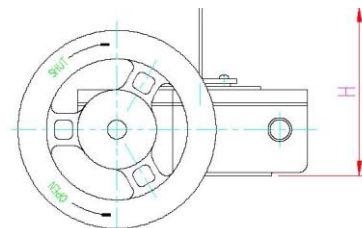


Редуктор с указателем положения

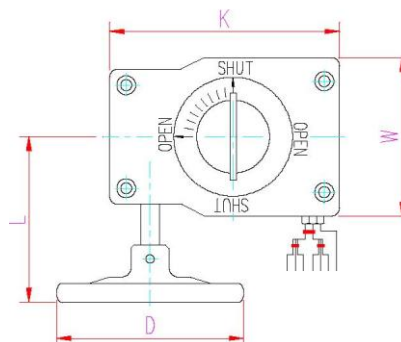
Размеры (мм)

Размер клапана	Номер детали	H	D	L	K	W
DN50-DN150	S2000 - 40	100	120	115	145	110
DN200-DN300	S2000 - 50	115	170	162	200	165



Спецификация материалов

Наим.детали	Материал	Спец. EN	Спец. ASTM
Корпус	чугун	EN-JL1040	A126КлассB
Крышка	чугун	EN-JL1040	A126КлассB
Червяк	углер.сталь	BS970 060A47	AISI 1045
Червячное колесо	ковкий чугун	EN-JS1050	A536 65-45-12
Ось	нерж.сталь	BS970 420S37	AISI 420
Рукоятка	чугун	EN-JL1040	A126КлассB



Дизайн и установка

Требования по дизайну

Поворотный затвор Fivalco должен быть соединен с трубопроводом с помощью соответствующих муфт или фланцев. Поток может идти в любом направлении, и затворы могут быть установлены в любом положении.

В поворотных затворах Fivalco управление осуществляется с помощью рукоятки, обеспечивающей плавное закрытие, что существенно уменьшает гидравлический удар. В полностью открытом положении эти затворы обеспечивают минимальное ограничение потока и потери давления.

Установка

Когда затворы привозят от поставщика, с ними необходимо обращаться аккуратно, чтобы не сломать и не повредить места соединения. Перед установкой затворов прочистите трубы, фланцы и муфты. Если затворы туго зарываются, обычно это связано с попаданием инородных частиц в места посадки. Часто это можно исправить, выкрутив рукоятку и закрыв снова. Никогда не закручивайте рукоятку ключом, чтобы закрыть затвор, т.к. это может повредить детали затвора или поцарапать поверхность уплотнения. Необходимо правильно выровнять затворы между фланцами, так чтобы при работе диска вплоть до полностью открытого положения не было препятствий. Применение чрезмерной силы при открытии или закрытии затвора приводит к отмене гарантии. Входная и выходная трубы, примыкающие к затвору, должны иметь опоры, чтобы предотвратить излишнюю нагрузку на корпус затвора. Затвор не должен использоваться для того, чтобы с его помощью усилием установить трубопровод в правильное положение, т.к. это может привести к искривлению корпуса затвора.

Обслуживание

Поворотные затворы Fivalco не требуют периодического обслуживания, однако рекомендуется проверять правильность работы устройства один раз в год или в соответствии с требованиями уполномоченных органов.

Инспекция должна включать в себя визуальную проверку на утечки в месте соединения затвора с трубопроводом и соединения корпуса с редуктором.

Инспекция и работы по обслуживанию должны производиться квалифицированным сервисным центром.

Установка указателя

Поворотные затворы Fivalco имеют встроенные указатели положения. Указатель срабатывает от эксцентрика, соединенного со шпинделем затвора. Указатель изменяет положение и закрывается двумя (2) полными оборотами рукоятки из полностью открытого положения.

Переключатель 1#

Для подключения к цепи контроля

Нормально открытый: 1 желтый

Нормально закрытый: 1 красный

Общий: 1 белый

Переключатель 2#

Дополнительный переключатель

Нормально открытый: 1 синий

Нормально закрытый: 1 оранжевый

Общий: 1 черный

Заземление: 1 зеленый

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

S - 1	ЗАТВОР ОТКРЫТ (желтый)
ОБЩИЙ (серый)	ЗАТВОР ЗАКРЫТ (красный)
ЗАЗЕМЛЕНИЕ РЕДУКТОРА	(зеленый)
S - 2	ЗАТВОР ОТКРЫТ (синий)
ОБЩИЙ (черный)	ЗАТВОР ЗАКРЫТ (оранжевый)