



**Центричный
поворотно-дисковый затворс
кольцевым сильфоном из PFA**

**DN 40 - 300 Кольцевой корпус
Корпус с резьбовыми
фланцевыми приливами**

**DN 350 - 600
U-образный корпус**

PS 10 бар

Исполнение в соответствии с EN 593 и ISO 10631

Области применения

- Высококоррозионные среды: токсичные и коррозионно-высокоагрессивные среды, которые не допускают применения металлических материалов и/или эластомеров. Возможно применение только фторопласта (PFA).
- Среда со средней коррозионной активностью: среды со средней агрессивностью, которые позволяют применять кольцевой сильфон из PFA в сочетании с поворотным диском затвора из высококачественной стали.
- Среда, требующие абсолютной эксплуатационной надежности.

Эксплуатационные данные

- Температура:
от -20 °C до +200 °C для DN 40 до 300
от -10 °C до +200 °C для DN 350 до 600
- Допустимое рабочее давление (PS): 10 бар при температуре окружающей среды
- Вакуум до 10⁻⁵ бар
- Макс. допуст. скорость потока при допустимом рабочем давлении:
- 5 м/с для чистых жидкостей
- 5 м/с для чистых газов

Материалы

См. стр. 2

Стандартное исполнение

- Корпус, состоящий из двух частей:
- кольцевой формы (тип 1): DN 40 bis 300
- с резьбовыми фланцевыми приливами и уплотняющей (тип 4):
DN 40 - 300
- U-образной формы (тип 6): DN 350 - 600
- Удлинение шейки для изоляции
- Защита вала от выдавливания
- Антистатическое кольцо
- Кольцевой сильфон от PFA

- Возможен монтаж корпусов типа 4 и 6 в качестве конечной и запорной арматуры
- Строительная длина по EN 558-1-20, ISO 5752-20, API 609 табл. 1
- Фланец под привод по ISO 5211
- Маркировка по EN 19
- Герметичность в затворе согласно EN 12266-1/класс A, ISO 5208 категория A, API 598 табл. 5, FCI 70-2 кл. VI.
- Присоединительные размеры согласно PN 10 и 16, а также ASME B 16-5Cl. -5 150
- Фланцевое соединение согласно EN 1092-PN 10
- Корпус с полиуретановым покрытием, толщина 80 µm цвет синий RAL 5002
- Арматура соответствуют требованиям безопасности Директивы ЕС по гидравлической арматуре (DGR) 97/23EG, Приложение 1 для жидкостей групп 1 и 2.

Стандартные варианты

- Пневматические приводы ACTAIR / DYNACTAIR
- Электрические приводы ACTELEC
- Гидравлические приводы ACTO
- Концевой выключатель AMTROBOX
- Позиционные регуляторы AMTRONIC / SMARTRONIC
- Исполнение по требованиям ATEX согласно директиве EC 94/9/EG

Дополнительная документация

- Выбор привода 0166.11
- Руководство по эксплуатации 8455.8

Данные для заказа

Поворотно-дисковый затвор KE согласно Техническому описанию типового ряда серии 0166.1/6

- Условный проход
- Эксплуатационные данные:
 - Среда
 - Давление
 - Расход
 - Температура
- Присоединение
- Способ приведения в действие

Материалы

Корпус		Код KSB
Высокопрочный чугун JS 1025	DN 40 - 300	3l
Высокопрочный чугун JS 1030	DN 350 - 600	3g
Узел вал /поворотный диск, покрытие из PFA		Код KSB
Из нержавеющей стали 1.4542, покрытие из PFA	DN 40 - 300	6e F
Из нержавеющей стали 1,4027 (13% Cr), покрытие из PFA	DN 40 - 300	6k F
Вал с металлическим диском		Код KSB
Нержавеющая сталь 1.4542	DN 600 - 600	6e
Диск		Код KSB
Нержавеющая сталь 1,4404	DN 40 - 600	6
Нержавеющая сталь 1,4404	DN 40 - 600	6i
Кольцевой сальфон		Код KSB
PFA на подложке из силиконового каучука	DN 40 - 600	FS
на подложке из материала VITON ®(PS=5 бар)	DN 40 – 600	FV

