25	6,3	1,1	1,6	2,4	3,3	4,2	5,4	7,2	9,2	13,4	740	180	32x3	40	39
КРЗд 032.06	32	6,3	1,6	2,4	3,3	4,2	5,4	7,2	9,2	13,4	20	830	230	38x3	40	57
КРЗд 040.06	40	6,3	3,3	4,2	5,4	7,2	9,2	13,4	20	27	41	830	280	48x4	40	58
КРЗд 050.06	50	6,3	4,2	5,4	7,2	9,2	13	20	27	41	55	830	280	57x4	40	58
КРЗд 065.06, (04)	65	6,3; 4	7,2	9,2	13	20	27	41	55	72	85	830	300	76x4	40	65
КРЗд 065.12	65	12,5										840	300	76x6,5	40	89
КРЗд 080.04, (02)	80	6,3; 4; 2,5	13	20	27	41	55	72	85	100	138	855	350	89x4	40	72
КРЗд 080.06, (12)		12,5										990	350	89x6,5	250	118
КРЗд 100.06, (04), (02)	100	6,3;4;2,5	20	27	41	55	85	107	138	172	229	1075	400	108x6	100	107
КРЗд 100.12		12,5										1110	420	108x9	250	190
КРЗд 150.04, (02), (01)	150	4; 2,5	55	85	100	138	172	229	275	330	393	1020	460	159x7	250	152
КРЗд 150.06, (12)		6,3										1020	460	159x9	250	250
КРЗд 200	200	0,6	138	172	229	275	330	393	485	590	670	1140	650	219x6	250	325
КРЗд 200.04, (02), (01)		4; 2,5; 1,6										1140	650	219x9	250	405
КРЗд 200.06		6,3										1140	650	219x13	250	425
КРЗд 200.12		12,5										1380	700	219x16	630	527
КРЗд 250	250	0,6	172	229	275	330	393	485	590	670	790	1250	700	273x10	250	440
КРЗд 250.04, (02), (01)		4; 2,5; 1,6										1250	700	273x11	250	451
КРЗд 250.06		6,3										1250	700	273x12	630	463
КРЗд 250.12		12,5										1430	700	273x16	1000	560
КРЗд 300	300	0,6	275	330	393	485	590	670	790	990	1280	1475	700	325x10	250	472
КРЗд 300.04, (02), (01)		4; 2,5; 1,6										1475	700	325x12	250	487
КРЗд 300.06		6,3										1475	700	325x14	630	515
КРЗд 300.12		12,5										1585	700	325x22	1000	593
КРЗд 350	350	0,6	275	330	393	485	590	670	790	990	1280	1535	700	377x10	250	486
КРЗд 350.04, (02), (01)		4; 2,5; 1,6										1535	700	377x14	250	520
КРЗд 350.06, (12)		6,3; 12,5										1580	700	377x26	630	575
КРЗд 400.01, (02)	400	1,6; 2,5	393	485	590	640	790	990	1280	1580	1870	1620	760	426x12	630	780
КРЗд 400.04, (06)		4; 6,3										1670	800	426x18	630	970
КРЗд 400.10, (14)		6,3; 10										1750	800	426x25	1000	1210

*Примечание: масса указана для исполнений с Kv 01, 02, 03, 04

Клапаны переходящие с одного диаметра трубопровода на другой предназначены для дросселирования, охлаждения пара РОУ и др.

