Hebei Langqiao Valve Co., Ltd

Botou City, Cangzhou, Hebei Province, China

ТЕХНИЧЕСИЙ ПАСПОРТ
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ D = 600

Рабочее давление на затворы: 10 атм.
Строительная длина: 267 мм по DIN 3202, EN 558.
Стандарт проектирования: EN 593.
Тип присоединения: фланцевое, сверловка фланцев
Рабочая среда: вода, сточные (канализационные) воды и аналогичные неагрессивные среды.
Диапазон температур рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
Тип покрытия: эпоксидное порошковое покрытие, наносимое методом термонапыления
Толщина покрытия: 300 мкм (микрометров).
Цвет покрытия: синий, RAL 5005
Конструкция затвора обеспечивает двойное смещение оси диска (двойной эксцентриситет), что снижает износ уплотнения и крутящий момент при открытии/закрытии.

Материалы основных деталей

Материал корпуса: высокопрочный чугун с шаровидным графитом GGG40
Материал диска: высокопрочный чугун с шаровидным графитом GGG40.
Материал уплотнений, контактирующих с рабочей средой: эластомер EPDM
Материал вала (верхний и нижний): нержавеющая сталь SS420
СедлО: нержавеющая сталь SS316L
Материал прижимного кольца: литая углеродистая сталь WCB
Материал болтов, гаек и прочих крепежных элементов: нержавеющая сталь.
Материал опорной втулки: бронза.
Крепежные штифты: нержавеющая сталь SS420.
Материал сальниковых уплотнений: NBR

Фланцевые размеры

Наружный диаметр фланца: 780 мм.
Диаметр центров крепежных отверстий: 725 мм.
Внутренний диаметр прохода: 682 мм.
Толщина фланца: 30 мм.
Количество и диаметр крепежных отверстий: 20 отверстий диаметром Ø31 мм.

Комплектация поставки

В поставку входит:

- Штурвал;
- Два стальных ответных фланца плоских по ГОСТ 33259-2015;
- Комплект болтов с гайками по ГОСТ 7798-70;

- Две прокладки из паронита толщиной 5 мм для затвора.

Электропривод

Режим работы электропривода: кратковременный S2 — 15 мин (для запорной арматуры Открыть/Закрыть).

Напряжение сети: 3 фазы, переменный ток 380 В, 50 Гц. Допустимые отклонения питания: по напряжению ±10 %, по частоте ±5 %.

Скорость вращения выходного вала: 32 об/мин

Диапазон настройки крутящего момента привода (T close / T open): 40 – 120 Н·м.

Максимальный крутящий момент привода — 120 Н·м.

Класс защиты корпуса электропривода: IP68

Тип смазки: F15 (низкотемпературная).

Электрические характеристики электродвигателя привода:

- номинальная мощность 0,4 кВт;
- номинальный ток 2,6 А;
- максимальный ток (при макс. моменте) 2,7 А;
- пусковой ток 8,9 А;
- коэффициент мощности 0,42.

Класс силовой коммутации: коммутационные элементы силовой платы соответствуют классу A1 (для контакторов) и классу B1 (для тиристоров).

Ручной дублер и защита

Ручной дублер: наличие маховика ручного управления (с четким указанием направлений вращения OPEN/CLOSE – Открыть/Закрыть) для аварийного оперирования при отсутствии электропитания. Переключение на ручной режим механическое, безопасное.

Защита от коррозии: среднего уровня, подходит для установки во временно и постоянно агрессивных средах, общая толщина слоя 140 мкм. Верхнее покрытие стандартным цветом для защиты от коррозии (серебристо-серый).

Защита электродвигателя: термовыключатель.

Изоляция обмоток электродвигателя: класс изоляции F – допустимая температура нагрева до 130 °C.

Параметры заводских испытаний

Испытание на прочность и плотность материала корпуса – давление 15 бар (

Испытание на герметичность затвора (седла) – давление 11 бар (1,1 МПа).

Hebei Langqiao Valve Co., Ltd

河北浪桥阀门有限公司
13698110664449