Принципы герметизации

Предохранительное уплотнение выхода вала:

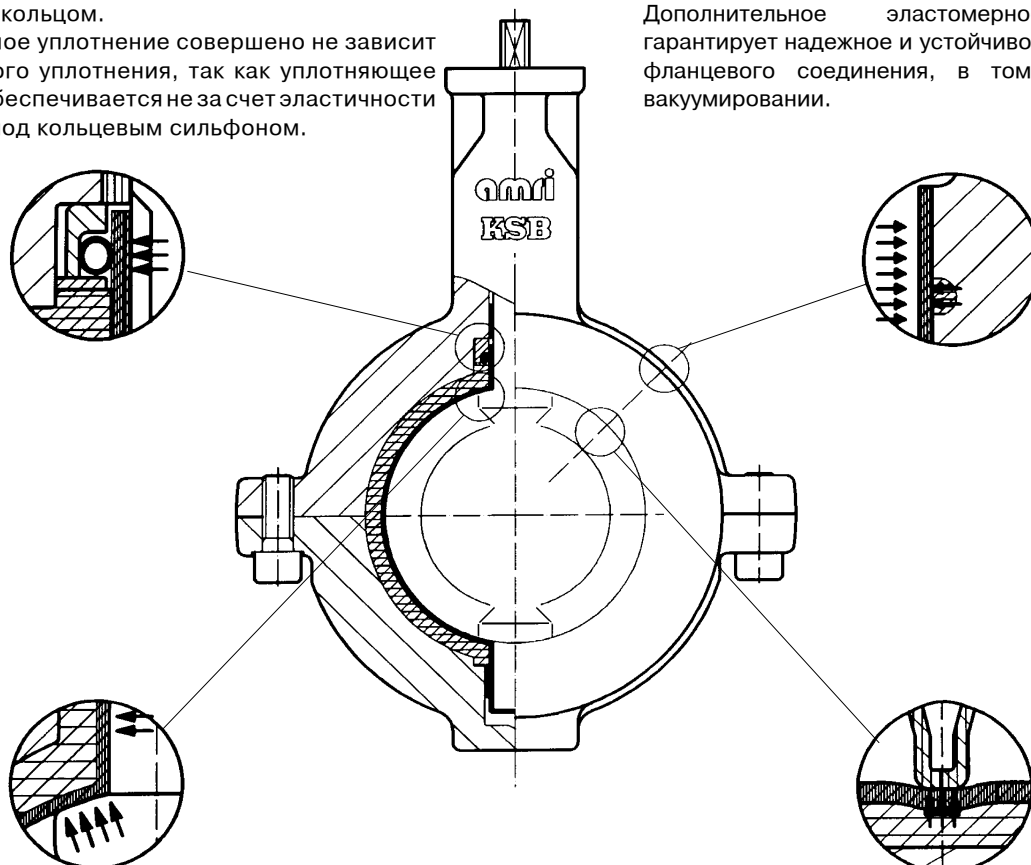
обеспечивается путем радиального прижатия к валу бортика кольцевого сальфона пружинным кольцом.

Это вторичное уплотнение совершенно не зависит от первичного уплотнения, так как уплотняющее прижатие обеспечивается не за счет эластичности подложки под кольцевым сальфоном.

Герметичность на фланцах:

достигается прижимом отбортовки кольцевого сальфона к контрфланцу.

Дополнительное эластомерное кольцо гарантирует надежное и устойчивое уплотнение фланцевого соединения, в том числе при вакуумировании.



Первичное уплотнение выхода вала:

достигается за счет сферического контакта между поворотным диском затвора и кольцевым сальфоном с покрытием PFA.

Эластичная подложка кольцевого сальфона гарантирует надежное и устойчивое прижатие.

Сжатие бортика кольцевого сальфона и его подложки между валом и корпусом гарантирует превосходную герметичность выхода вала наружу.