КРЗд 250/300.06

Обозначение изделия	Аналог	Pp, МПа	Пропускная способность Kv, т/ч для исполнения			L, мм	H, мм	Dxs вх., мм	Dxs вых., мм	момент, н/м	масса, кг ± 15%
Рабочая T до 450°C			-	- 01	- 02						
КРЗд 150/200.10	6С-9-3	10	136	165	220	550	1080	159х9	219х13	250	262
КРЗд 150/250.10	18-4-4-1	10	165	220	340	550	1080	159х9	273х16	250	325
КРЗд 200/250.10	6С-9-4	10	220	340	480	600	1380	219х13	273х16	250	540
КРЗд 200/300.10	18С-2-5-2	10	220	340	480	600	1380	219х13	325х19	630	552
КРЗд 250/300.10	6С-9-5	10	220	340	480	700	1430	273х16	325х19	630	580
КРЗд 250/350.04	6С-12-4	4,0	340	480	640	700	1430	273х16	377х19	250	510
КРЗд 300/350.06	6С-8-4	6,3	480	640	850	700	1475	325х19	377х19	630	560
КРЗд 300/400.06	6С-8-4-1	6,3	660	850	1200	780	1475	325х19	426х18	630	570
КРЗДо 400.06	14С-7б-64	6,3	850	1200	1600	780	1490	426х19	426х18	630	1180
КРЗДо 500/1000 -Ф	-	6,3	715	1624	2960	1450	1650	фланц	фланц	1000	2340
КД 150/200.14-6 T = 560 °C	18С-4-4	14	90	136	220	650	1650	219х32	245х34	630	670

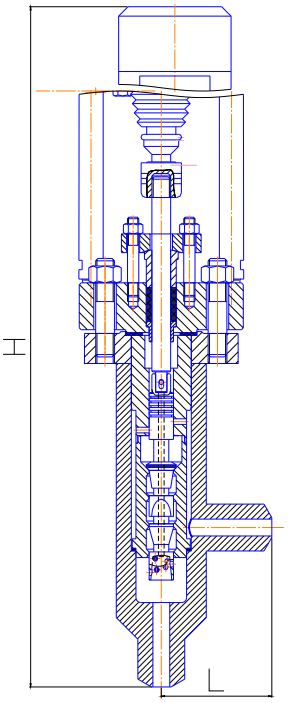


Клапаны непрерывной продувки КНП

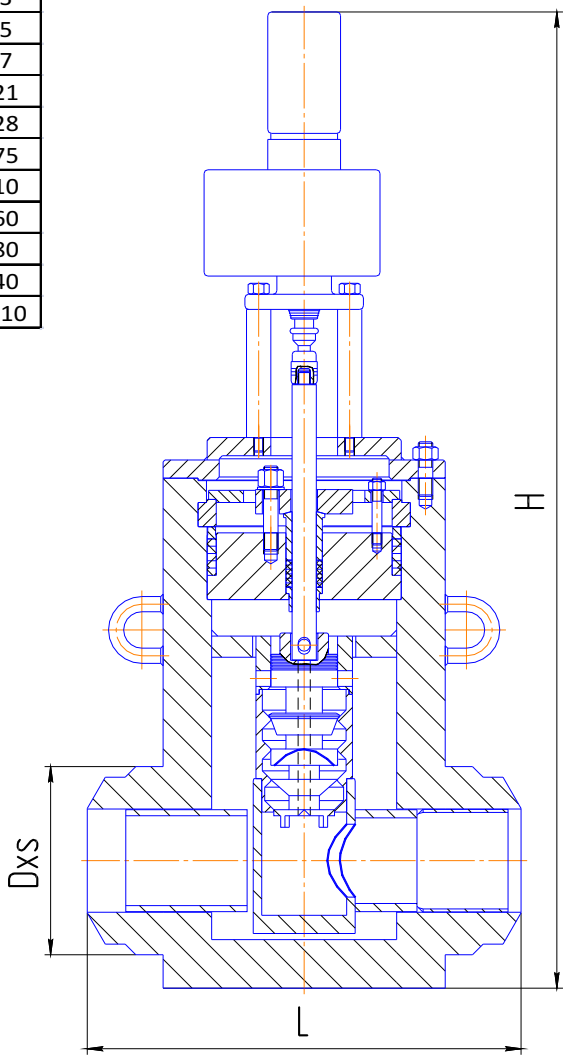
Применяются для регулирования высоких и сверхвысоких параметров с длительными перепадами давлениия до 38 МПа, DN - 20-250 мм., Pp - 50 МПа. Клапаны имеют пять ступеней расширения. Комплектуются приводами МЭПК, МЭП, Regada zPa Pecky или др. T = 280 °C (450, 560, 610 °C - согласовывается с заказчиком). Пропускная способность Kv, присоединительные размеры могут изменяться по заданию заказчика. Рекомендуется комплектовать фильтром.

