

VBS-100 ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ

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.

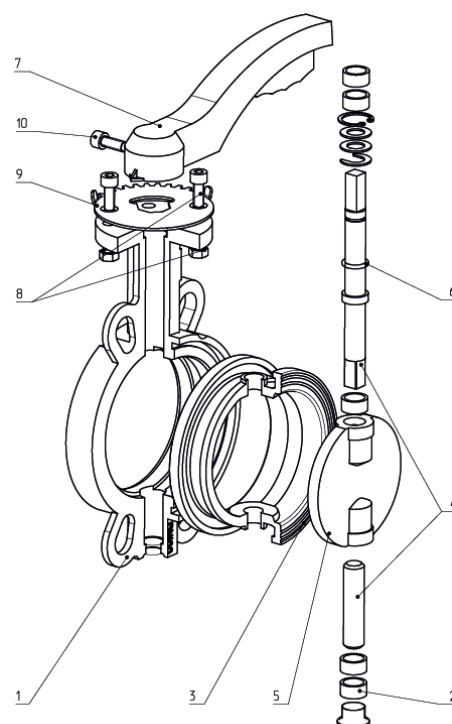
Затворы VBS проходят 100% испытания на герметичность с нанесением индивидуального серийного номера. Ряд конструктивных решений выгодно отличает их от дешёвых аналогов. Ремонтопригодность конструкции и наличие всех комплектующих продлевает жизненный цикл и позволяет ощутимо экономить средства Заказчика.

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 управления	Ручка (индекс "Н") Редуктор (индекс "G")
Тип присоединения	Межфланцевое PN16 по ГОСТ 33259 **

* до +110 °C при длительной эксплуатации

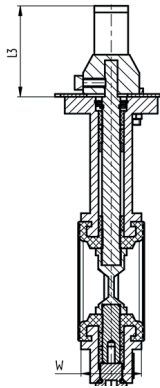
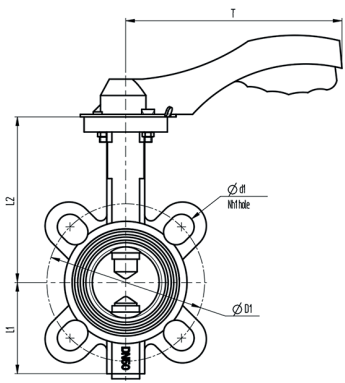
** рекомендуется использовать воротниковые (приварные встык) ответные фланцы (тип 11)

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
7 — Рукоятка	Алюминий (литой)
8 — Болт/гайка	Нержавеющая сталь AISI 304
9 — Указатель положения	Сталь углеродистая
10 — Винт	Нержавеющая сталь AISI 304

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (С РУЧКОЙ)

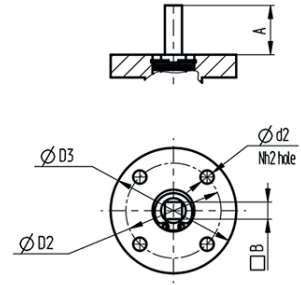
DN	L1, mm	L2, mm	A, mm	B, mm	W, mm	D1, mm	d1, mm	Nh1	D2, mm	d2, mm	Nh2	D3, mm	T, mm	L3, mm	Macca, kg
40	73	132	26	9	43	125	20	4	50	7	4	66	172	65	2,4
50	73	132	26	9	43	125	20	4	50	7	4	66	172	65	2,4
65	83	138	26	9	46	145	20	4	50	7	4	66	172	65	3,0
80	97	154	26	9	46	150	20	4	50	7	4	66	172	65	3,2
100	109	168	30	11	52	180	22	4	70	10	4	91	208	73	4,9
125	126	183	30	14	56	210	22	4	70	10	4	91	208	73	6,4
150	138	197	30	14	56	240	24	4	70	10	4	91	208	73	7,9
200	171	233	37	17	60	295	24	4	102	12	4	125	348	84	12,8



**ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ
И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
(ПРИ $\Delta P=16$ БАР), Нм**

DN	Kvs, м³/ч	Крутящий момент, Нм*
40	147	15,1
50	147	15,1
65	290	17,2
80	450	23,1
100	730	39,8
125	1260	61,9
150	1990	102
200	4396	192

* рекомендуемые запасы
к указанным значениям:
- не менее $x_{1,2}$ для жидкостей
- не менее $x_{1,4}$ для газов



МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (С РЕДУКТОРОМ)

DN	L1, мм	L2, мм	A, мм	W, мм	D1, мм	d1, мм	Nh1	K, мм	D2, мм	L3, мм	Масса, кг
40	73	132	26	43	125	20	4	117	160	55	2,4
50	73	132	26	43	125	20	4	117	160	55	2,4
65	83	138	26	46	145	20	4	117	160	55	3,0
80	97	154	26	46	150	20	4	117	160	55	3,2
100	109	168	30	52	180	22	4	117	160	55	7,0
125	126	183	30	56	210	22	4	117	160	55	8,5
150	138	197	30	56	240	24	4	117	160	55	9,5
200	171	233	37	60	295	24	4	163\169	265	71/70	17
250	208	268	42	66	355	28	4	163\169	265	71/70	23,5
300	235	304	42	77	410	28	4	163\169	265	71/70	30,5

