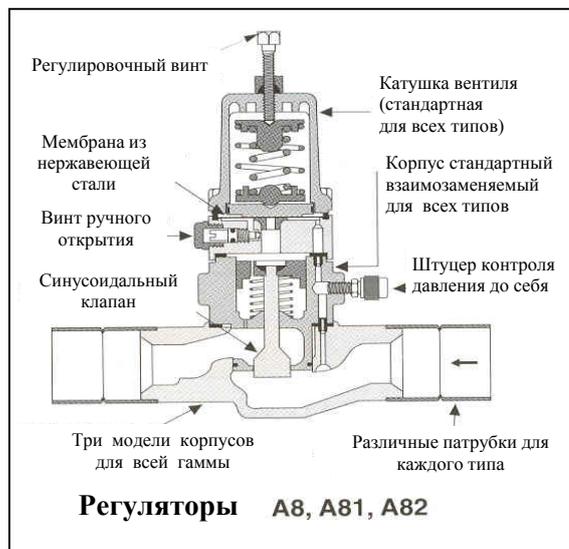


## 14.2. Регуляторы давления серии "A8(-81,-82)".



Серия "A8(81,82)" включает в себя вентили диаметром от 3/8" до 2 5/8" для контроля и регулирования давления "до себя", "после себя" и "разности давления" на вентиле. Каждый из регуляторов может быть доукомплектован аксессуарами для выполнения дополнительных функций (Смотрите таблицу регуляторов A4A).

### Общая характеристика регуляторов серии "A8, A81, A82":

Использование с хладагентами: CFC, HCFC, HFC.

Максимальное рабочее давление : 31 бар.

Температурный диапазон использования: - 40<sup>0</sup>С...+120<sup>0</sup>С

Типы и диапазоны регулирования пилотов для регуляторов A8:

Пилот - A/D - от 0,33 до 27,6 бар (единый для низкого и высокого диапазона давлений).

Минимальная производительность (в % от номинальной) регуляторов A8 при частичной нагрузке - 30%

Рекомендованный максимальный перепад давления на регуляторе - 1,4 бар.



### Регуляторы давления "после себя" серии "A80E, A810E, A820E".

Модель	Проходное сечение (дюйм)	Диаметр патрубков (дюйм)	Тип пилота	Коэффициент потока (Kv)	Цена (USD)
A8A0E/78/78/A - D	7/8"	7/8"	A/D	4,37	957
A810E/118/118/A - D	1 1/8"	1 1/8"	A/D	6,93	1180
A810E/138/138/A - D	1 3/8"	1 3/8"	A/D	9,67	1324
A820E/158/158/A - D	1 5/8"	1 5/8"	A/D	15,43	2011
A820E/218/218/A - D	2 1/8"	2 1/8"	A/D	23,15	2347
A820E/218/258/A - D	2 1/8"	2 5/8"	A/D	23,15	2425

**Байпас горячего газа на всасывание (регулировка производительности).**  
**Контроль давления "после себя".**

Производительность байпаса (кВт).									
Хладагент	Температура конденсации (°C)	Температура нагнетания (°C)	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE
			3/8	5/8	7/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8
			Kv	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv
			1,28	2,82	4,37	6,93	9,67	15,43	23,15
R-22	30	80	22,0	62,4	93,8	122,1	204,5	313,1	535,4
	40	80	26,5	75,3	115,5	152,0	248,6	384,2	650,4
	45	80	28,7	81,8	125,5	165,4	270,1	417,4	706,7
	50	80	31,0	88,3	135,4	178,4	291,4	450,3	762,2
R-134a	30	80	15,4	43,8	66,6	87,0	144,3	222,0	377,6
	40	80	18,9	53,9	82,7	108,9	178,0	275,0	465,5
	45	80	20,8	59,2	90,8	119,6	195,4	302,0	511,2
	50	80	22,7	64,5	99,0	130,4	213,0	329,1	557,2
R-404A	30	80	23,9	68,0	102,5	133,6	223,2	342,1	584,2
	40	80	27,7	78,9	121,0	159,4	260,5	402,5	681,4
	45	80	29,3	83,5	128,1	168,8	275,7	426,1	721,2
	50	80	30,6	87,1	133,6	176,1	287,6	444,4	752,4
R-507	30	80	25,1	71,4	107,7	140,3	234,4	359,2	613,6
	40	80	29,5	84,1	129,0	169,8	277,6	428,9	726,1
	45	80	31,6	90,0	138,0	181,8	297,0	458,9	776,9
	50	80	33,4	95,1	145,9	192,2	313,9	485,1	821,2

**Байпас горячего газа в ресивер (при зимнем пуске).**  
**Контроль давления "после себя".**

Производительность системы (кВт).								
Хладагент	Температура кипения (°C)	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE	A8OE
		3/8	5/8	7/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8
		Kv	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv	Kv
		1,28	2,82	4,37	6,93	9,67	15,43	23,15
R-22	-40	43,3	110,7	156,8	200,0	352,9	527,2	925,9
	-20	45,9	117,4	166,3	212,1	374,2	559,0	981,8
	0	48,2	123,4	174,8	223,0	393,4	587,7	1032,2
R-134a	-40	29,6	76,3	108,4	138,5	243,5	364,3	638,8
	-20	32,5	83,6	118,9	151,9	267,1	399,6	700,6
	0	35,2	90,8	129,0	164,8	289,9	433,6	760,3
R-404A	-40	24,4	62,3	88,2	112,4	198,5	296,5	520,9
	-20	27,7	70,7	100,0	127,6	225,2	336,3	590,9
	0	30,7	78,5	111,1	141,7	250,1	373,5	656,3
R-507	-40	26,5	67,6	95,6	122,0	215,4	321,6	565,0
	-20	29,7	76,0	107,5	137,1	242,1	361,4	635,1
	0	32,8	83,9	118,8	151,5	267,4	399,3	701,7