Обозначение изделия	DN, мм	DxS, мм	Kv, т/ч для исполнения		H, мм	L, мм КНП	L, мм КНП 5	A, мм КНП 5	Усилие привода, кН	Масса с приводом, кг
DN PN			-	1						
КНП (5) 20.50	20	32х6	3,2	-	1060	240	120	170	25	62
КНП (5) 25.50	25	42х8	3,2	-	1060	240	120	170	25	63
КНП (5) 32.50	32	50х9	3,2	8,3	1060	240	120	170	25	65
КНП (5) 40.50	40	60х11	3,2	8,3	1060	240	120	170	25	67
КНП (5) 50.50	50	76х13	8,3	17	1140	380	170	186	25	121
КНП (5) 65.50	65	89х13	8,3	17	1140	380	170	186	25	128
КНП (5) 80.50	80	121х21	8,3	22	1140	380	170	193	25	175
КНП (5) 100.50	100	146х24	22	43	1220	550	240	280	25	310
КНП (5) 150.50	150	208х32	56	90	1300	600	300	330	50	460
КНП (5) 175.50	175	235х40	56	130	1580	650	320	360	50	680
КНП (5) 200.50	200	290х43	130	220	1660	700	340	400	50	940
КНП (5) 250.50	250	345х48	220	320	1780	800	380	480	50	1110

КНП 5.20.50



КНП 175.50



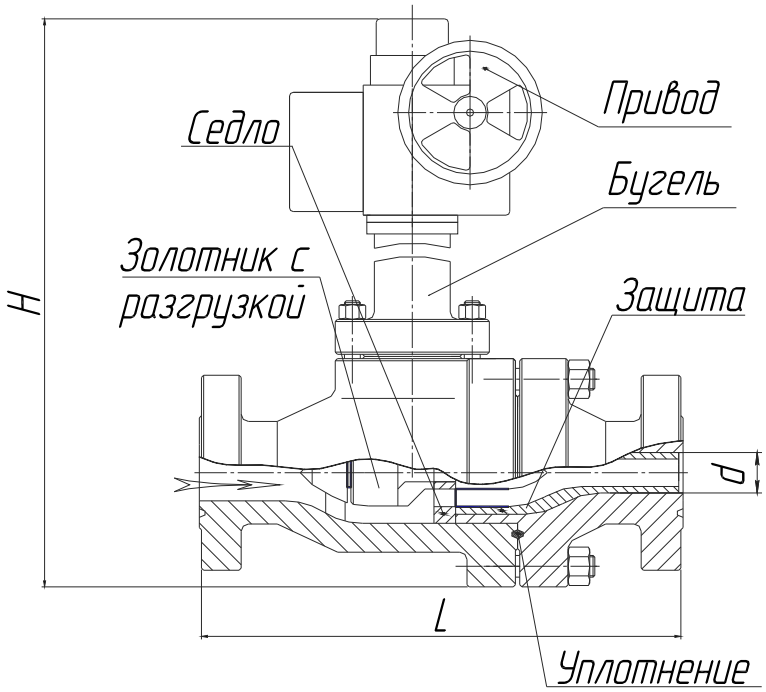
Клапаны дроссельно-регулирующие осевые КДо, DN 80 ÷ 150; Pp 50 ÷ 70 МПа

Клапаны предназначены для регулирования и дросселирования газа и других сред в условиях большого перепада давления.

Если нет особых требований, комплектуются электроприводами ПЭМ. Присоединение фланцевое или сварное по заданию заказчика. Защита, седло и золотник, в зависимости от рабочей среды и условий работы, изготавливаются из карбида вольфрама, металлокерамики или покрыты специальными наплавками.

