

# Пневматический привод двухстороннего действия

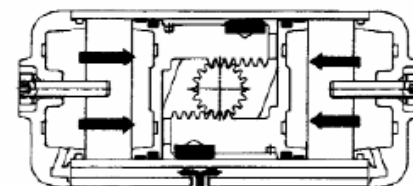
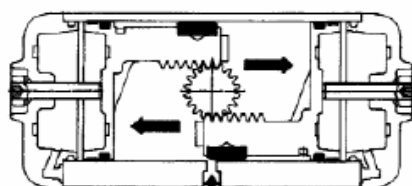
# Double acting actuators

## Описание

## Presentation

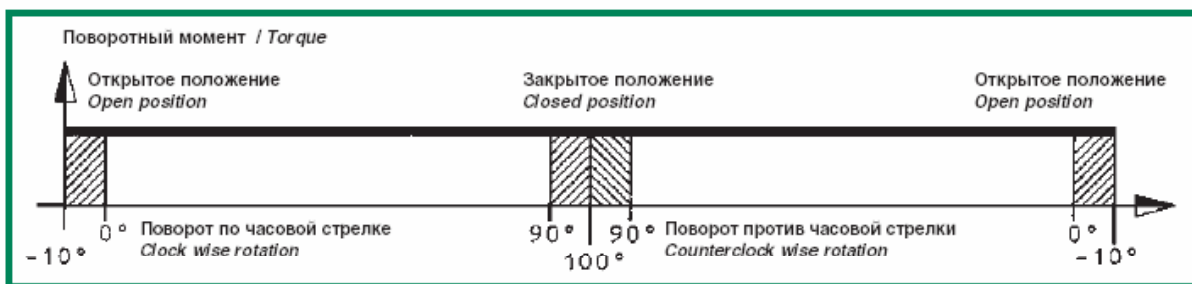
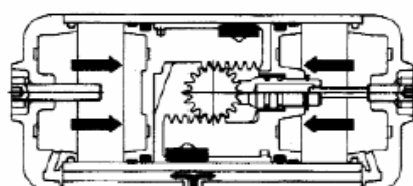
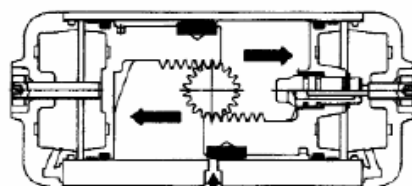
- Пневматический привод двухстороннего действия (серия - простое регулирование) (вид сверху)

Single adjustment double acting actuator (top view)



- Пневматический привод двухстороннего действия (серия - двойное регулирование) (вид сверху)

Double adjustment double acting actuator (top view)



### Руководство по выбору пневматического привода двухстороннего действия

Исходя из вышеуказанного графика, мы можем заметить, что поворотный момент пневматического привода двухстороннего действия - постоянный при движении. Пользователь может выбрать подходящую модель привода, исходя из следующих параметров:

1. Определить максимальный поворотный момент задвижки.
2. Увеличить его на 25 - 50% (в зависимости от типа задвижки и эксплуатационных условий), чтобы включить запасной коэффициент.
3. Далее, сравните полученную величину с таблицей поворотных моментов привода (в зависимости от давления подаваемого воздуха) и найдите большую или такую же величину в таблице.
4. Если Вы нашли величину, то выберите подходящую модель пневматического привода в левой колонке.

### How to choose a double acting actuator

Referring to the above chart, you can see that the torque of a double acting actuator is constant during the complete action. The user can proceed to the choice of the proper model according to his requirements and to the following suggestions:

1. Define the maximum torque of the valve to automate.
2. Increase by 25-50% (depending on the valve type and the working conditions) the torque value, in order to obtain a safety rate.
3. Then check and compare the obtained torque value with the torque table below (in correspondence with the air pressure supplied) to find a torque value equal or bigger.
4. Once the torque value is found, select the proper actuator model by shifting to the left in column.

### Поворотный момент пневматического привода двухстороннего действия (Nm) Torque output double acting actuator (Nm)

Модель / Model	Давление воздуха (бар) / Air supply pressure (bar)							
	2.5	3	4	5	5.5	6	7	8
DA 32	3.5	4.2	6	7.5	8	9	10	11.5
DA 52	8.8	10.7	14.5	18.3	20.2	22.1	25.9	29.8
DA 63	15.6	19.1	25.9	32.8	36.2	39.6	46.5	53.3
DA 75	28.9	35.1	47.5	59.8	66	72.2	84.5	96.9
DA 85	41.4	50.4	68.6	86.7	95.8	104.9	123	141.2
DA 100	65.7	79.8	108	136.3	150.4	164.6	192.8	221.1
DA 115	108.8	132.2	178.9	225.6	248.9	272.3	319	365.7
DA 125	143.3	174	235.3	296.6	327.3	358	419.3	480.6
DA 160	300	360	480	600	660	720	840	960
DA 200	562	675	900	1125	1237	1350	1575	1800
DA 270	1304	1565	2086	2608	2869	3130	3651	4173