

ТЕПЛО. ВОДА. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Регулирующая арматура ООО «КПСР Групп» разработана для длительного и безотказного функционирования в тяжелых условиях в системах вентиляции и теплоснабжения на холодную и горячую воду, раствор этиленгликоля. Опыт производства арматуры для данных направлений насчитывает более 20 лет, что позволяет нашим клиентам быть уверенным в качестве используемых изделий и ответственном подходе компании к гарантийному и постгарантийному обслуживанию.

Корпус изделий может быть изготовлен из серого чугуна (серия 100) или углеродистой стали (серия 200), исходя из запросов заказчика. Установка изделий возможна в **любых схемах регулирования** систем отопления.

Клапаны и регуляторы отлично зарекомендовали себя в качестве регулирующего органа в составе блочных и индивидуальных тепловых пунктах (БТП/ИТП).



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ

-  Виды изделий:
 - клапаны двухходовые
 - регуляторы давления («до себя», «после себя», «перепада», «перепуска»)
 - клапаны трехходовые (смесительный / разделительный)
-  15 – 400 мм
-  до 1,6 МПа (16 бар)*
-  до 150°C
-  -25°C...+55°C
-  Электрический привод (ЗИМ) или задатчик (для регуляторов)

* 4 МПа (40 бар) для изделий с корпусами из стали



КЛАПАНЫ ДВУХХОДОВЫЕ
ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ



РЕГУЛЯТОРЫ
ДАВЛЕНИЯ



КЛАПАНЫ
ТРЕХХОДОВЫЕ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Табл. 1.1

Корпус	СЧ, Ст 20Л
Крышка	Ст 20Л
Плунжер	Ст 20Х13
Шток	Нержавеющая сталь Ст 40Х13, Ст 95Х18
Седло	Ст 20Х13
Уплотнение в затворе	Металл - PTFE
Уплотнение штока	Резино - фторопластовое

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)

Табл. 1.2

Температура, °С	Чугун	Сталь
120	16	40
150	15	40
200	15	40
250	14	35
300	13	30
350	-	26
400	-	23
425	-	20

ГАРАНТИИ НА ИЗДЕЛИЯ

Высокие стандарты производства и 100% выпускной контроль качества позволяют нам предоставлять клиентам **до 5 лет гарантии** на изделия с момента ввода в эксплуатацию. Срок службы - не менее 8 лет.

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ СТАНДАРТНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ДЛЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

Перепад, преодолеваемый приводом при регулировании - 1,6 МПа

Табл. 1.5

Модель привода	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Regada															
ST mini	•	•	•	•	•	•	•	•							
ST 0			•	•	•	•	•	•	•						
ST 0.1			•	•	•	•	•	•	•	•					
ST 1								•	•	•	•	•			
ST 2										•	•	•	•	•	•
Катрабел															
TW 500	•	•	•	•	•	•	•	•							
TW 3000			•	•	•	•	•	•	•						
DAV Controls															
DAV 1500	•	•	•	•	•	•									
DAV 2500	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
DAV 1000 с ФБ	•	•	•	•	•										
DAV 2000 с ФБ						•	•	•							
Модель привода	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400

При необходимости запорной функции изделие подбирается исходя из требований заказчика к закрываемому перепаду ΔP (до 1.6 МПа) и классу герметичности (вплоть до полного отсутствия протечки - Класс А / Класс VI по ГОСТ 9544-2015)



REGADA



Катрабел



DAV Controls

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ ПРИВОДОВ (другие исполнения приводов по запросу)

Табл. 1.6

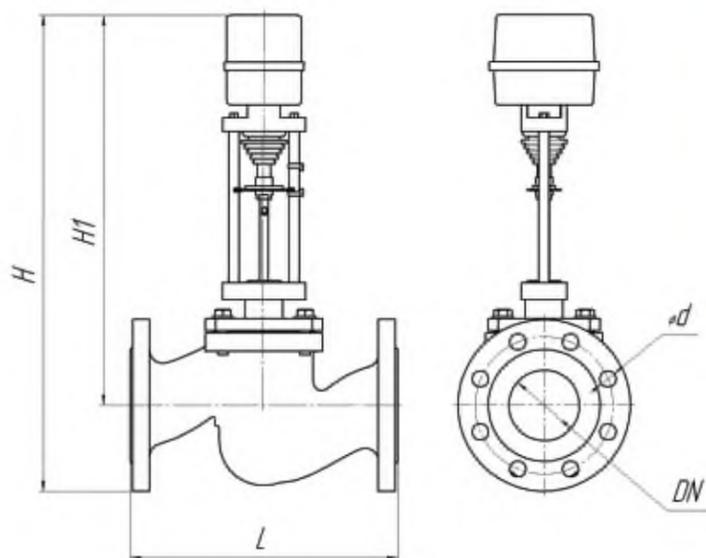
Модель привода	Код привода	Тип управления		Обратная связь			Усилие привода, Н	Ход штока, мм	Скорость, мм/мин	Класс защиты	Питание	Ф-ция безопасности
		трёхточечный	аналоговый	0-100 Ом	0-10 В	4-20 мА						
Regada	ST mini	472.0-0TFAC/00	1.1101	•					30			
		472.0-0NFAC/00	1.1100	•				1100	25	15	IP67	230V
		472.0-0NFBC/00	1.1114	•		•						
		472.0-0NFSC/00	1.1109	•			•					
	ST 0	490.0-0NVAC/00	1.1200	•					40			
		490.0-0NJBC/00	1.1213	•		•		4500	28	10	IP54	230V
		490.0-0NJSC/00	1.1212	•			•					
	ST 0.1	498.0-0UIAC/02	1.1304	•								
		498.0-0UIBC/02	1.1300	•		•		7200	50	16	IP65	230V
		498.0-0UISC/02	1.1309	•			•					
	ST 1	491.0-06KAX/BE	1.1404	•								
		491.0-06KBX/BE	1.1400	•		•		8600	80	20	IP65	230V
		491.0-06KSX/BE	1.1409	•			•					
	ST 2	492.0-0CKAX/00	1.1500	•								
		492.0-0CKBX/00	1.1506	•		•		25000	80	40	IP65	230V
492.0-0CKSX/00		1.1509	•			•						
Катрабел	TW-500-XD220	1.4001	•	•		•	1500	30			230V	
	TW-500-XD24	1.4003	•	•		•			60	IP65	24V	•
	TW-3000-XD220	1.4005	•	•		•	3000	50			230V	•
	TW-3000-XD24	1.4006	•	•		•					24V	•
DAV Controls	DAV 1500 - 220B	1.4101	•				1500	22	7		230V	
	DAV 1500 - 24B	1.4103	•	•		•				IP54	24V	
	DAV 2500 - 220B	1.4102	•				2500	44	10		230V	
	DAV 2500 - 24B	1.4104	•	•		•					24V	
	DAV 1000 с ФБ 220B	1.4105	•				1000	20	30	IP54	230V	•
	DAV 2000 с ФБ 220B	1.4106	•				2000	40				

