

VBS-100/EAR ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Поворотный затвор представляет собой четвертьоборотный диск, установленный перпендикулярно потоку. Шток проходит через ось трубопровода, а роль седла и уплотнения выполняет манжета, полностью облегающая проточную часть корпуса.

Затворы VBS проходят 100% испытания на герметичность с нанесением индивидуального серийного номера. Ряд конструктивных решений выгодно отличает их от дешёвых аналогов. Ремонтопригодность конструкции и наличие всех комплектующих продлевает жизненный цикл и позволяет ощутимо экономить средства Заказчика.

VBS 111 — манжета — EPDM / диск — ВЧ с эпокс. покрытием

VBS 131 — манжета — EPDM / диск — нерж. сталь CF8

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- разборная ремонтпригодная конструкция
- монтажный фланец ISO 5211 (под привод/редуктор)
- эпоксидное покрытие корпуса толщиной не менее 250 мкм
- профилированная манжета с рёбрами жёсткости
- бесклеевая посадка манжеты
- разнесённый шток (увеличенная пропускная способность)
- сферическая уплотнительная поверхность диска
- возможность регулировки расхода

VBS-100	
Тип конструкции	Симметричный
DN	40-300
PN	16 бар
Tmax	-10...+130 °C *
Тип присоединения	Межфланцевое PN16 по ГОСТ 33259 **
Электропривод EAR-T	
Крутящий момент	30 - 1000 Нм
Напряжение питания	220V AC / 24V DC
Сигнал управления	3-х позиционный
Обратная связь	Сухой контакт НО 10А
Температура окр. ср.	-20...+60 °C
Класс защиты	IP67
Электропривод EAR-A	
Крутящий момент	30 - 1000 Нм
Напряжение питания	220V AC / 24V DC
Сигнал управления	Аналоговый 4-20 мА
Обратная связь	Сухой контакт НО 5А Аналоговый 4-20 мА
Температура окр. ср.	-20...+60 °C
Класс защиты	IP65

* до +110 °C при длительной эксплуатации

** рекомендуется использовать воротниковые (приварные встык) ответные фланцы (тип 11)



МАТЕРИАЛЫ	
1 — Корпус	Высокопрочный чугун GGG40 с эпоксидным покрытием
2 — Втулка	PTFE
3 — Манжета (седло)	EPDM
4 — Шток	Нержавеющая сталь AISI 410
5 — Диск	Высокопрочный чугун GGG40 с эпоксидным покрытием (VBS-111)
	Нержавеющая сталь CF8 (VBS-131)
6 — Уплотнение штока	NBR
8 — Болт/гайка	Нержавеющая сталь AISI 304
9 — Электропривод	Алюминиевый сплав с покрытием

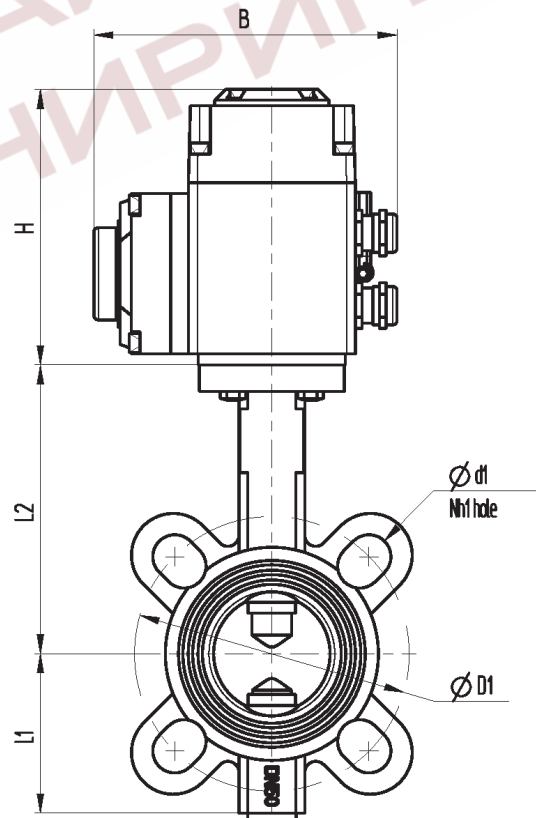
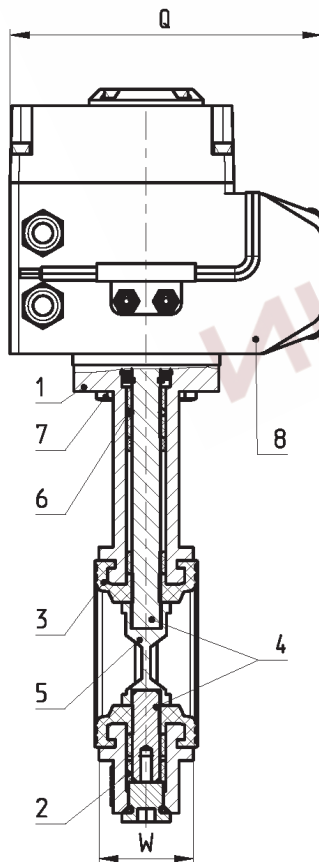
МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (ПРИВОД EAR-T)

