

**Затворы дисковые поворотные с пневмоприводами АТ**



Затворы дисковые поворотные с пневмоприводами АТ (AIR TORQUE) предназначены для установки в качестве запорных и регулирующих устройств при эксплуатации в автоматическом цикле в технологических системах:

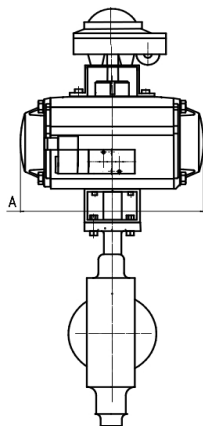
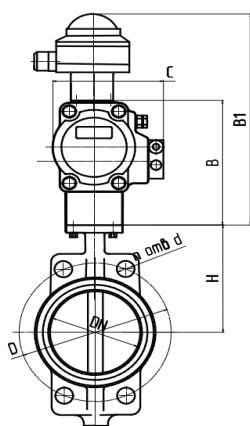
- холодного и горячего водоснабжения;
- цехов химводоподготовки ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС и котельных;
- на линиях, транспортирующих различные среды (кроме кристаллизующихся и полимеризующихся сред): нефтепродукты, газообразные рабочие среды, пищевые продукты и пр.

**Техническая характеристика**

Условные проходы DN, мм.....	40-600 (см. табл. ниже)
Номинальные давления PN, МПа .....	1,0; 1,6; 2,5
Герметичность затвора.....	класс А по ГОСТ 9544-2015
Присоединение к трубопроводу .....	межфланцевое, фланцевое
Применяемые материалы.....	см. табл. ниже
Средний ресурс циклов срабатывания для запорных затворов (до замены уплотнений).....	от 3700 до 5200
Средний ресурс для регулирующих затворов, часов.....	не менее 40000
Рабочее давление сжатого воздуха для привода, МПа:	
Для пневмопривода двойного действия.....	0,3...0,8
Для пневмопривода одностороннего действия.....	0,4...0,8
Чистота воздуха пневмосети по ГОСТ 17433, класс .....	не ниже 3
Быстродействие переключения затвора, с .....	от 0,5 до 11
Климатическое исполнение пневмопривода по ГОСТ 15150-69 .....	У1 (-40°С ... +80°С) УХЛ1 (-60°С ... +80°С)

**Диапазон применения затворов в зависимости от материалов основных деталей**

Уплотнения	Корпус и диск	Диапазон температур	Область применения
EPDM	Чугун  Сталь углеродистая	От -25°С до +110°С кратковременно до +120°С	Вода, пар, морская вода, сжатый воздух, спирты, неорганические кислоты невысокой концентрации, щёлочи, абразивные субстанции, каустическая сода
NBR	Сталь коррозионно-стойкая	От -20°С до +100°С кратковременно до +120°С	Вода, гликоль, щёлочи, нефть и нефтепродукты, минеральные и растительные масла, животные жиры
VITON		От -20°С до +200°С кратковременно до +250°С	Горячий воздух, пар, газы, неорганические и органические кислоты высокой концентрации, бензолы, бензин, диз. топливо, растворители (кроме ацетона), щёлочи
Металл/Графит		От -60°С до +425°С	Вода, пар, нефтепродукты и другое
Сталь коррозионно-стойкая		От -60°С до +425°С	Вода, пар, нефтепродукты и другое



**Ориентировочная** таблица подбора пневмоприводов для межфланцевых запорных затворов PN10, при давлении пневмосети 4 бара, рабочая среда — жидкость. Окончательный подбор оборудования производится по опросным листам при заказе.

Размеры в мм.

DN	Модель пневмопривода	PN, МПа	L	A	B	B1	C	H	п отв. d	Масса, кг, не более	
40	AT101D	1,0	32	153	135	258	104	139	4 отв. Ø18	5,8	
	AT201S08			203	152	275	113			7,1	
50	AT101D		43	43	153	135	258	104	161	4 отв. Ø18	5,9
	AT201S08				203	152	275	113			7,45
65	AT201D		46	46	203	152	275	113	175	4 отв. Ø18	8,1
	AT251S08				241	165	288	126			9,5
80	AT201D		46	46	203	152	275	113	181	8 отв. Ø18	8,3
	AT251S08				241	165	288	126			9,7
100	AT251D		52	52	241	165	288	126	200	8 отв. Ø18	10,8
	AT351S08				304	195	328	156			11,5
125	AT301D		56	56	259	177	300	138	213	8 отв. Ø18	13,7
	AT401S08				333	207	340	177			20,9
150	AT351D		56	56	304	195	328	156	226	8 отв. Ø22	18,5
	AT451S08				395	227	360	186			26,6
200	AT451D		60	60	395	227	360	186	260	12 отв. Ø22	30,5
	AT551S08				474	270	423	220			49,5
250	AT501D		68	68	422	246	399	201	292	12 отв. Ø26	40,3
	AT601S08				528	295	448	241			67,1
300	AT551D		78	78	474	270	423	220	337	12 отв. Ø26	69,7
	AT651S08				605	348	501	282			104
350	AT601D	78	78	528	295	448	241	368	16 отв. Ø22	77,5	
	AT701S08			710	400	533	350			140,5	
400	AT651D	102	102	605	348	501	282	400	16 отв. Ø26	118	
	AT701S08			710	400	533	350			159,5	
450	AT651D	114	114	605	370	520	282	422	20 отв. Ø26	135	
	AT751S08			812	450	600	403			230	
500	AT701D	127	127	710	400	550	350	480	20 отв. Ø26	209	
	AT801S08			855	480	630	430			262	
600	AT801D	154	154	855	480	630	430	562	20 отв. Ø30	330	
	AT1001S08			950	590	740	550			450	