

# Дископоворотные механизмы с пневмоприводом. Серия ARP.

Пневмопривод одно или двустороннего действия;  
ДУ 32 - 300



- » Продукт сертифицирован АТЕХ;
- » Привод одно или двухстороннего действия;
- » Поворотный диск выполнен из нержавеющей стали или чугуна;
- » Большой выбор размерностей;

Дископоворотные механизмы (дисковый затвор) служат для полного или частичного перекрытия потоков жидкостей и газов под давлением. Сохраняя невысокую стоимость, даже при больших условных проходах, дисковые затворы находят применение практически во всех отраслях промышленности.

Конструкция уплотнения дисковых затворов такова, что позволяет монтировать их между фланцами в любом положении и без применения дополнительных уплотнений. Данные дископоворотные механизмы (дисковые затворы) могут быть в любой момент оснащены пневматическими и электроприводами в короткое время и без использования специальных инструментов. При этом не требуется демонтировать задвижку с трубопровода.

Широкий выбор материалов уплотнений, различные исполнения материала диска, позволяют применять данные устройства с химически активными жидкостями, контакт продукта с корпусом затвора отсутствует.

Применение пневматического, электропневматического позиционеров или электропривода с встроенным позиционером позволяют плавно регулировать поток пропускаемой среды.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действие привода	односторонний или двусторонний
Действие механизма	2/2
Материалы привода	корпус – экструдированный алюмини́евый профиль (кроме ARP 400) крышки, поршень, рейка - алюминий, литье под давлением шестерня оцинкованная сталь направляющие - полиформальдегид уплотнения - NBR
Материалы механизма	корпуса затвора - чугун G250 с эпоксидным покрытием диск - чугун или нержавеющая сталь уплотнения - EPDM
Присоединение привода	По стандарту Namur VDI/VDE 3845, внутр. резьба G1/8"
Присоединение механизма	межфланцевое - ДУ 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Рабочее давление привода	2 - 10 бар
Рабочее давление механизма	0 - 16 бар
Рабочая температура привода	-30°C - 100°C
Рабочая температура механизма	-20°C - 120°C
Среда привода	воздух со степенью фильтрации не менее 40 микрон, с распылением масла или без масла. Если уже используется маслораспыление, то подачу масла прекращать нельзя
Среда шарового крана	воздух, вода, газообразные и жидкие среды совместимые с чугуном или нержавеющей сталью

## КОДИРОВКА

<b>6104</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>2A</b>	<b>003</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>34</b>
-------------	----------	-----------	----------	-----------	------------	----------	----------	----------	-----------

**6104** Серия дископоворотных механизмов:

6104 = дископоворотные механизмы с чугунным диском

6105 = дископоворотные механизмы с диском из нержавеющей стали

-

**ДУ (диаметр условный) дискового затвора:**

32 = 32мм.

40 = 40мм.

50 = 50мм.

65 = 65мм.

**50**

80 = 80мм.

100 = 100мм.

125 = 125мм.

150 = 150мм.

200 = 200мм.

250 = 250мм.

300 = 300мм.

-

**Принцип действия:**

1A = односторонний, минимальное давление 4 Бар

**2A**

1B = односторонний, минимальное давление 5 Бар

1C = односторонний, минимальное давление 5,5 Бар

1D = односторонний, минимальное давление 6 Бар

2A = двусторонний

**003****Размерность привода:**

005 = размер привода для дискового затвора

010 = размер привода для дискового затвора

020 = размер привода для дискового затвора

035 = размер привода для дискового затвора

055 = размер привода для дискового затвора

**A****Угол поворота:**

A = 90°

**A****Материалы привода:**

A = стандартный анодированный

E = эпоксидное покрытие (эпоксидное покрытие и вал из нержавеющей стали)

C = CNI Каниген покрытие

W = температурное исполнение (до +200°C)

HW = температурное исполнение (до +250°C)

