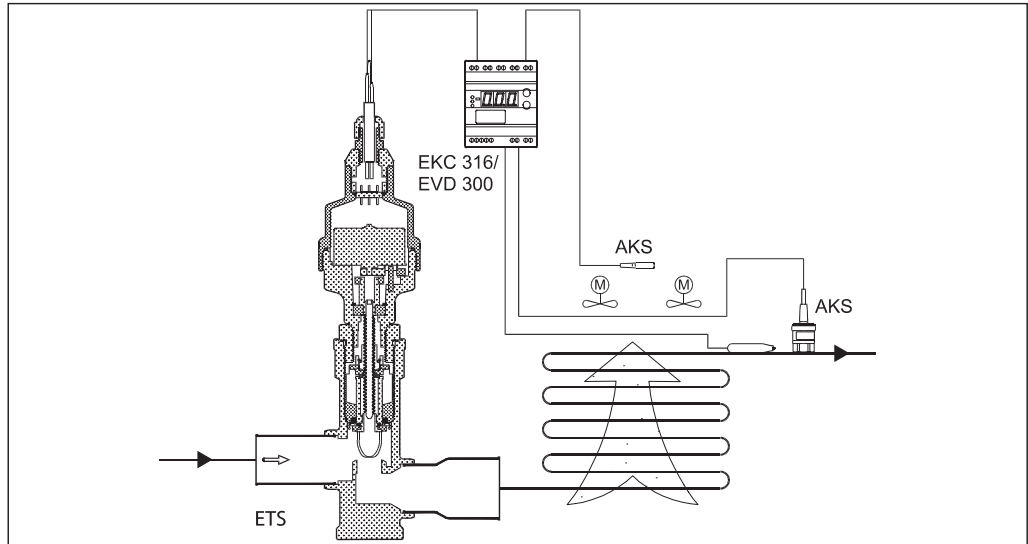


Работа клапана



Клапаны ETS 50B и ETS 100B приводятся шаговым двигателем типа AST с электронным управлением. Двухфазный биполярный мотор не двигается до того момента, пока импульсы из драйвера (контроллера) не поступят на обмотки двигателя и не инициируют движение в требуемом направлении.

Направление движения зависит от соотношения фаз импульсов, число которых определяет ход.

Двигатель напрямую управляет шпинделем, вращательное движение которого трансформируются в поступательное движение поршня.

Двигатель AST имеет стандартный 2-х метровый кабель, который может быть удлинен.

Рабочий порт клапана имеет V-образный профиль типа «Голландский тюльпан», сочетающий в себе наилучшее регулирование при малых производительностях и нулевое сопротивление при максимальной мощности.

Профили рабочих частей клапана полностью сбалансированы, что обеспечивает не только реверсивную работу, но и стабильность на режимах максимальной производительности.

Конструкция клапана обеспечивает герметичность на уровне соленоидного в обоих направлениях.

Работа клапана серии ETS требует контроллера с приводом 12 В постоянного тока (5,5 W) или модулирующим приводом 100 мА RMS.