DN	Kvs, м³/ч	Крутящий момент (при $\Delta P=16$ бар), Нм*	Тип привода	L, мм	L2, мм	W, мм	D1, мм	d1, мм	Nh1	H, мм	B, мм	Q, мм	Масса, кг
40	147	15	EAR-T-30	73	132	43	125	20	4	126	138	142	4,9
50	147	15	EAR-T-30	73	132	43	125	20	4	126	138	142	4,9
65	290	17	EAR-T-30	83	138	46	145	20	4	126	138	142	5,5
80	450	23	EAR-T-30	97	154	46	150	20	4	126	138	142	5,7
100	730	40	EAR-T-50	109	168	52	180	22	4	128	143	165	7,9
125	1260	62	EAR-T-100	126	183	56	210	22	4	128	157	190	11,9
150	1990	102	EAR-T-150	138	197	56	240	24	4	128	157	190	12,4
200	4396	192	EAR-T-500	171	233	60	295	24	4	158	184	235	20,8
250	4500	323	EAR-T-500	208	268	66	355	28	4	158	184	235	26,5
300	6800	490	EAR-T-650	235	304	77	410	28	4	158	200	255	35,5

* рекомендуемые запасы к указанным значениям:

- не менее $\times 1,2$ для жидкостей

- не менее $\times 1,4$ для газов



МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (ПРИВОД EAR-A)

DN	Kvs, м³/ч	Крутящий момент (при ΔР=16 бар), Нм*	Тип привода	L, мм	L2, мм	W, мм	D1, мм	d1, мм	Nh1	H, мм	B, мм	Q, мм	R, мм	S, мм	Масса, кг
40	147	15	EAR-A-30	73	132	43	125	20	4	126	138	142	66	113	5,9
50	147	15	EAR-A-30	73	132	43	125	20	4	126	138	142	66	113	5,9
65	290	17	EAR-A-30	83	138	46	145	20	4	126	138	142	66	113	6,5
80	450	23	EAR-A-30	97	154	46	150	20	4	126	138	142	66	113	6,7
100	730	40	EAR-A-50	109	168	52	180	22	4	128	143	165	66	113	8,9
125	1260	62	EAR-A-100	126	183	56	210	22	4	128	157	190	66	113	12,9
150	1990	102	EAR-A-150	138	197	56	240	24	4	128	157	190	66	113	13,4
200	4396	192	EAR-A-500	171	233	60	295	24	4	158	184	235	66	113	21,8
250	4500	323	EAR-A-500	208	268	66	355	28	4	158	184	235	66	113	27,5
300	6800	490	EAR-A-650	235	304	77	410	28	4	158	200	255	66	113	36,5

* рекомендуемые запасы к указанным значениям:

- не менее x1,2 для жидкостей

- не менее x1,4 для газов

