

Затвор дисковый серии АК ВТВ

Модель АК ВТВ 09С

Диаметр: DN50-DN300

Номинальное давление: PN10-PN16

Класс герметичности: «А» согласно ГОСТ 9544-2015

Способ присоединения к трубопроводу:

- межфланцевое (стандартное / с центрирующими проушинами)

Особенности и область применения:

Затворы дисковые модели АК ВТВ 09С межфланцевые с двойным эксцентриситетом и керамическим/твёрдосплавным уплотнением (Al_2O_3 , ZrO_2 , Si_3N_4 , WC и др.) являются арматурой специального исполнения и применяются для перекрытия сложных потоков, таких как высокоабразивные суспензии (кварцевые марганцевые руды, пульпы металлов и др.), сухие порошки, грануляты, высоковязкие и пастообразные среды, особенно если среда при этом является высокочеронозионной и имеет при этом при сравнительно высокую температуру и давление.

Стали изнашиваются намного быстрее большинства керамических материалов, таким образом затворы дисковые модели АК ВТВ 09С применяются в том случае, когда предъявляются повышенные требования к длительному, безотказному сроку службы затвора.

Особенности конструкции:

- двухэксцентриковый;
- с двумя штоками (верхний и нижний шток);
- с одним штоком.

Опции: изготовление в соответствии с индивидуальным техническим

Основные преимущества:

- длительный срок службы при перекрытии высокоабразивных и химически агрессивных рабочих сред;
- надежная герметичность, высокая цикличность, малый кутящий момент;
- возможность применения при высоких температурах рабочей среды до + 450 С;
- широкий выбор материалов проточной части;
- удобство монтажа и ремонтпригодность;
- компактность конструкции, малый вес.
- обеспечивают полную герметичность при транспортировке среды в обоих направлениях;
- устойчивость к рабочим средам с содержанием механических примесей



Управление:

- ручное (рукоятка с фиксатором положения);
- ручное (червячный редуктор);
- пневмопривод поршневого типа одностороннего (с возвратной пружиной) / двустороннего действия;
- электропривод.

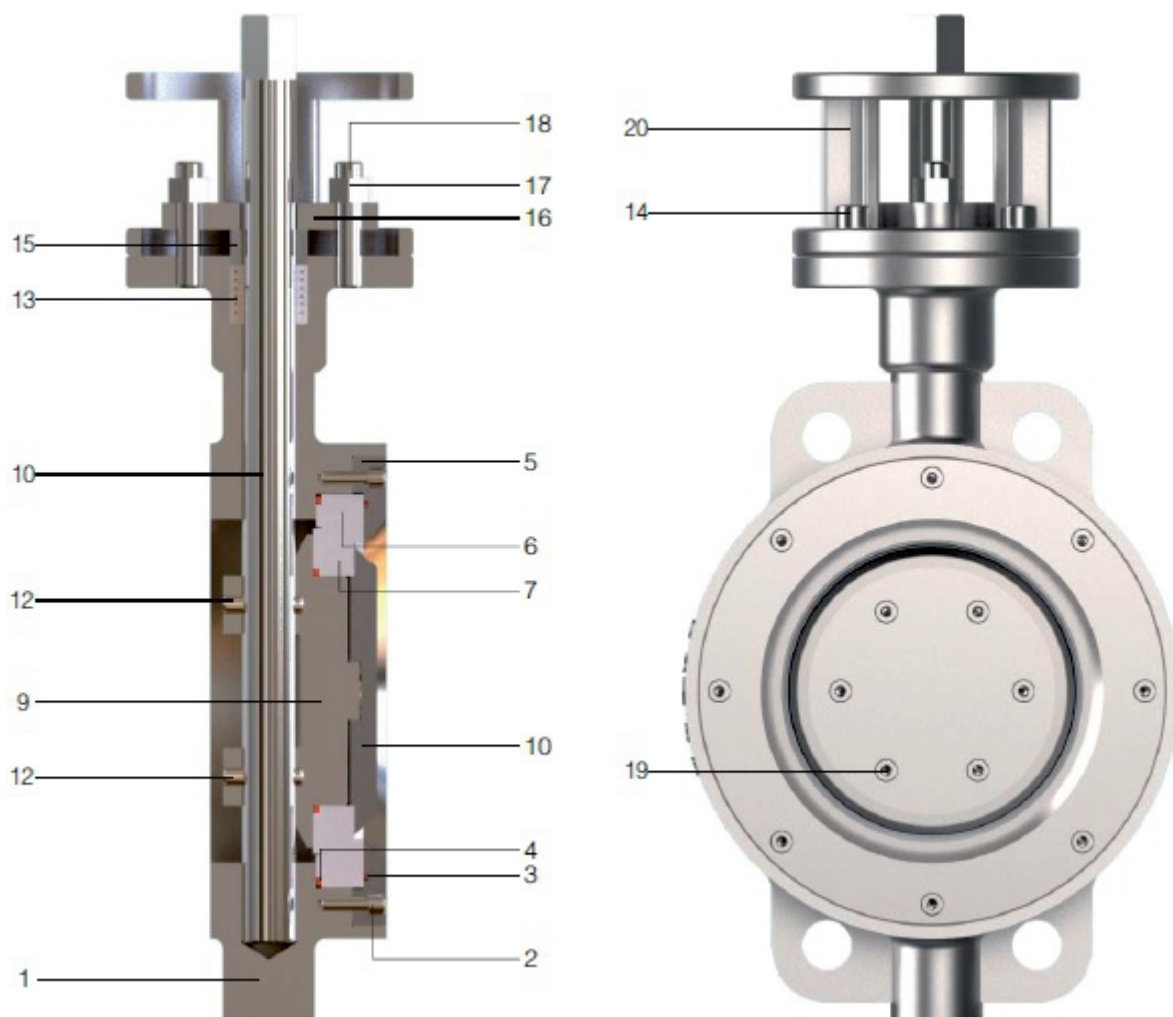
Навесное оборудование:

Затворы дисковые модели АК ВТВ 09С комплектуются современным навесным оборудованием:

- позиционеры (пневматические, электропневматические);
- коробки концевых выключателей (указатели конечных положений);
- пневматические распределители (с электромагнитным управлением, механическим управлением и др.);
- воздушные фильтры-регуляторы (фильтры-редукторы);
- дожимные компрессоры (бустеры);
- прочее навесное оборудование по запросу.

Затвор дисковый серии АК ВТВ

Модель АК ВТВ 09С



Представленные в таблице материалы деталей относятся к базовой модели АК ВТВ 09С и могут быть изменены в зависимости от требований заказчика и с учетом особенностей условий эксплуатации.

N	Деталь	Материал
1	Корпус	A216 WCB/A351 CF8
2	Болт	A193 B7/A193 B8
3	Уплотнительное кольцо	Viton/VMQ
4	Уплотнительное кольцо	Viton/VMQ
5	Седло уплотнения	A216 WCB/AISI 304
6	Уплотнение седловое	Керамика (ZrO ₂ ,99%Al ₂ O ₃ ,Si ₃ N ₄), сплавы на основе карбида вольфрама(WC)
7		
8	Уплотнительное кольцо	Viton/VMQ
9	Диск	A216 WCB/A351 CF8
10	Седло диска	A105/AISI304
11	Шток	17-4PH
12	Штифт	AISI304
13	Уплотнение штока	PTFE/графит
14	Болт	A193 B7/A193 B8
15	Уплотнение	F304
16	Верхний фланец	A216WCB/AISI304
17	Гайка	A194 2H/A194 B8
18	Болт	A193 B7/A193 B8
19	Болт	A193 B7/A193 B8
20	Кронштейн	A216 WCB

