

## Функционирование, конструкция

Переключаемые электромагнитами золотниковые распределители типа WE управляют пуском, остановкой и направлением движения потока жидкости.

Основными элементами распределителя являются: корпус (1), один или два электромагнита (2), золотник (3) и одна или две возвратные пружины (4).

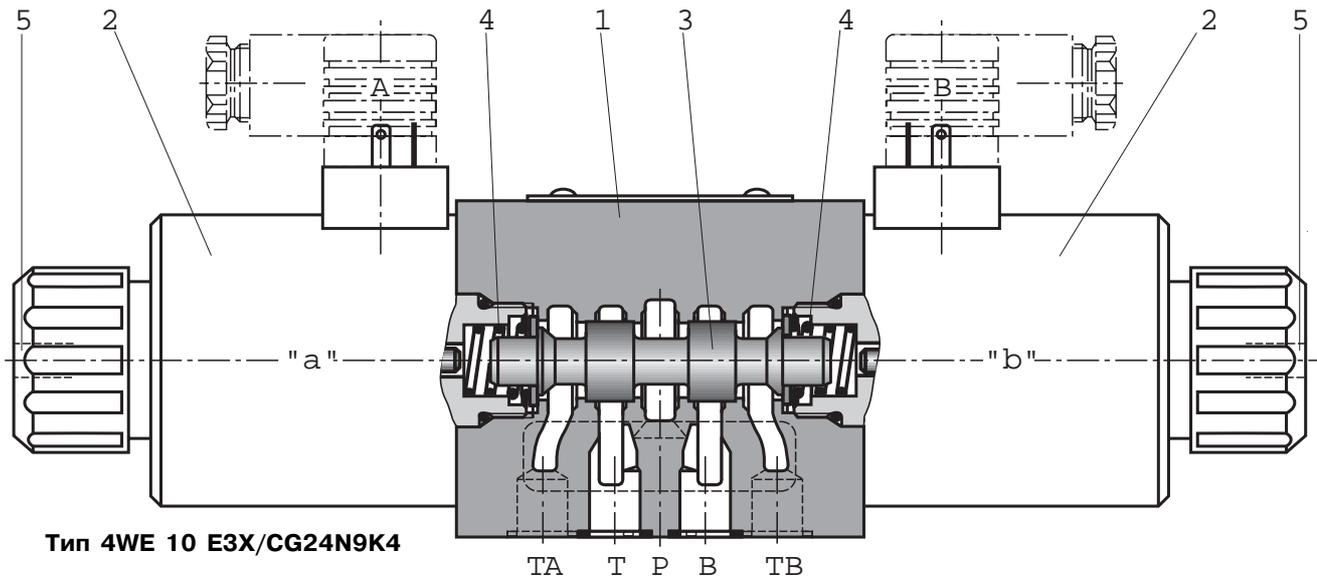
При отсутствии управляющего сигнала золотник (3) удерживается пружинами (4) в среднем или в исходном положении (кроме импульсного золотника). Переключение золотника (3) осуществляется от заполненного маслом магнита (2).

**Условием надежного срабатывания магнита является заполнение его полостей маслом.**

Магнит через толкатель (2) перемещает управляющий золотник (3) из исходного положения в заданную позицию. При этом обеспечивается перетекание жидкости по направлениям P-A и B-T или P-B и A-T.

При обесточенном магните (2) золотник (3) пружиной (4) перемещается в исходное положение.

По заказу может быть установлено устройство аварийного переключения (5) без включения магнита.



### Тип WE 10.3X/OC....

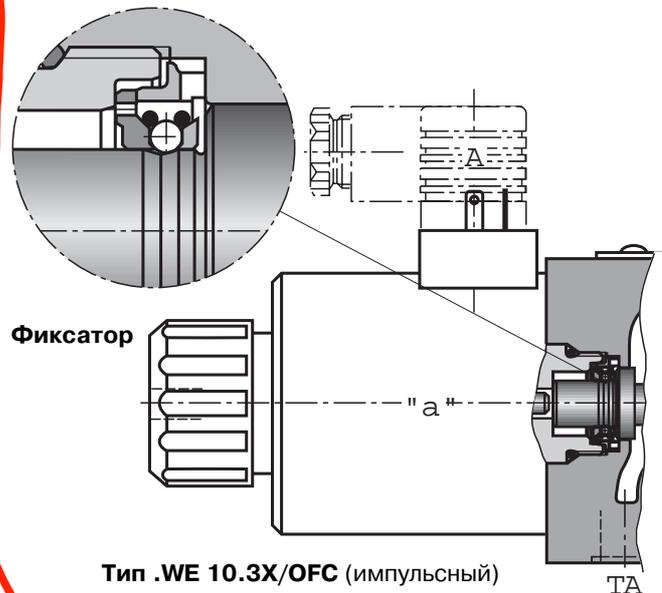
(возможен при обозначениях A, C и D)

Двухпозиционные распределители с двумя магнитами и без фиксатора. При отсутствии управляющего сигнала определенная позиция не задается.

### Тип WE 10.3X/OFC....

(импульсный, возможен при обозначениях A, C и D)

Двухпозиционные распределители с двумя магнитами и фиксатором. Положение переключенного золотника фиксируется и длительное включение магнита не требуется.



### Встроенный дроссель (тип 4WE 10../.../B..)

Устанавливается в канале P распределителя, если по условиям работы возможен расход, приводящий к превышению допустимой мощности распределителя.

