

Клапан электромагнитный «Trimio»



В 2020г. компания «Сигнал» завершила разработку и начинает освоение серийного производства клапана электромагнитного Trimio DN50. При разработке клапана учтены передовой опыт ведущих мировых производителей газорегулирующего оборудования, современные требования и рекомендации газораспределительных организаций России к

повышению надежности и безаварийной эксплуатации, качеству материалов и элементов конструкции, увеличению срока службы, удобству обслуживания, унификации конструктивных решений, интеграции газорегулирующего оборудования в системы телеметрии.

Клапан электромагнитный Trimio DN50 управления технологическими процессами подачи и остановки газа к устройствам-потребителям, а также перекрытие подачи газа при аварийных ситуациях.

Предназначен для установки в котельных и ГРУ систем газоснабжения городов и населённых пунктов.

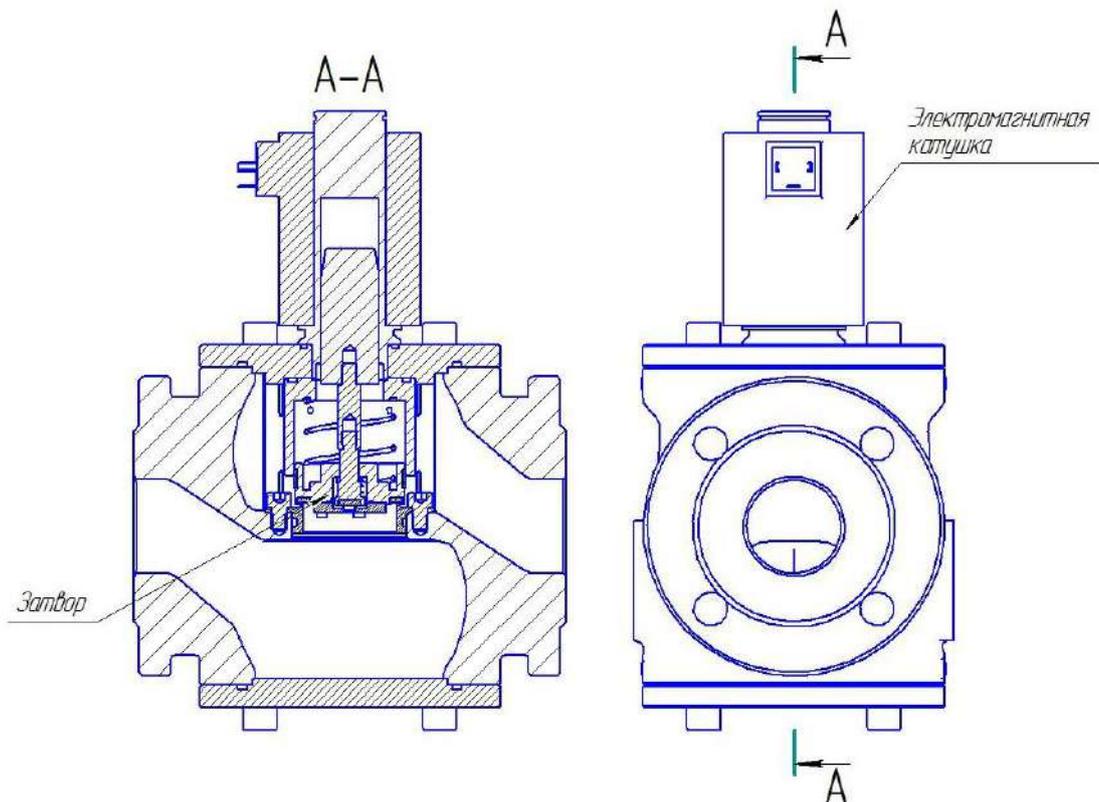
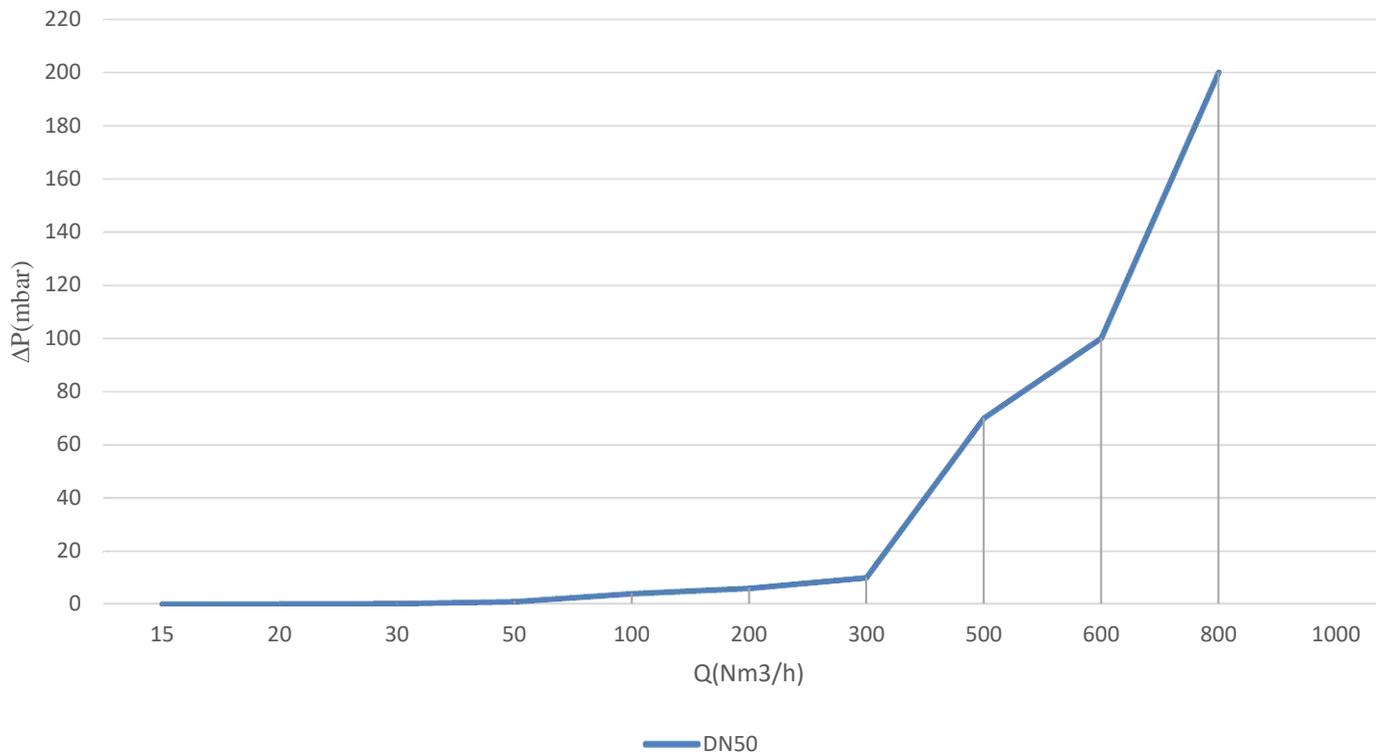
Trimio-0-50-03-D-AC220-50 – клапан электромагнитный Trimio диаметр 50, на давление от 0 до 0,3МПа, с датчиком положения затвора, питанием 220 В переменного тока и частотой 50 Гц.

