

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ТИП 443

Балансировочные клапаны предназначены для гидравлической регулировки с целью выравнивания сопротивлений между отдельными ветвями системы.

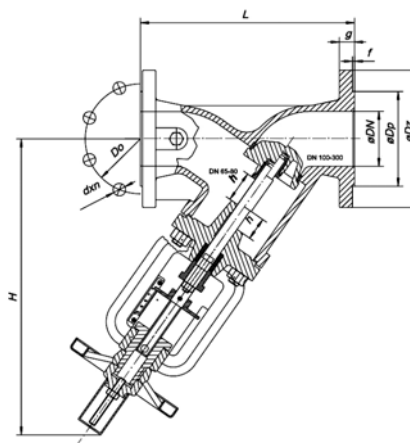
Характеристика

Диаметр	40 – 300 мм
Давление	1,6 МПа
Температура	300 ^o C
Среда	вода, водяной пар, воздух и др. инертные среды
Герметичность закрытия	пропуск ≤ 0,05% kvs



Материалы

Наименование	Материал
Корпус	чугун EN-GJL-250
Крышка	чугун EN-GJL-250
Сальник	чугун EN-GJL-250
Шпindelь	нержавеющая сталь X20Cr13
Клапан	DN 40 – 80 нержавеющая сталь X20Cr13 DN 100 – 300 нержавеющая сталь GX20Cr14
Гайка клапана	нержавеющая сталь X20Cr13
Кольцо корпуса	нержавеющая сталь X12Cr13
Прокладка	Graphit-CrNiSt
Уплотнение	Графит
Втулка	высокопрочный чугун EN-GJS-500-7



Размеры

DN	L	Dz	D ₀	D _p	f	g	d	H	h	n	Kvs	Масса	
мм	мм										-	м ³ /ч	кг
40	200	150	110	88	3	18	18	330	24	4	36,88	12,5	
50	230	165	125	102	3	20	18	335	30	4	58,42	15,2	
65	290	185	145	122	3	20	18	360	40	4	96,90	23,0	
80	310	200	160	138	3	22	18	420	45	8	148,9	29,0	
100	350	220	180	158	3	24	18	425	50	8	232,4	40,5	
125	400	250	210	186	3	26	18	465	50	8	370,8	56,0	
150	480	285	240	212	3	26	22	500	60	8	500,6	75,5	
200	600	340	295	268	3	30	22	665	80	12	910,1	136,5	
250	730	405	355	320	3	32	26	795	100	12	1302	210,0	
300	850	460	410	378	4	32	26	780	100	12	1680	270,0	

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ ТИП 445

Балансировочные клапаны предназначены для гидравлической регулировки с целью выравнивания сопротивлений между отдельными ветвями системы.

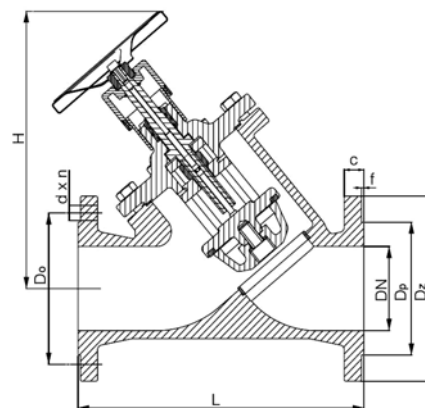
Характеристика

Диаметр	65 – 300 мм	
Давление	1,6 МПа	
Температура	150°C	
Среда	вода, водяной пар, воздух и др. инерт. среды	
Герметичность закрытия	пропуск 0% kvs	
Допустимый перепад давления на клапане	65 – 150 мм	1,6 МПа
	200 мм	1,0 МПа
	250 мм	0,6 МПа
	300 мм	0,4 МПа



Материалы

Наименование	Материалы
Корпус	чугун EN-GJL-250
Крышка	чугун EN-GJL-250
Кольцо корпуса	нержавеющая сталь X12Cr13
Клапан	чугун EN-GJL-250
Шпindelь	латунь CuZn40Pb2
Гайка	латунь CuZn40Pb2
Упор	латунь CuZn37
Втулка	латунь CuZn37
Уплотнение	PTFE, EPDM
Маховик	сплав ABS
Прокладка	Graphit-CrNiSt



Размеры

DN	L	Dz	D ₀	D _p	f	c	d	H	h	n	Kvs	Масса	
мм	мм										-	м ³ /ч	кг
65	290	185	145	122	3	20	18	300	40	4	96,90	23,0	
80	310	200	160	138	3	22	18	330	45	8	148,9	29,0	
100	350	220	180	158	3	24	18	335	50	8	232,4	40,5	
125	400	250	210	186	3	26	18	355	50	8	370,8	56,0	
150	480	285	240	212	3	26	22	405	60	8	500,6	75,5	
200	600	340	295	268	3	30	22	580	80	12	910,1	136,5	
250	730	405	355	320	3	32	26	655	100	12	1302	210,0	
300	850	460	410	378	4	32	26	640	100	12	1680	270,0	

Зависимость коэффициента Kvs ($m^3/ч$) от числа оборотов открытия*Характеристика клапанов линейная*

