



Регулятор расхода предназначен для обеспечения равномерного расхода жидкости в замерной линии установок типа «Спутник».

Регулятор расхода состоит из корпуса клапана, корпуса мембраны, соединенных между собой хомутным соединением, и клапана, связанного с мембраной штоком.

На крышке мембраны завернут корпус фиксаторов, внутри которого находится подвижная втулка, имеющая кольцевые проточки под шарики.

Усилия прижатия шариков регулируются сжатием пружины. Усилие, передаваемое пружиной на втулку, регулируется винтом через тарелку.

При понижении перепада давления, усилие, действующее на мембрану снизу, уменьшается, усилие пружины превышает суммарное усилие, создаваемое перепадом давления и удерживающей силой фиксаторов, в результате чего клапан закрывается.