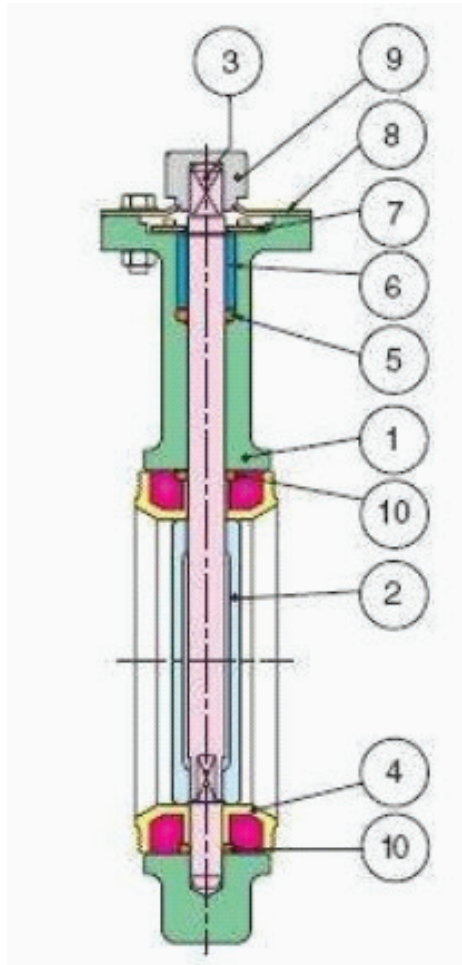
**34****Датчик положения (опция):**

34 = датчик положения дискового затвора

P = позиционер

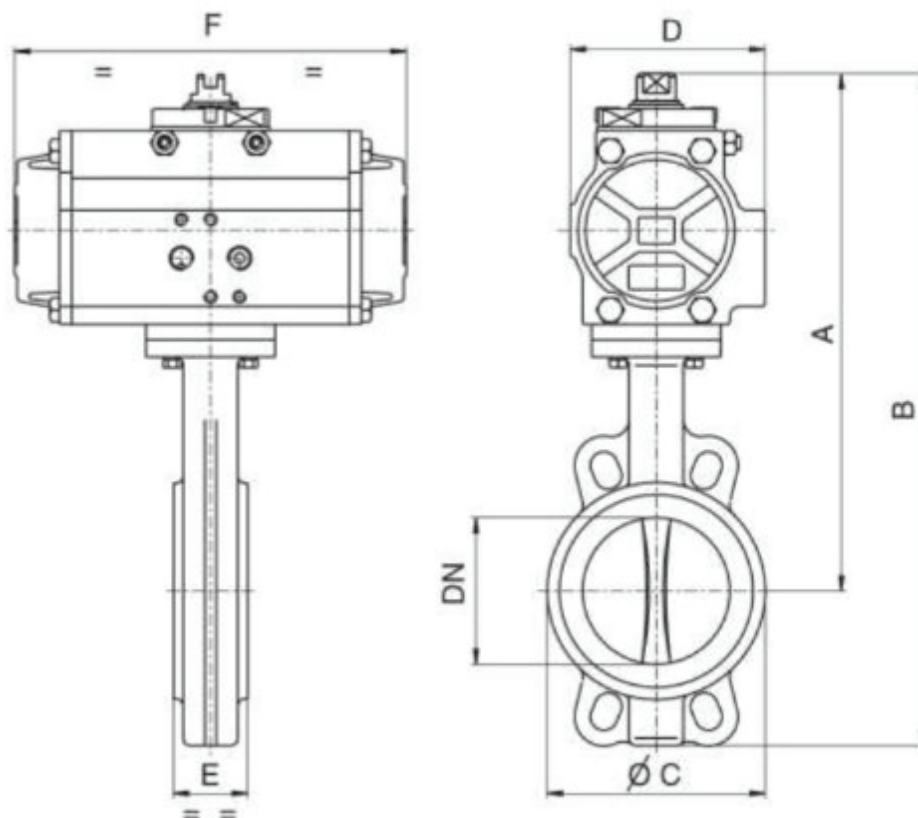
PEX = взрывозащищенный позиционер

**МАТЕРИАЛЫ ДИСКОВОПОВОРОТНЫХ МЕХАНИЗМОВ. СЕРИЯ ARP**



Позиция	Наименование	Материал	Количество
1	Корпус	Чугун G250 с эпоксидным покрытием	1
2	Диск (модели 6104)	Чугун GGG40 + Рилсан	1
2	Диск (модели 6105)	Нержавеющая сталь	1
3	Ось	Сталь AISI 420	1
4	Уплотнение	EPDM	1
5	Уплотнительное кольцо	EPDM	1
6	Втулка	Полиамид	1
7	Прижимное кольцо	Пружинная сталь	1
8	Держатель	Оцинкованная сталь	1
9	Ручка	Чугун G250 с эпоксидным покрытием	1
10	Уплотнительное кольцо	EPDM	2

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИСКОВОПОВОРОТНЫХ МЕХАНИЗМОВ. СЕРИЯ ARP



ДУ (Ø)	A	B	ØC	D	E	F	Размерность фланца	Привод одностороннего действия	Привод двустороннего действия
32	248	306	75	90,5	33	186,5	F05-07	ARP-005+1411	ARP-005+1411
40	248	306	82	90,5	33	186,5	F05-07	ARP-005+1411	ARP-005+1411
50	248	311	96	90,5	43	186,5	F05-07	ARP-005+1411	ARP-005+1411
65	260	322	109	90,5	46	186,5	F05-07	ARP-005+1411	ARP-005+1411
80	296/265*	390/359	126	113/90,5	46	186,5	F05-07	ARP-010+1411	ARP-005+1411
100	314	422	152	113	52	206	F07	ARP-010	ARP-010
125	351,5/329	471,5/449	182	136,5/113	54	224/206	F07	ARP-020+1714	ARP-010
150	363,5/341	449,5/477	207	136,5/113	56	224/206	F07	ARP-020+1714	ARP-010**
200	430,5	595,5	262	156	58,5	270	F10	ARP-035+2217**	ARP-035+2217
250	-/459,5	-/661,5	317	-/156	66,5	-/270	F10	-	APR-035
300	548,5	783,5	373	192,5	76,5	312	F12	APR-055	APR-055

\* 296/265 - первое значение для приводов одностороннего действия, второе - для приводов двустороннего действия

\*\* при подборе привода к дисковым затворам 6104, 6105 необходимо увеличить давление в системе управления до 9 Бар для создания крутящего момента, достаточного для поворота затвора

ARP 005+1411 - в комплект поставки необходимо включить переходник (например, 1411-полная кодировка 04400141101)