

Технические параметры

Рабочее давление: 2,8 МПа Температура рабочей среды: -50°C ~
Давление испытания: 4,2 МПа +120°C

Рабочая среда: аммиак, фреоны,
пропан, пропиленгликоль, фтор и т.д.

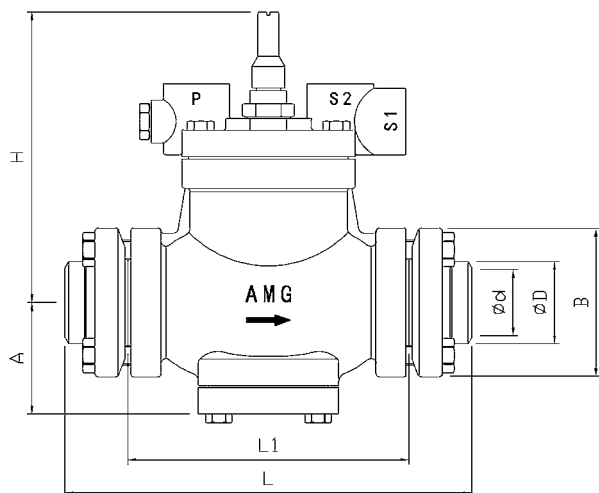


Характеристики

- Клапаны регулирования расхода, приводимые в действие различными управляющими клапанами, ввинчиваемыми в главный клапан или монтируемыми во внешнюю управляющую линию.
- AM3 предназначены для использования с аммиаком и другими распространенными фторированными хладагентами в линиях подачи жидкости, всасывания, нагнетания или размораживания и имеют три отверстия, P, S1 и S2, для ввинчивания двух или трех управляющих клапанов.

- Соотношения между отверстиями, в которые можно ввинчивать контрольные клапаны на AM3, следующие: Управляющие клапаны на портах S1 и S2 соединены последовательно, таким образом, главный клапан будет открыт, если закрыт только один из подключенных управляющих клапанов, и он будет открыт, если оба управляющих клапана открыты одновременно. Управляющий клапан, ввинченный в P, соединен параллельно с управляющими клапанами в портах S1 и S2, поэтому клапан AM3 будет открыт, если управляющий клапан в P открыт, независимо от того, открыты или закрыты управляющие клапаны S1 или S2, и главный клапан будет закрыт, если управляющий клапан в P закрыт, и по крайней мере один из управляющих клапанов в S1 или S2 закрыты одновременно.

- Степень открытия клапанов AM3 зависит от перепада давления между входом и выходом, поэтому, если разница давлений составляет $\Delta p = 0,3$ бар, главный клапан будет полностью открыт, а если $\Delta p = 0,2 - 0,3$ бар, степень открытия будет соответственно пропорциональна Δp .



Наименование	Тип	Размеры (mm)								kv	Cv
		DN		φ D	φ d	A	H	L	L1		
AM3 Главный клапан	AM3 20	3/4"	20	27	20	65	150	190	125	6	7
	AM3 25	1"	25	34	25	65	150	190	125	9	10.5
	AM3 32	1 1/4"	32	42	32	70	175	245	170	16	19
	AM3 40	1 1/2"	40	48	40	70	175	245	170	30	35
	AM3 50	2"	50	60	50	70	180	255	180	40	47
	AM3 65	2 1/2"	65	76	65	85	205	295	220	75	88
	AM3 80	3"	80	89	80	95	225	330	250	140	164
	AM3 100	4"	100	108	100	125	260	415	330	200	234
	AM3 125	5"	125	133	121	120	405	350	/	207	240
	AM3 150	6"	150	159	146	150	445	445	/	354	410