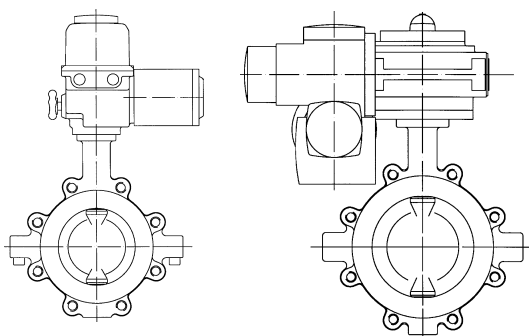
Герметичность затвора:

достигается благодаря контакту между сферически обработанным поворотным диском затвора и кольцевым сальфоном.

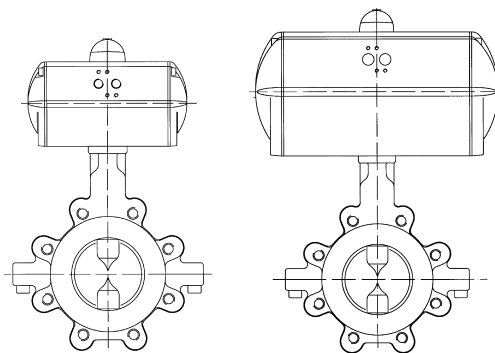
Давление прижатия образуется за счет эластичной подложки.

Стандартные варианты

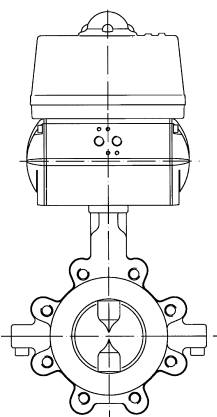
Электрические приводы ACTELEC



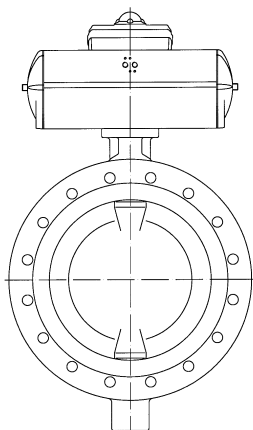
**Пневматические приводы ACTAIR /
DYNACTAIR**



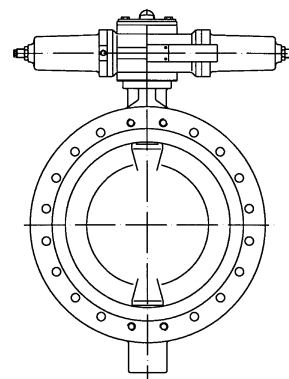
**Позиционные регуляторы
AMTRONIC / SMARTRONIC**



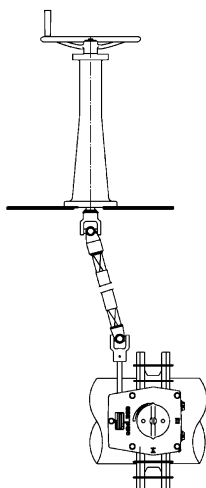
**Концевой
выключатель
AMTROBOX**



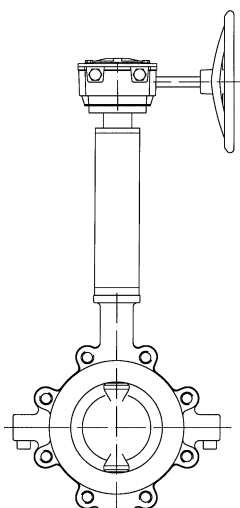
**Гидравлические приводы
ACTO**



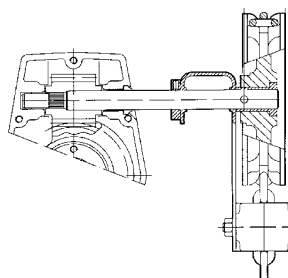
**Напольная
стойка**



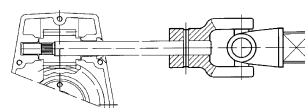
Удлинение шейки



Цепное зубчатое колесо



**Карданный
механизм**



Преимущества изделия к выгоде наших клиентов

DN 40 - 600

