

Изобретение относится к холодильной технике, в частности к дросселирующим устройствам.

Управляемое дросселирующее устройство включает полый цилиндрический корпус с входным и выходным каналами, электромагнитную катушку, размещенную на наружной боковой стороне корпуса, подвижный ферромагнитный орган, расположенный в полости корпуса, термодатчик и блок управления. Новизна изобретения состоит в том, что в обоих основаниях корпуса перпендикулярно оси закреплены ограничительные сетки, между которыми размещен подвижный ферромагнитный орган, сформированный из агрегата ферромагнитных частиц. Корпус разделен на две зоны: зону с большим внутренним диаметром со стороны входного канала и зону с меньшим внутренним диаметром со стороны выходного канала. Дросселирующее устройство содержит дополнительную электромагнитную катушку, размещенную на наружной боковой стороне корпуса над зоной с меньшим внутренним диаметром.

П. формулы: 1

Фиг.: 3