

4WE10A гидрораспределители золотниковые с элек. управлением

напряжения питания

G12, G24, W110, W220

Направляющие клапаны (гидрораспределители) типа 4WE10 - электромагнитные клапаны с направленным золотником. Они контролируют пуск, остановку и направление потока . Эти электромагнитные клапана в основном состоят из корпуса; с одной или двумя катушками. Разный набор катушек возможен при изменении напряжения (постоянного и переменного тока) и электрического соединения. Скорость потока и давления от (80 л/мин до 120 л/мин и от 160 бар до 350 бар) охватывает широкий диапазон применений.

Особенности:

Размер 10

Для стыкового монтажа:

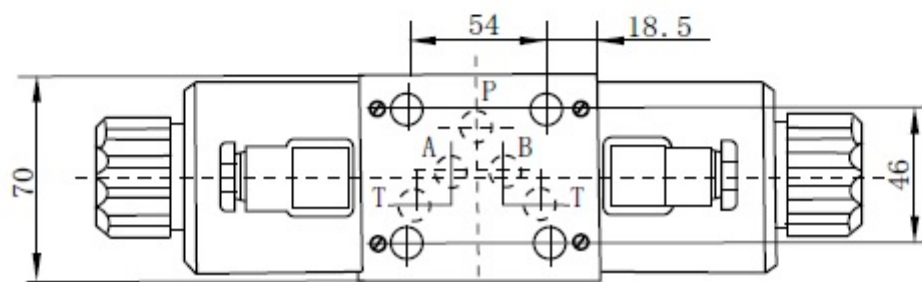
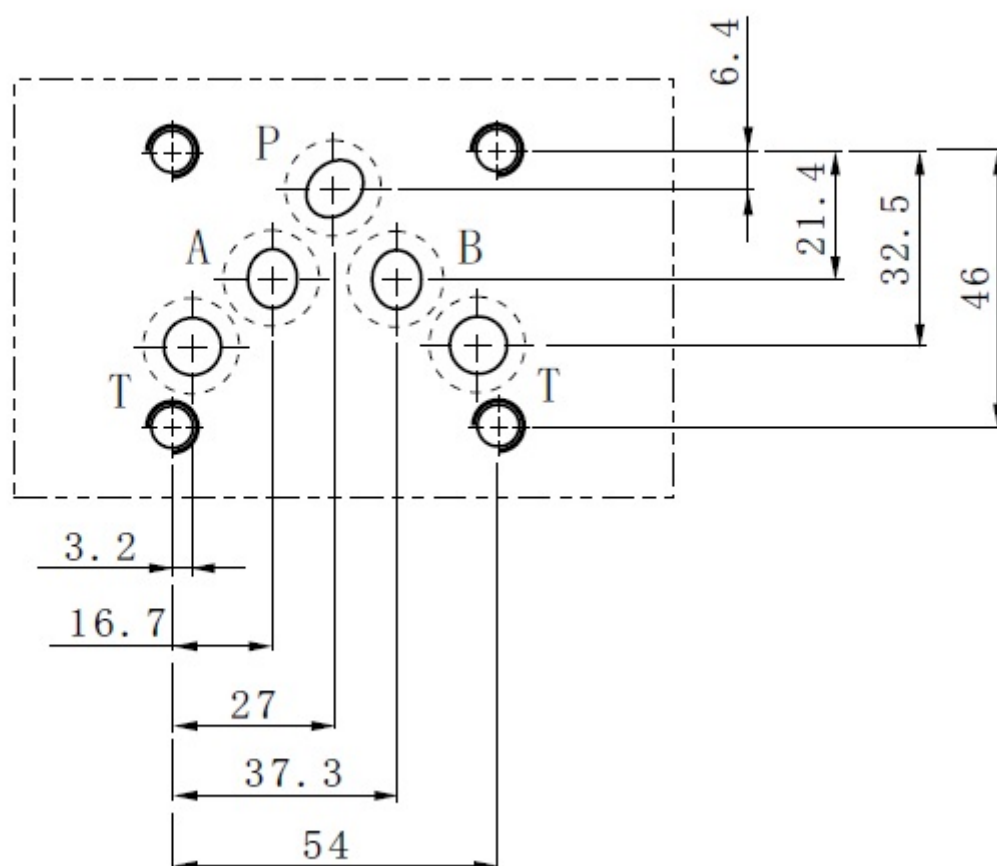
Схема переноса в соответствии с ISO 4401.

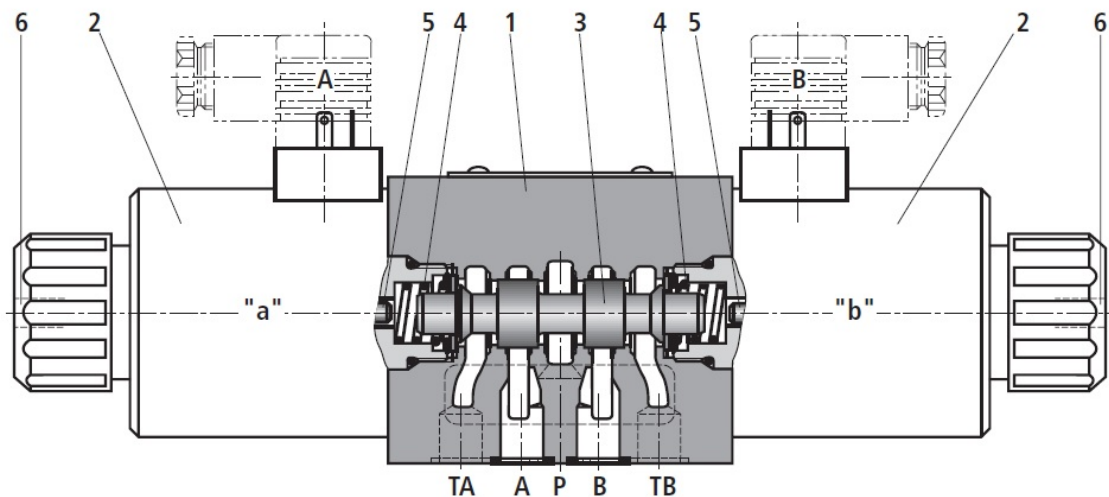
Клапана (соленоиды) катушки переменного или постоянного тока.

Клапана (соленоиды) со съемной катушкой.

Присоединительные и габаритные размеры 4WE10

The technical drawing shows two views of the 4WE10 valve. The top view is a front elevation showing the main body with four ports. Dimensions include a total width of 110 mm, a central port diameter of $\phi 11$, and mounting flange diameters of $\phi 6.6$. The bottom view is a side elevation showing the profile of the valve. Key dimensions include a total height of 115 mm, a mounting flange thickness of 15 mm, and a central section height of 40 mm. Horizontal dimensions at the bottom specify distances from the centerline: 75 mm to the outer edges, 16 mm to the first internal port, 91 mm between internal ports, and overall lengths of 178 mm (A/Q), 216 mm (D/C), 235 mm (A/Q), and 301 mm (D/C).





Принцип действия распределителей

Направляющий клапан в основном состоит из корпуса (1), один или два электронных соленоида (2), золотник (3), и одна или две возвратные пружины (4).

При отсутствии управляющего сигнала золотник (3) удерживается пружиной (4) в среднем или исходном положении (кроме импульсного золотника).

Переключение золотника (3) осуществляется от заполненного маслом магнита (2).

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.

Чтобы обеспечить надлежащее функционирование клапана, убедитесь, что все его полости заполнены маслом.

