

4WE10W 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.

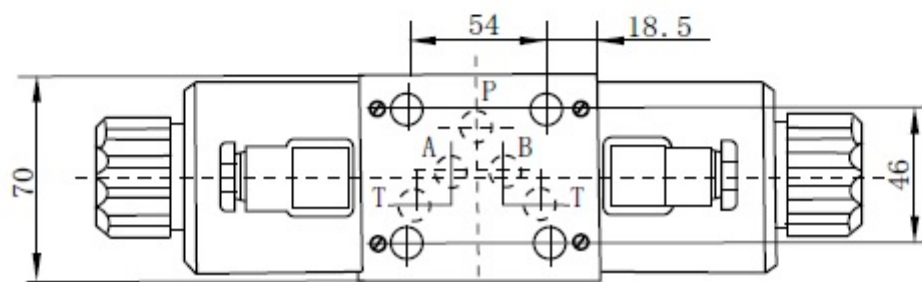
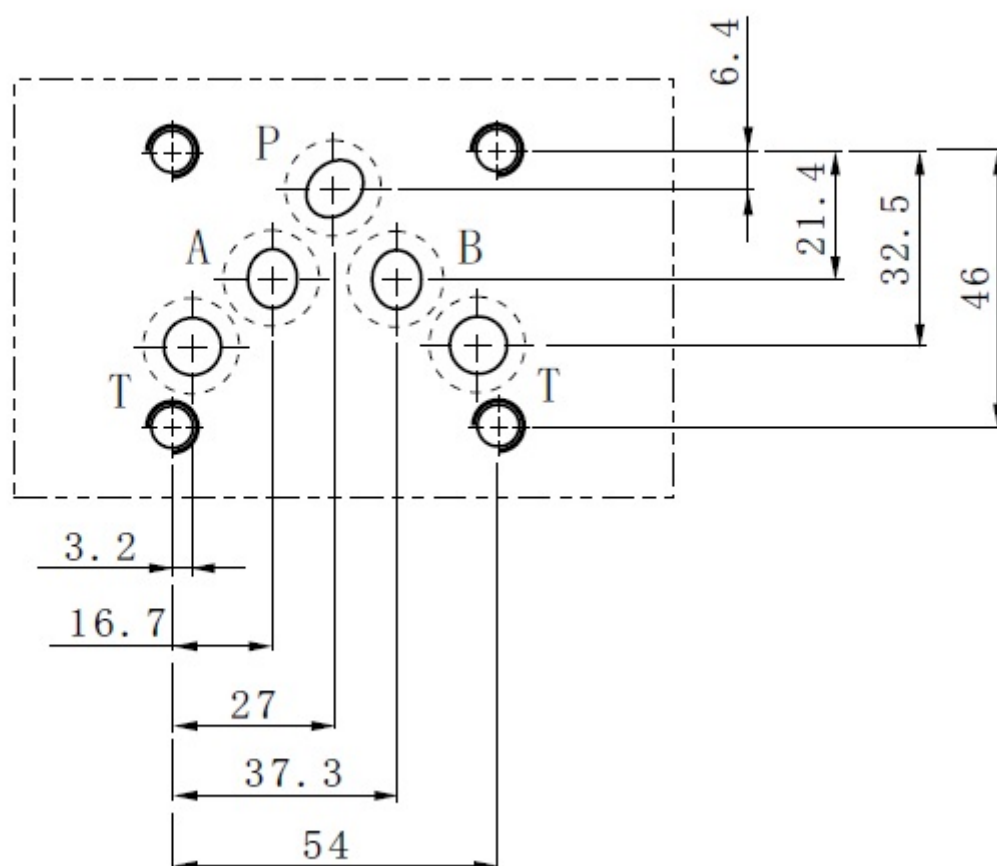
Клапана (соленоиды) катушки переменного или постоянного тока.

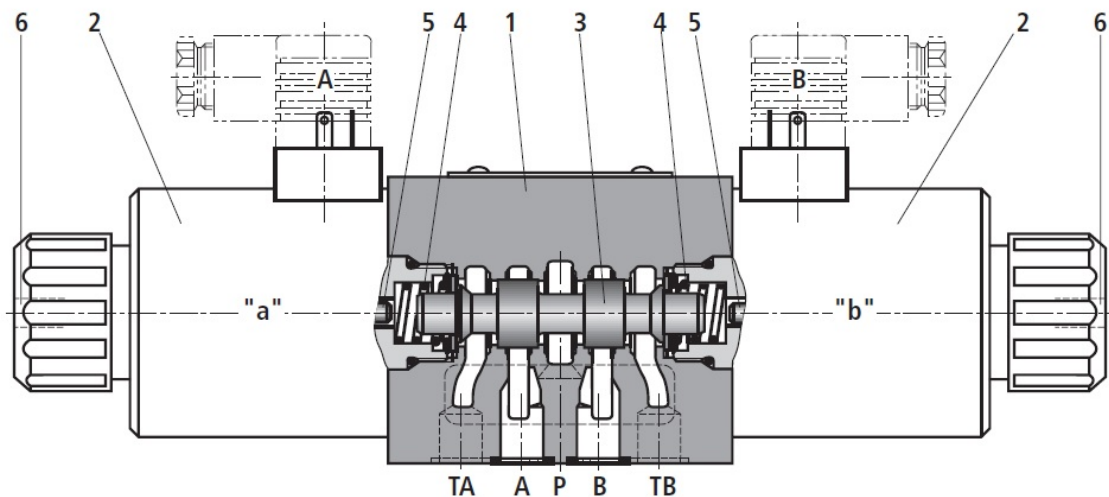
Клапана (соленоиды) со съемной катушкой.

Присоединительные и габаритные размеры 4WE10

Technical drawing of the 4WE10 solenoid valve. The drawing includes a front view and a side view. Key dimensions are as follows:

- Front View Dimensions:**
 - Overall width: 110
 - Top flange thickness: 15
 - Central body diameter: $\phi 11$
 - Mounting bracket diameter: $\phi 6.6$
 - Mounting bracket width: 16
 - Distance between mounting brackets: 91
 - Distance from mounting bracket to center: 178 (A0) and 216 (D)C
 - Overall length: 301 (D0)
- Side View Dimensions:**
 - Overall height: 115
 - Top flange thickness: 15
 - Mounting bracket height: 40
 - Distance from mounting bracket to center: 75





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.