Описание конструкции и принцип работы на стр. 2

Обозначение изделия	DN, мм	Pp, МПа	L, мм	H, мм	h, мм
КДо 80.70 (50)	80	70; (50)	670	1150	660
КДо 100.70 (50)	100	70; (50)	670	1170	680
КДо 125.70 (50)	125	70; (50)	700	1250	760
КДо 150.70 (50)	150	70; (50)	750	1300	810

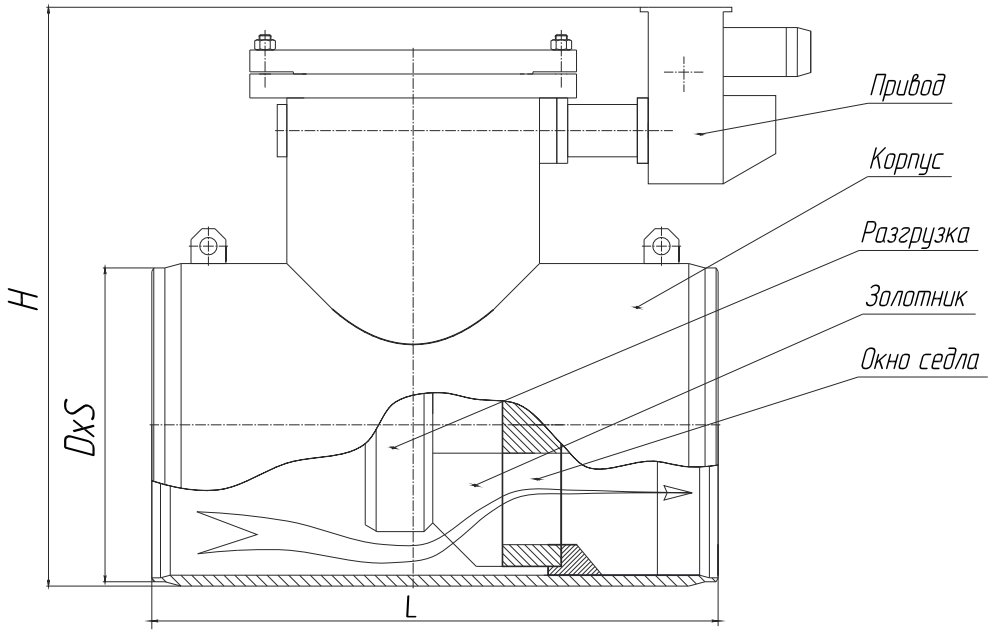


Клапаны регулирующие запорные дисковые осевые КРЗдо

Описание конструкции и принципа работы на стр. 2.

Без помощи байпасных клапанов обеспечивают качественную, близкую к линейной характеристику регулирования от начала, с максимальным перепадом давления, до полного открытия. В основном применяются как регуляторы потоков воды на тепловых станциях различной мощности или регуляторы давления и расхода газа на трубопроводах.

Для обеспечения необходимых параметров с широким диапазоном применения все регулирующие клапаны КРЗдо изготавливаются по индивидуальным техническим заданиям (согласно опросному листу). При необходимости вносятся изменения в конструкцию, что позволяет производить клапаны практически на любые параметры с соблюдением всех технических требований для конкретного объекта. Поэтому в одной и то же конструкции могут быть применены разные материалы, покрытия, приводы, встроенные шумогасители, дроссельные устройства, при необходимости, с переходами на другой диаметр.



За счёт применения индивидуально изготовленных съёмных сёдел, в которых выполнены проходные окна специального профиля, клапаны имеют высокую ремонтнопригодность и возможность легко изменить расходную характеристику в условиях станции без демонтожа с трубопровода.

Могут поставляться с приводами во взрывозащищенном исполнении. Если нет других требований, комплектуются приводом МЭОФ.

Присоединительные размеры под сварное соединение или фланцы, строительная длина и регулирующая характеристика Kv, т/ч, может быть изменена по заданию заказчика.