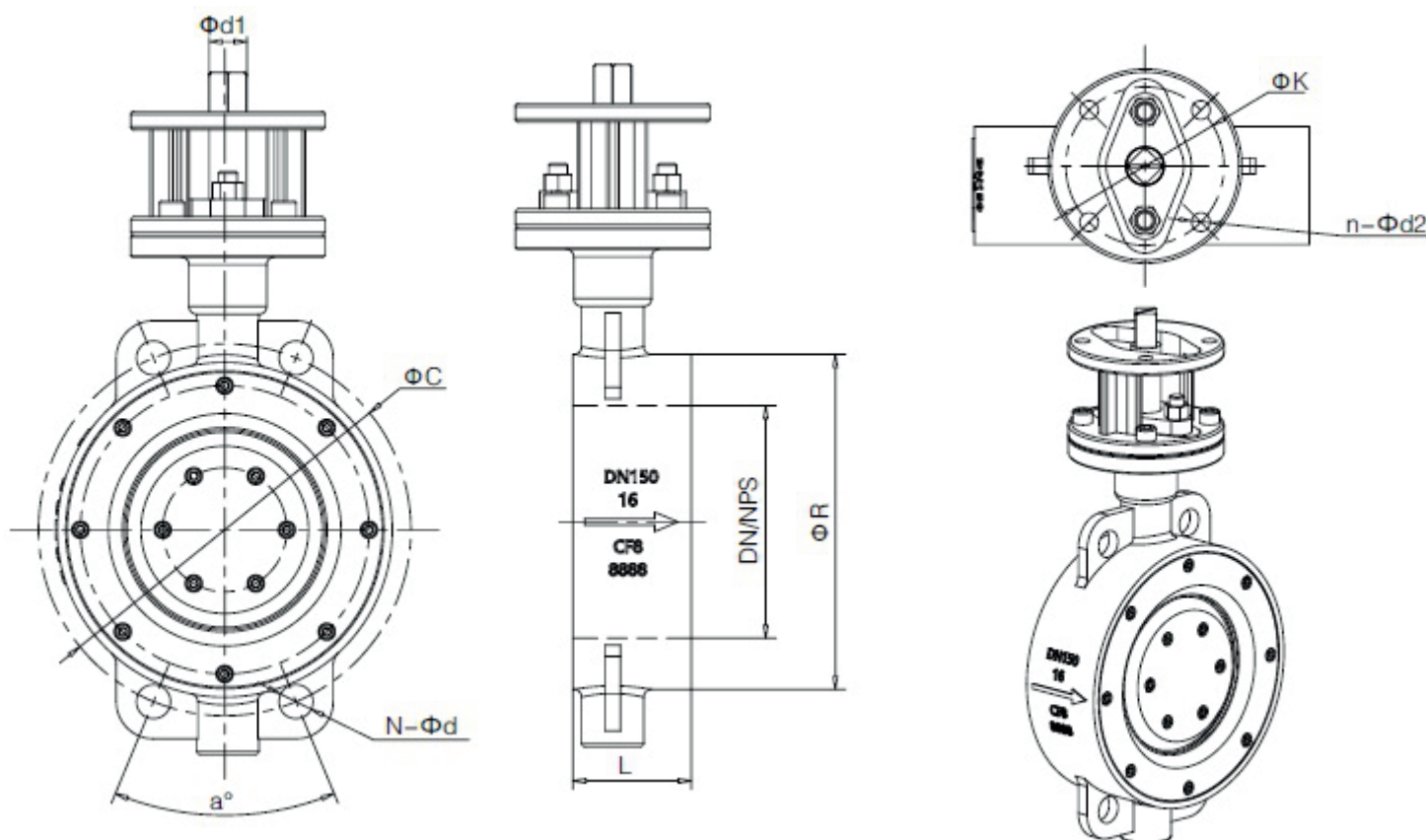


Затвор дисковый серии АК ВТВ

Модель АК ВТВ 09С

Геометрические параметры затвора DN50 - DN300:

Представленные в таблице геометрические параметры затвора дискового относятся к базовым разновидностям модели АК ВТВ 09С и могут быть изменены в зависимости от требований заказчика и с учетом особенностей условий эксплуатации.



Геометрические параметры модели АК ВТВ 09С (DN50 - DN300)

DN	NPS	L	Φd1	ΦK	n-Φd2	EN1092-1 (PN16)				ASME B16.5 (CL 150)			
						ΦR	ΦC	N-Φd	a	ΦR	ΦC	N-Φd	a
50	2"	43	12,6	70	4-Φ10	102	125	4-Φ18	90	102	120,7	4-Φ18	90
65	2-1/2"	46	16	70	4-Φ10	122	145	4-Φ18	45	122	139,7	4-Φ18	90
80	3"	64	16	70	4-Φ10	138	160	4-Φ18	45	138	152,4	4-Φ18	90
100	4"	64	18	70	4-Φ10	158	180	4-Φ18	45	158	190,5	4-Φ18	45
125	5"	70	22	102	4-Φ12	188	210	4-Φ18	45	188	215,9	4-Φ22	45
150	6"	76	24	102	4-Φ12	212	240	4-Φ22	45	212	241,3	4-Φ22	45
200	8"	89	30	125	4-Φ14	268	295	4-Φ22	30	268	298,5	4-Φ22	45
250	10"	114	36	125	4-Φ14	320	355	4-Φ26	30	320	362	4-Φ26	30
300	12"	114	40	140	4-Φ18	378	410	4-Φ26	30	378	431,8	4-Φ26	30

