

Технические характеристики КПЭГ-50(100)

Клапан состоит из корпуса 1 (см.рисунок), клапана 2, настроечных пружин 4,5, 13,14, электромагнита 8.

Клапан имеет корпус 1 с седлом, которое перекрывается клапаном 2 с резиновым уплотнителем 20, закрепленным на оси 3. На конце оси, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 6, который зацеплен с рычагом 7. На корпусе 1 закреплен электропривод, состоящий из электромагнита 8 с корпусом 9, в котором расположен шток 10 с втулкой 11.

Корпус электромагнита 9 оснащен фиксатором, расположенным на оси 17. Фиксатор служит для удержания клапана в открытом состоянии во время технологической отладки оборудования. Подаваемый к клапану газ проходит через входной патрубок к выходному, если к электромагниту 8 подается соответствующее данному исполнению напряжение.

При прекращении подачи напряжения на электромагнит происходит перемещение втулки 11 под действием пружины 13. Упор 12 установленный на рычаге 7, выходит из зацепления с втулкой 11, освобождая связанные между собой рычаги 6 и 7, дает возможность оси 3 повернуться.

Усилие от пружин 4 и 5 передается клапану 2. Клапан 2 закрывает проход газа.