

4WE10D OF 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:

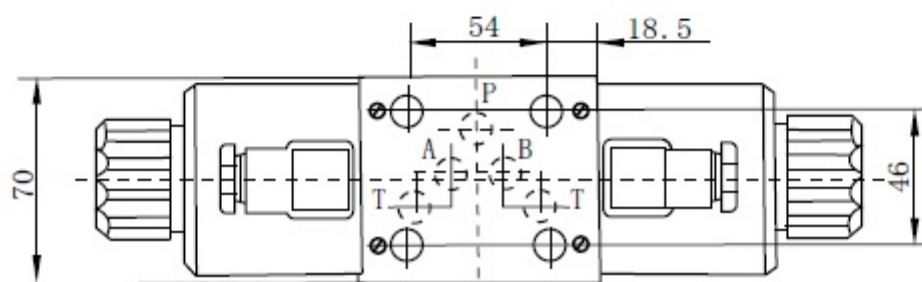
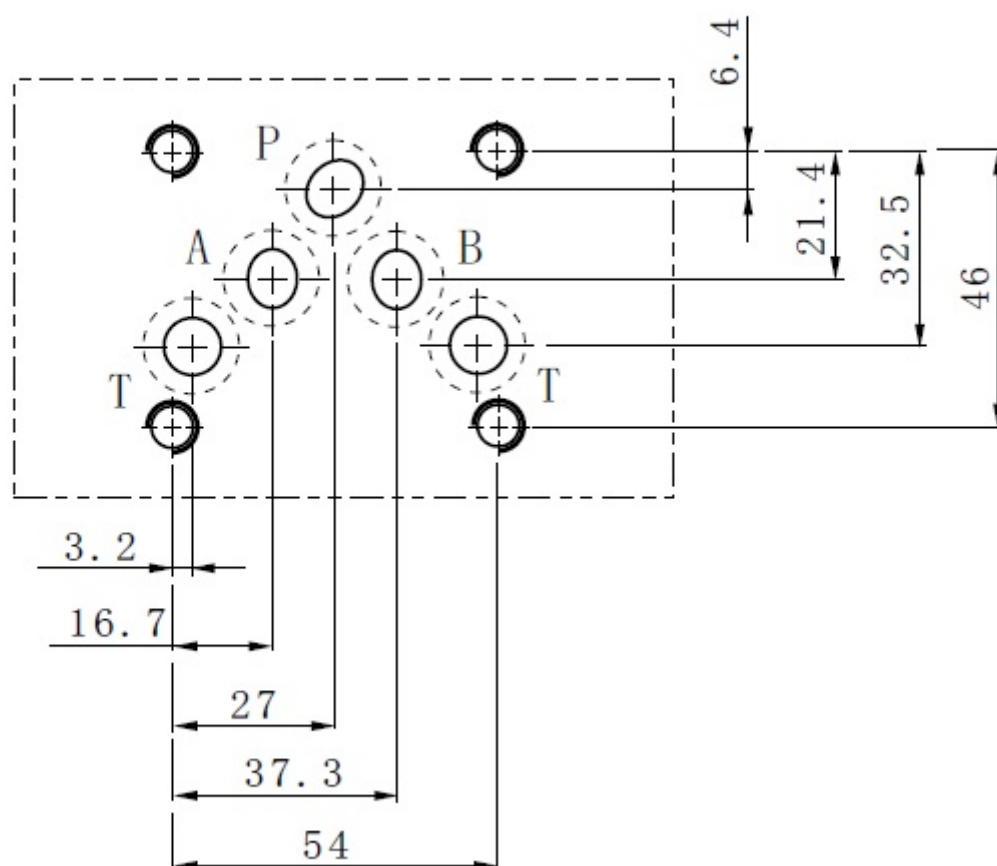
Схема переноса в соответствии с ISO 4401.

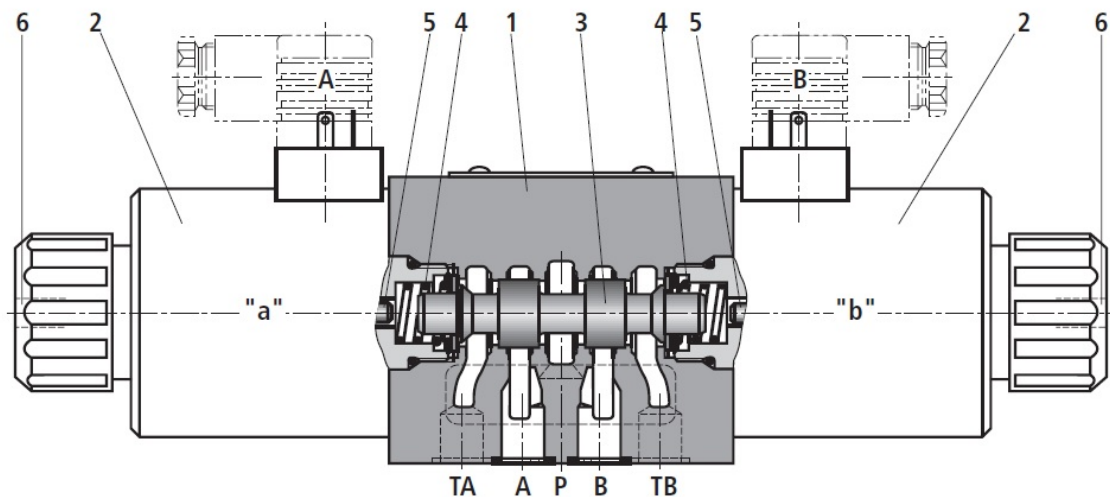
Клапана (соленоиды) катушки переменного или постоянного тока.

Клапана (соленоиды) со съемной катушкой.

Присоединительные и габаритные размеры 4WE10

Technical drawing of the 4WE10 directional control valve in its closed position. The drawing shows the valve body with two solenoid coils (A and B) and two manual override levers. Dimensions are provided in millimeters. Key dimensions include: overall width 301 (D0), overall height 115, coil diameter 11, and various mounting and connection dimensions. The drawing also shows the internal spool and valve ports.





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.

