

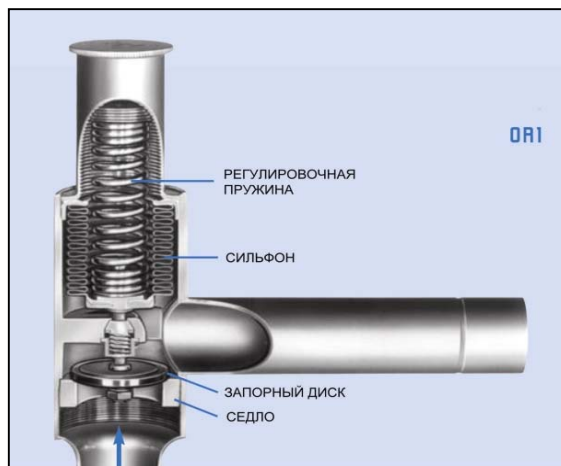


11.4.8 Регуляторы давления "до себя" серии "ORI-6 (10) - 65/225"

Область применения: жидкостные линии высокого давления между конденсатором и ресивером - для поддержания заданного давления конденсации.

Принцип действия.

Давление на выходе регулятора действует на нижнюю часть сиффона и на верхнюю поверхность запорного диска так как рабочая поверхность сиффона равна площади порта (отверстия в седле) то давление после регулятора нейтрализуется и давление на входе в регулятор действует на сиффон через диск в направлении, обратном силе действия регулировочной пружины. Эти две силы являются рабочими в регуляторах серии "ORI". При изменении температуры окружающей среды (в случае использования регулятора ORI для поддержания заданного давления конденсации) регулятор открывается или закрывается в зависимости от изменения температуры конденсации. Увеличение давления до регулятора способствует его открытию. Если температура окружающей среды уменьшается, то конденсатор становится переразмеренным и давление конденсации уменьшается - регулятор возвращается в закрытое положение.



Общая характеристика регуляторов серии "ORI".

Использование с жидкими или газообразными хладагентами CFC, HCFC, HFC.

Максимальное рабочее давление : 26 бар.

Диапазон регулирования : 4,3 ... 15 бар

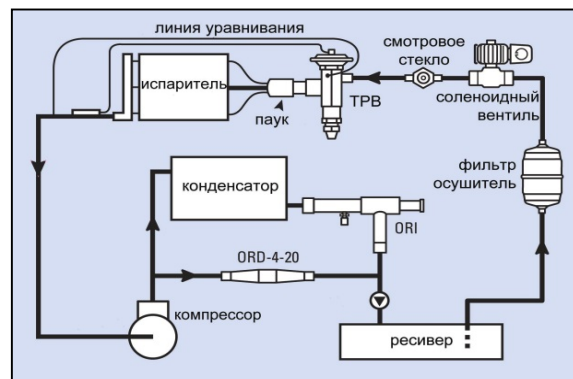
Внимание: запрещается устанавливать регуляторы серии ORI на нагнетание компрессоров (между компрессором и конденсатором), т.к. пульсации газа быстро выведут регулятор из строя.

Модель	Диаметр патрубков (дюйм)	Диапазон регулирования (бар)	Заводская уставка (бар)	Цена (EUR)
Регуляторы со стандартной пружиной				
ORI-6-65/225-58	5/8	4,5 .. 15,5	10	146
ORI-6-65/225-78	7/8	4,5 .. 15,5	10	146
ORI-10-65/225-118	1 1/8	4,5 .. 15,5	10	251
ORI-10-65/225-138	1 3/8	4,5 .. 15,5	10	251
Регуляторы с усиленной пружиной				
X30-ORI-6-80/325H-78	7/8	5,5 .. 22,4	-	146
X43-ORI-10-100/290H-118	1 1/8	6,9 .. 20	-	252

Таблица быстрого подбора регуляторов давления "до себя" серии "ORI".

Производительность указана при температуре конденсации +38 °С и при температуре кипения +5 °С.

Модель	Перепад давления на регуляторе (бар)	Номинальная производительность (кВт)			
		R-134a	R-22	R-404A	R-407C
ORI-6-65/225	0,1	25	34	25	32
	0,2	37	50	36	47
	0,3	46	62	45	59
	0,4	53	72	52	68
ORI-10-65/225	0,1	63	90	68	87
	0,2	87	125	94	120
	0,3	105	151	113	145
	0,4	120	172	130	166



Внимание!!! Производительность регуляторов X - ORI ниже указанных значений примерно на 12% из-за более сильной пружины.