Обозначение изделия	PN, МПа	Dxs, мм	Пропускная способность Kv, т/ч по исполнению			L, мм	H, мм	Момент, н/м	Масса, кг ±10%
			-	-1	-2				
КРЗдо 80.06	6	89х6	27	56	95	350	840	100	130
КРЗдо 80.16	14	95х9	~	~	~	380	1020	250	220
КРЗдо 80.70	70	148х34	~	~	~	670	1220	100	380
КРЗдо 100.06	6,3	108х6	60	100	146	380	860	100	170
КРЗдо 100.12	12	108х6,5	~	~	~	420	1070	250	280
КРЗдо 100.16	16	108х9				420	1070	250	280
КРЗдо 100.70	70	159х30	~	~	~	670	1250	250	490
КРЗдо 150.06	6,3	159х9	150	250	370	480	920	250	210
КРЗдо 150.12	13	168х15	~	~	~	500	1040	250	320
КРЗдо 150.17	17	194х17	~	~	~	550	1110	630	440
КРЗдо 150.50	50	194х26	~	~	~	620	1240	630	620
КРЗдо 150.70	70	245х46	~	~	~	700	1460	250	760
КРЗдо 200.06	6,3	219х12	275	370	540	700	1020	250	410
КРЗдо 200.12	13	245х20	~	~	~	730	1100	250	520
КРЗдо 200.16	16	219х16				730	1080	630	540
КРЗдо 200.50	50	273х37	150	246	470	730	1290	630	920
КРЗдо 250.06	6,3	273х16	300	500	780	730	1063	250	450
КРЗдо 250.12	13	299х24	~	~	~	780	1170	630	620
КРЗдо 250.17	17	325х22	300	500	780	780	1180	630	560
КРЗдо 250.50	50	325х42	246	470	680	900	1340	1000	1730
КРЗдо 300.04	4	325х19	600	700	1120	730	1020	630	490
КРЗдо 300.12	13	377х26	600	700	1120	800	1120	630	1020
КРЗдо 300.16	16	325х22	~	~	~	800	1120	630	1020
КРЗдо 300.25	25	377х32	470	680	1030	900	1570	1000	1440
КРЗдо 300.50	50	377х50	~	~	~	960	1680	1600	2080
КРЗдо 350.04	4	377х14	780	1140	1600	1170	1020	630	670
КРЗдо 350.12	13	426х26	~	~	~	800	1120	1000	1080
КРЗдо 350.16	16	426х40	~	~	~	800	1465	1000	1170
КРЗдо 350.50	50	465х60	710	1030	1500	900	1680	1600	2160
КРЗдо 400.01	1,6	426х12	1200	1624	2700	730	980	630	780
КРЗдо 400.02	2,5	426х15	~	~	~	730	1020	630	870
КРЗдо 400.04	4	426х18	~	~	~	730	1020	630	890
КРЗдо 400.06	6,3	426х20	~	~	~	750	1080	630	1020
КРЗдо 400.08	8	426х14	~	~	~	750	1120	630	1060
КРЗдо 400.10	11	424х38	~	~	~	780	1120	630	1080
КРЗдо 400.14	14	432х26	800	1050	1520	800	1230	1000	1210
КРЗдо 400.16	16	426х25	~	~	~	800	1280	1000	1370
КРЗдо 400.25	25	465х40	~	~	~	850	1470	1000	1740
КРЗдо 400.50	50	530х65	~	~	~	900	1480	1600	2280
КРЗдо 500.01	1,6	530х10	1530	2960	4100	800	1050	630	1180
КРЗдо 500.02	2,5	530х10	~	~	~	800	1100	1000	1250
КРЗдо 500.04	4	530х15	~	~	~	850	1120	1000	1370
КРЗдо 500.06	6,3	530х18	~	~	~	900	1200	1000	1490
КРЗдо 500.08	8	530х14*	~	~	~	950	1250	1600	1610
КРЗдо 500.10	10	530х20	~	~	~	950	1250	1600	1720
КРЗдо 500.12	13	530х25	~	~	~	1000	1300	1600	1850
КРЗдо 500.16	16	530х28	~	~	~	1000	1400	1600	2130

