

## Запорная дисковая поворотная заслонка PN6, PN10, PN16 с ручным управлением

- Закрытые и открытые системы холодной и горячей воды
- Соединение и отсоединение нескольких генераторов тепла и холода
- Открытые теплообменники
- DN 25...150 с рычагом
- DN 125...350 с ручным редуктором



### Обзор типов

Тип	DN [мм]	Kvmax [м³/час]	Ручное управление
A625H	25	45	Рычагом
A632H	32	55	Рычагом
A640H	40	70	Рычагом
A650H	50	90	Рычагом
A665H	65	180	Рычагом
A680H	80	300	Рычагом
A6100H	100	580	Рычагом
A6125H	125	820	Рычагом
A6150H	150	1600	Рычагом
A6125S	125	820	Ручным редуктором
A6150S	150	1600	Ручным редуктором
A6200S	200	2900	Ручным редуктором
A6250S	250	4400	Ручным редуктором
A6300S	300	7300	Ручным редуктором
A6350S	350	10900	Ручным редуктором

### Технические характеристики

<b>Функциональные данные</b>	Среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
	Температура среды	-20°C ... +120°C (130°C – в течение 1 часа)
	Разрешенное давление Ps	1600 кПа
	Трубное присоединение	
	DN 25...DN 200	Фланцы PN 6,10,16
	DN250...DN 350	Фланцы PN 16
	Угол поворота	90° ↺
	Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
	Тех. обслуживание	Не требуется
	<b>Материалы</b>	Тело клапана
Диск		Нержавеющая сталь
Шток		Нержавеющая сталь
Седло клапана		EPDM
Уплотнение штока		Кольцо / EPDM
Подшипник штока		RPTFE
<b>Размеры / вес</b>	См. на след странице	
<b>Управление</b>	Ручное	

## Указания по безопасности



- Дисковый затвор разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Клапан не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителем.
- Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.
- При расчете потока в регулирующем или конечном управляющем элементе должны учитываться принятые правила и нормы.

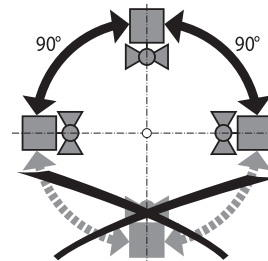
## Особенности изделия

- Особенности изделия** Диск клапана, выполненный из нержавеющей стали, вдавливается в седло с уплотнением EPDM вращательным движением, что гарантирует полное отсутствие утечки. Потери давления в открытом состоянии являются минимальными, а величина протока максимальной.
- Ручное управление**
- с помощью рычага (DN 25...150) по 10-ти шаговой шкале с индикацией положения ( $0 = 0^\circ \rightarrow 9 = 90^\circ \leftarrow$ )
  - с помощью ручного редуктора (DN 125...350) плавная пошаговая настройка угла с индикацией положения

## Инструкция по установке

### Рекомендуемое положение установки

Дисковая заслонка может быть установлена **вертикально или горизонтально**.  
Дисковая заслонка не может быть установлена штоком вниз



### Техническое обслуживание

- Дисковые заслонки не требуют технического обслуживания
- Перед началом проведения любых сервисных работ, убедитесь, что насосы в прилегающих участках отключены и соответствующие участки трубопровода заглушены. При необходимости перед проведением работ систему нужно охладить, а давление внутри системы снизить до атмосферного.
- Система не может быть включена обратно до тех пор, пока дисковая заслонка не будет установлена на место согласно инструкции и соединения не изолированы должным образом.