число оборотов, n	65	80	100	125	150	200	250	300
0,66	6,05	6,15						
1	7,35	8,30	15,64					
2	13,04	15,45	26,20	36,6	50,0	75,6	96,2	124,0
3	20,01	24,30	37,79	52,5	71,4	105,0	127,0	
4	26,87	33,62	50,32	69,3	91,0	132,0	162,0	226,0
5	33,39	41,79	60,24	87,0	111,4	160,0	198,0	
6	39,67	50,48	72,15	103,9	137,0	188,0	232,0	328,0
7	46,10	59,14	82,31	120,1	160,0	215,0	263,0	
8	52,23	67,88	94,13	137,4	183,1	243,0	300,0	411,0
9	59,76	77,30	105,04	156,7	205,7	270,0	332,0	
10	66,83	88,14	117,73	175,2	227,1	296,0	367,0	520,0
11	75,17	100,14	132,55	202,5	253,1	327,0	400,0	
12	84,15	112,87	148,70	228,1	276,9	355,0	447,0	
13	96,94	128,87	163,24	255,9	304,5	382,0	469,0	
14		146,77	178,82	285,5	332,6	412,0	506,0	
15		148,95	197,47	313,5	361,7	441,0	539,0	680,0
16			214,96	342,6	390,0	477,0	572,0	
17			234,60	370,8	417,0	518,0	608,0	
18					445,7	553,0	646,0	
19					472,5	590,0	684,0	
20					500,6	628,0	721,0	1111,0
21						668,0	762,0	
22						707,0	808,0	
23						750,0	848,0	

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РЕЗЬБОВОЙ ТИП 751

Балансировочные клапаны предназначены для гидравлической регулировки с целью выравнивания сопротивлений между отдельными ветвями системы.

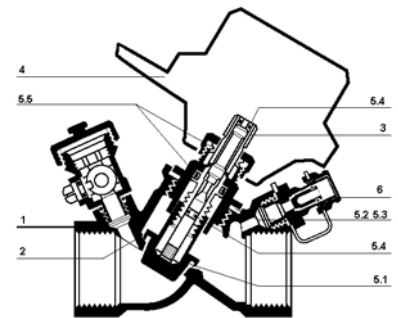
Характеристика

Диаметр	3/8" – 2"
Давление	1,6 МПа
Температура	-25 - +150°C
Герметичность закрытия	пропуск 0% kvs
Среда	вода, водяной пар, воздух и др. инертные среды



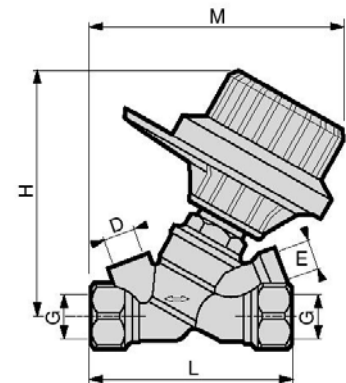
Материалы

Наименование	Материал
Корпус	бронза
Наклонное седло	бронза
Колпак и шток	высокопрочный медный сплав
Ручка управления	жаростойкий полиамид 6-6 на 30% насыщенный волокнами стекла
Уплотнения:	
клапан/седло	тефлоновый диск
корпус/колпак для Ду 3/8" - 1"	EPDM, кольцеобразная
корпус/колпак для Ду 1 1/4" - 2"	EPDM, плоская
винта фиксации	EPDM, кольцеобразное, двойное
рабочей оси внешнее с затяжкой втулки сальника	EPDM, кольцеобразное, двойное
Отвод для измерения давления	



Размеры

DN/G	D	E	H	L	M	Q	Масса
"			мм			мм	кг
3/8"	1/4"	1/4"	104	88,5	106	165	0,630
1/2"	1/4"	1/4"	104	88,5	106	165	0,581
3/4"	1/4"	1/4"	104	95,5	112	165	0,629
1"	1/4"	1/4"	108	96	116	170	0,852
1 1/4"	3/8"	1/4"	117	117	127	180	1,133
1 1/2"	3/8"	1/4"	122	125	133	185	1,243
2"	3/8"	1/4"	126	149	146	190	1,992



Зависимость коэффициента Kvs (м³/ч) от числа оборотов открытия

число оборотов, n	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
06		0,16	0,21	0,30	0,40	0,65	1,11
08		0,28	0,39	0,59	0,88	1,04	2,37
10	0,120	0,41	0,57	0,91	1,33	1,78	3,50
12	0,160	0,54	0,73	1,19	1,80	2,50	4,66
14	0,205	0,67	0,90	1,50	2,29	3,20	5,79
16	0,250	0,80	1,05	1,78	2,82	3,99	7,00
18	0,295	0,95	1,24	2,11	3,37	4,90	8,60
20	0,390	1,21	1,43	2,49	4,05	6,10	10,37
22	0,540	1,54	1,73	3,04	4,74	7,45	12,43
24	0,740	1,99	2,16	3,69	5,52	9,08	15,10
26	0,940	2,61	2,83	4,45	6,63	10,96	18,15
28	1,155	3,18	3,49	5,38	7,99	12,79	21,44
30	1,310	3,63	4,18	6,36	9,61	14,48	25,52
32	1,500	3,90	4,65	7,04	10,94	16,32	28,57
34	1,645	4,16	5,09	7,54	11,89	17,84	30,64
36	1,755	4,35	5,44	7,87	12,97	19,13	32,19
38	1,850	4,41	5,70	8,22	13,99	20,20	34,22
40	1,950	4,47	5,90	8,52	14,88	21,09	35,48