Обозначение изделия	PN, МПа	Dxs, мм	Пропускная способность Kv, т/ч по исполнению			L, мм	H, мм	Момент, н/м	Масса, кг ±10%
			-	-1	-2				
КРЗдо 600.01	1,6	630х11	3000	4100	5200	950	1200	630	1780
КРЗдо 600.02	2,5	630х12	~	~	~	950	1200	1000	1900
КРЗдо 600.04	4	630х17	~	~	~	1050	1250	1000	2050
КРЗдо 600.06	6,3	630х18	~	~	~	1100	1253	1000	2100
КРЗдо 600.08	8	630х24	~	~	~	1100	1370	1600	2300
КРЗдо 600.12	13	630х28	~	~	~	1200	1480	1600	2650
КРЗдо 600.16	16	630х32	~	~	~	1300	1630	1600	2870
КРЗдо 700	0,6	720х8	4200	5300	7200	1200	1450	1000	2160
КРЗдо 700.01	1,6	720х12	~	~	~	1200	1500	1000	2200
КРЗдо 700.02	2,5	720х14	~	~	~	1200	1580	1000	2370
КРЗдо 700.04	4	720х22	~	~	~	1200	1580	1000	2420
КРЗдо 700.06	6,3	720х26	~	~	~	1300	1640	1600	2600
КРЗдо 700.08	8	720х16*	~	~	~	1300	1580	1600	3020
КРЗдо 700.10	10	720х20*	~	~	~	1300	1580	1600	3140
КРЗдо 700.12	13	720х23*	~	~	~	1300	1640	1600	3270
КРЗдо 700.16	16	720х32*	~	~	~	1400	1700	2500	3660
КРЗдо 800	0,6	820х10	5500	7500	12600	1100	1500	1000	2450
КРЗдо 800.01	1,6	820х10	~	~	~	1200	1500	1000	2500
КРЗдо 800.02	2,5	820х14	~	~	~	1300	1600	1000	2660
КРЗдо 800.04	4	820х23	~	~	~	1300	1700	1000	2800
КРЗдо 800.06	6,3	820х28	~	~	~	1400	1780	1600	3440
КРЗдо 800.08	8	820х18*	~	~	~	1400	1700	1600	3570
КРЗдо 800.10	10	820х24*	~	~	~	1400	1700	2500	3680
КРЗдо 800.12	13	820х27*	~	~	~	1500	1780	2500	3810
КРЗдо 1000	0,6	1020х11	7500	13000	15800	1100	1755	1000	2970
КРЗдо 1000.01	1,6	1020х12	~	~	~	1200	1780	1000	3210
КРЗдо 1000.02	2,5	1020х16	~	~	~	1300	1850	1000	3450
КРЗдо 1000.04	4	1020х25	~	~	~	1400	1950	1000	3670
КРЗдо 1000.06	6,3	1020х30	~	~	~	1400	2050	1600	3820
КРЗдо 1000.08	8	1020х18*	~	~	~	1400	1900	1600	3870
КРЗдо 1000.10	10	1020х24*	~	~	~	1400	1950	2500	4160
КРЗдо 1000.12	13	1020х29*	~	~	~	1400	2050	2500	4230
КРЗдо 1200	0,6	1220х12	13000	15900	20000	1100	1800	1600	3200
КРЗдо 1200.01	1,6	1220х14	~	~	~	1250	1950	1600	3400
КРЗдо 1200.02	2,5	1220х18	~	~	~	1400	2100	1600	3620
КРЗдо 1200.04	4	1220х28	~	~	~	1500	2150	1600	3870
КРЗдо 1200.06	6,3	1220х32	~	~	~	1600	2200	2500	4200
КРЗдо 1200.08	8	1220х19*	~	~	~	1600	2150	2500	4710
КРЗдо 1200.10	10	1220х27*	~	~	~	1600	2150	2500	4960
КРЗдо 1200.12	13	1220х30*	~	~	~	1700	2200	2500	5240
КРЗдо 1400	0,6	1420х14	13000	16000	20000	1500	1900	1600	3600
КРЗдо 1400.01	1,6	1420х16	~	~	~	1600	2100	1600	3780
КРЗдо 1400.02	2,5	1420х18	~	~	~	1700	2290	1600	4120
КРЗдо 1400.04	4	1480х27	~	~	~	1800	2540	2500	4360
КРЗдо 1400.08	8	1420х20*	~	~	~	1800	2540	2500	4510
КРЗдо 1400.10	10	1420х30*	~	~	~	1800	2550	4000	5170
КРЗдо 1400.12	13	1420х35*	~	~	~	1800	2570	4000	5920

"~" - повторяющееся значение

* присоединительные размеры для стали 10Г2ФБЮ (УХП1)

На клапаны с увеличенной пропускной способностью (исполнение -02) габаритные размеры в таблице не указаны.

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