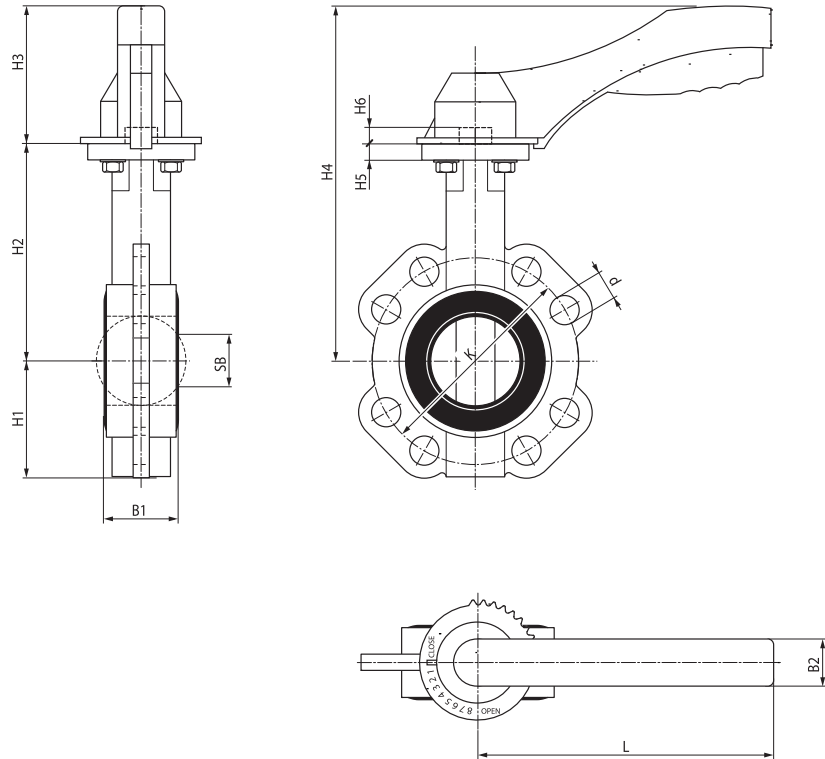
## Расход

Тип	DN [мм]	K <sub>v</sub> max [м <sup>3</sup> /час]	ζ	Дифференциальное давление ΔP <sub>V100</sub>				
				0,01 [кПа]	0,1 [кПа]	1 [кПа]	2 [кПа]	3 [кПа]
A625H	25	45	0,32	0,45	1,42	4,50	6,36	
A632H	32	55	0,55	0,55	1,74	5,50	7,78	
A640H	40	70	0,83	0,70	2,21	7,00	9,90	12,1
A650H	50	90	1,23	0,90	2,8	9,0	12,7	15,6
A665H	65	180	0,88	1,80	5,7	18,0	25,5	
A680H	80	300	0,73	3,0	9,5	30	42	
A6100H	100	580	0,47	5,8	18,3	58	82	
A6125H	125	820	0,58	8,2	26	82		
A6150H	150	1600	0,32	16	51	160		
A6125S	125	820	0,58	8,2	26	82		
A6150S	150	1600	0,32	16	51	160		
A6200S	200	2900	0,3	29	92	290		
A6250S	250	4400	0,32	44	139	440		
A6300S	300	7300	0,24	73	231	730		
A6350S	350	10900	0,2	109	345	1090		

Расход V<sub>100</sub> [м<sup>3</sup>/час]