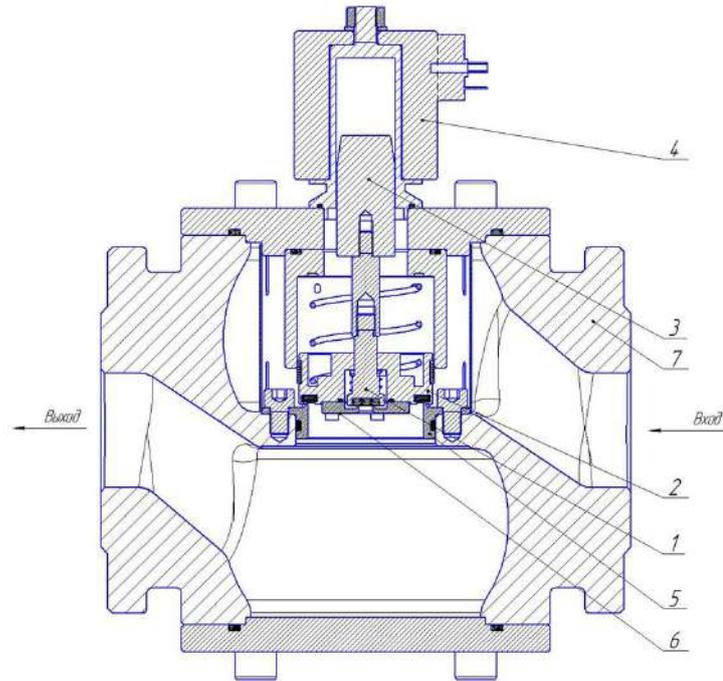
Основные технические показатели

№ п.п	Показатель	Значение показателя
1	Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542 Сжиженный газ ГОСТ 20448-90
2	Минимальное входное давление, МПа	0,01
3	Максимальное входное давление, МПа	0,6
4	Условный проход	DN 50
5	Присоединение	Фланцевое по ГОСТ 12820
6	Герметичность рабочего клапана	A по ГОСТ Р 54808
7	Напряжение питания, В	DC 220В/AC 24В
8	Энергопотребление, Вт	54,3/35,5
9	Время срабатывания, с	≤ 1

Клапан работает в окружающей среде - воздух с температурой от минус 40 до + 60 °С с относительной влажностью 95 %, при +35 °С без конденсации влаги. Клапан работоспособен в условиях воздействия вибрации с частотой (5...35) Гц и амплитудой 0,35 мм.

График пропускной способности





Устройство затвора электромагнитного клапана Trimio DN50

1-затвор; 2-пилотный затвор; 3-седло пилотного затвора;
4-пружина затвора; 5-пружина пилотного затвора; 6-упорное кольцо.

Клапан электромагнитный «**Trimio**» является полностью отечественной разработкой, все детали и элементы конструкции выпускаются непосредственно на производственной площадке завода «Сигнал».