* при установке дополнительного модуля на привод

** при отсутствии управляющего сигнала

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Табл. 1.7



DN, мм	Количество отверстий, шт		Диаметр $\varnothing d$ отверстий, мм	
	Чугун	Сталь	Чугун	Сталь
	15	4		14
20				
25				
32				
40	8		18	
50				
65				
80				
100	8	8	18	22
125			22	26
150			22	30
200	12	12	26	33
250				
300				
400				

Табл. 1.8

Модель привода	DN, мм														
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Строительная длина, L, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	1100

Масса, кг, не более (материал корпуса - чугун)

Модель привода	DN, мм														
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Regada	ST mini	4,7	5,2	6,1	7,9	9,7	12,1	19,8							
	ST 0			7,2	9,0	10,8	13,2	20,9	24,8	36,0					
	ST 0.1			11,5	13,3	15,1	17,5	25,2	29,1	40,3	57,6				
	ST 1								34,7	45,9	64,2	87,0	148,5		
	ST 2										71,0	95,0	159,0		
Катрабел	TW 500	4,8	5,3	6,2	8,0	9,8	12,2	19,9	23,8						
	TW 3000	5,5	6,0	6,9	8,7	10,5	12,9	20,6	24,5	35,7					
DAV	DAV 1500	5,4	5,9	6,8	8,6	10,4	12,8								
	DAV 2500	8,0	8,5	9,4	11,2	13,0	15,4	23,1	27,0	38,2					

Масса, кг, не более (материал корпуса - сталь)

Модель привода	DN, мм														
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Regada	ST mini	5,6	6,0	7,2	9,3	12,0	18,9	21,4							
	ST 0			8,3	10,4	13,1	20,0	22,5	26,5	46,0					
	ST 0.1			12,6	14,7	17,4	24,3	26,8	30,8	50,3	60,6				
	ST 1								36,4	55,9	67,2	91,0	153,1		
	ST 2										74,0	99,0	163,6	239,3	414,8
Катрабел	TW 500	5,7	5,3	6,6	8,0	10,0	12,4	23,1							
	TW 3000	6,4	6,0	7,3	8,7	10,7	13,1	23,8	27,5	42,7					
DAV	DAV 1500	6,3	5,9	7,2	8,6	10,6	13,0								
	DAV 2500	8,9	8,5	9,8	11,2	13,2	15,6	26,3	30,0	45,2					

СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА, Н (мм, не более)

Табл. 1.9

Модель привода	DN, мм															
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Regada	ST mini	381	389	400	421	441	454	488								
	ST 0			490	511	531	544	578	585	639						
	ST 0.1			595	616	636	649	683	690	744	760					
	ST 1								806	860	902	950	992	1021		
	ST 2										902	983	1025	1054	1283	1532
Катрабел	TW 500	359	367	378	399	419	432	466	473							
	TW 3000	396	404	415	436	456	469	503	510	564						
DAV	DAV 1500	362	370	381	402	422	435									
	DAV 2500	440	448	459	480	500	513	547	554	608						

СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА, Н1 (мм, не более)

Табл. 1.10

Модель привода	DN, мм															
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Regada	ST mini	333	336	342	351	366	371	395								
	ST 0			432	441	456	461	485	485	521						
	ST 0.1			537	546	561	566	590	590	626	635					
	ST 1								706	742	777	807	819	818		
	ST 2										777	840	852	851	1053	1202
Катрабел	TW 500	311	314	320	329	344	349	373	373							
	TW 3000	348	351	357	366	381	386	410	410	446	472					
DAV	DAV 1500	314	317	323	332	347	352									
	DAV 2500	392	395	401	410	425	430	454	454	490						

* Указанные массо-габаритные размеры носят справочный характер.

** Массо-габаритные размеры клапанов с приводами, отсутствующими в каталоге, уточняйте при заказе.

*** Стандартное исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015 (исп. В, тип 21). Другие исполнения - по запросу.