ζ коэффициент падения давления на полностью открытом клапане

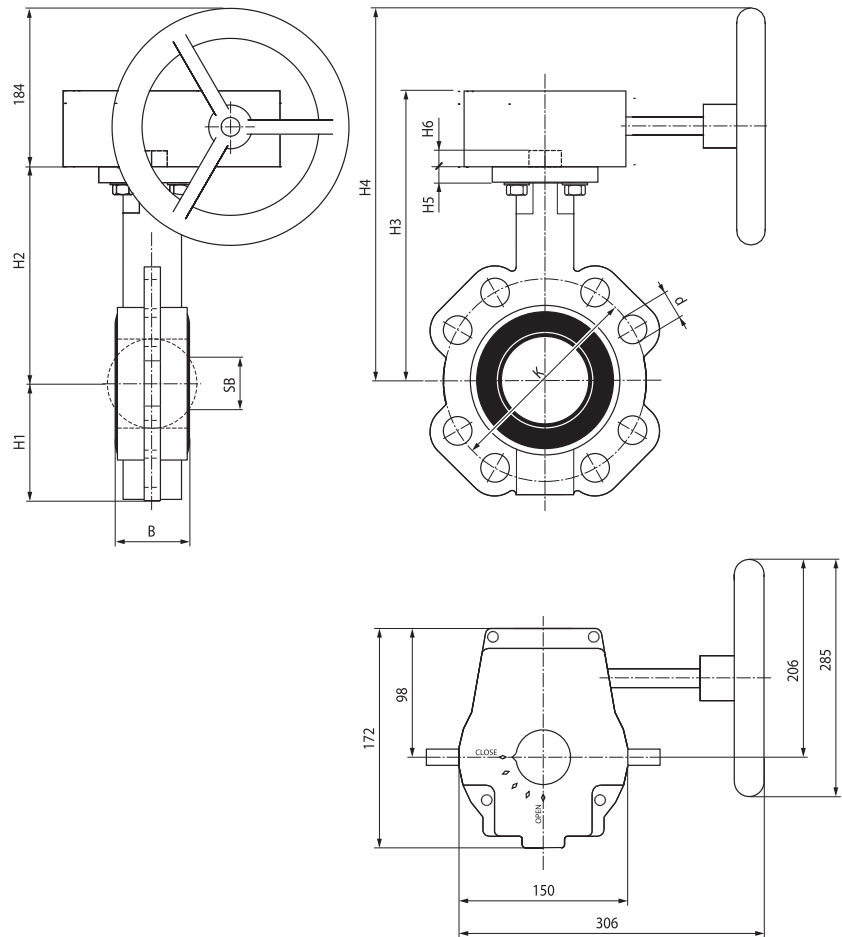
## Размеры и вес



DN	H5	H6	PN 6		PN 10		PN 16		Вес
			K	d	K	d	K	d	
25	10	13	75	4 x 11	85	4 x 14	85	4 x 14	1.4
32	10	13	90	4 x 14	100	4 x 19	100	4 x 19	1.5
40	10	13	100	4 x 14	110	4 x 19	110	4 x 19	1.8
50	11	13	110	4 x 14	125	4 x 19	125	4 x 19	2.7
65	11	13	130	4 x 14	145	4 x 19	145	4 x 19	3.2
80	11	13	150	4 x 19	160	8 x 19	160	8 x 19	3.7
100	11	13	170	4 x 19	180	8 x 19	180	8 x 19	4.8
125	15	19	200	8 x 19	210	8 x 19	210	8 x 19	6.7
150	15	19	225	8 x 19	240	8 x 23	240	8 x 23	8.0

DN	H1	H2	H3	H4	B1	B2	L	SB
25	48	86	64	150	32	25	175	0
32	60	100	64	164	33	25	175	0
40	68	119	64	183	33	25	175	26
50	72	133	64	197	43	25	175	33
65	81	147	64	211	46	25	175	48
80	96	158	64	222	46	25	175	66
100	106	170	64	234	52	25	175	91
125	122	194	78	272	56	28	263	115
150	140	202	78	280	56	28	263	142

## Размеры и вес



DN	H5	H6	B	H1	H2	H3	H4	SB	PN 6		PN 10		PN 16		Вес
									K	d	K	d	K	d	
125	15	19	56	122	194	276	378	115	200	8 x 19	210	8 x 19	210	8 x 19	16,5
150	15	19	56	140	202	284	386	142	225	8 x 19	240	8 x 23	240	8 x 23	17,8
200	15	19	60	172	240	322	424	194	280	8 x 19	295	8 x 23	295	12 x 23	22,5
250	15	24	68	206	268	350	452	245					355	12 x 28	29,2
300	15	24	78	244	316	398	526	294					410	12 x 28	38,7
350	15	24	78	267	361	443	571	328					470	16 x 28	51,1