

Регулятор перепада давления (DPCV) Тип. 1250-DF

Применение

Регулятор перепада давления применяется в системах ГВС, ХВС, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования для управления и гидравлической балансировки конечных устройств, таких как фанкойлы, теплообменники для нагрева или охлаждения.

Преимущества

1. Встроенный регулятор перепада давления без внешних источников питания
2. Регулировка перепада давления на месте установки
3. Широкий диапазон регулировки перепада давления
4. Регулировочная рукоятка с указанием значения настроек
5. Исполнение с контрольными точками для измерения
6. В комплекте импульсная трубка с тройником

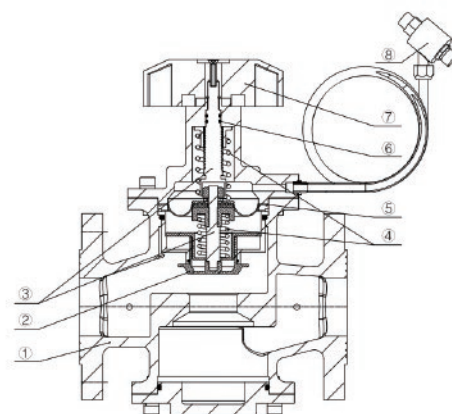


Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-250 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (кратковременно до 100°C)
Стандарт подключения	EN1092-2
Максимальный перепад рабочего давления	≤400 кПа
Окраска	Внутри - 30мкм, снаружи - 120мкм, черный Ral9005
Среда применения	Горячая, холодная вода и этиленгликоль (≤50%)

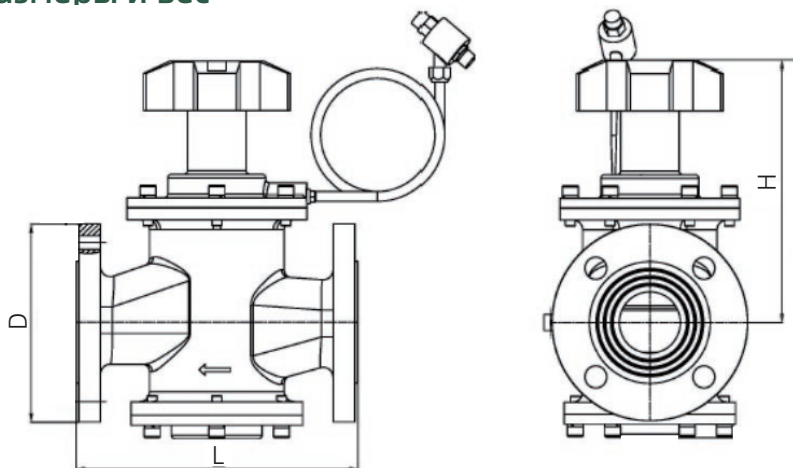
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-JS 1040
2	Диск	Нерж. сталь	BS970 304S15
3	Шток	Нерж. сталь	BS970 410S21
7	Пружина	Нерж. сталь	BS970 304S15
8	Диафрагма	EPDM	-
9	Кольцевое уплотнение	NBR	-
10	Рукоятка	РА пластик	-
11	Измерительный клапан	Латунь	EN 12165 CW617N



Регулятор перепада давления (DPCV) Тип. 1250-DF

Размеры и вес



Ду	Дюйм	D, mm	L, mm	H, mm	N-Ød	Масса, кг
40	1½	150	200	193	4-Ø19	13
50	2	165	230	213	4-Ø19	16
65	2½	185	290	266	4-Ø19	26
80	3	200	310	272	8-Ø19	33
100	4	235	350	282	8-Ø19	40
125	5	270	400	304	8-Ø19	74
150	6	300	480	335	8-Ø23	97
200	8	340	600	385	12-Ø23	165
250	10	405	730	420	12-Ø28	238

Значение пропускной способности

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kvs	15	34	52	75	110	160	280	320	400
Отклонение расхода	+/-5%								

Регулятор перепада давления (DPCV)

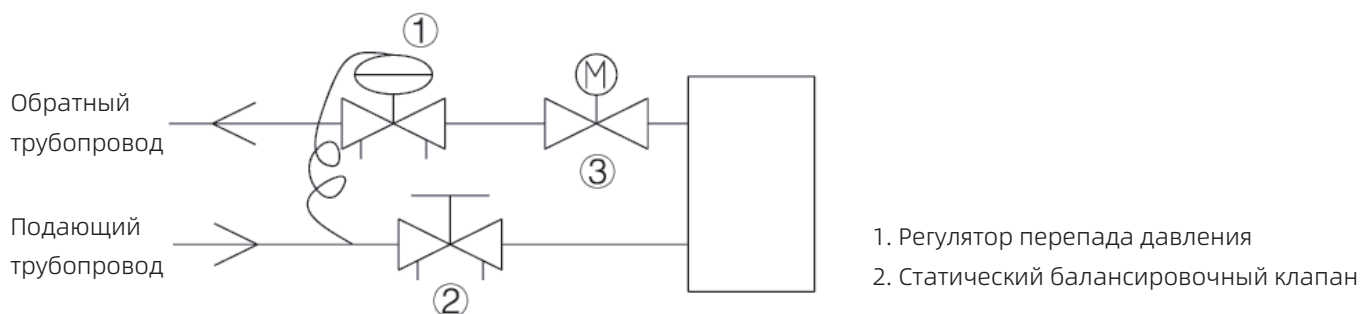
Тип. 1250-DF

Таблица параметров

ΔP_L (мбар)	Q (м³/ч)	Ду40	Ду50	Ду65	Ду80	Ду100	Ду125	Ду150	Ду200	Ду250
400	Q(min)	0.62	0.88	1.05	1.41	2.71	4.35	5.05	12.1	13.5
	Q(nom)	9.85	12.8	17.2	24.2	50.4	75.5	87.5	105.8	118.2
	Q(max)	12.4	18.5	24.3	34.5	72.1	107.4	124.5	150.2	168.2
500	Q(min)	0.65	0.98	1.22	1.65	3.15	4.78	6.21	14.2	15
	Q(nom)	10.4	14.6	20.1	27.4	55.4	82	108.9	125	130.2
	Q(max)	14.8	21.2	28.3	38.5	78.2	117.5	157.4	177.8	184.9
600	Q(min)	0.85	1.01	1.45	1.85	3.55	5.22	6.41	14.8	16.4
	Q(nom)	12.5	17.5	21.6	32.5	61	92.2	112.5	132.2	142.8
	Q(max)	18.4	25.4	30.5	46.1	86.5	131.5	160.5	189.2	204.5
700	Q(min)	0.92	1.22	1.35	2.01	3.81	5.68	7.11	16.8	18.2
	Q(nom)	14.2	19.4	23.1	33.6	66.8	96.5	120.4	148.5	160.8
	Q(max)	20.5	27.6	33.5	50.8	95.5	140.5	174.2	211.6	231.2
800	Q(min)	1.04	1.31	1.52	2.17	4.12	5.98	7.45	18.4	18.9
	Q(nom)	17.2	21.4	25.2	36.5	70.5	104.8	128.6	164.2	168.2
	Q(max)	22.5	29.4	35.6	52.1	100.5	150.8	185.4	233.6	240.1
900	Q(min)	1.24	1.54	1.62	2.24	4.22	6.5	8.21	19.5	21.2
	Q(nom)	18.5	22.4	26.4	38.5	73.5	112	142.5	172.2	185.5
	Q(max)	24.8	31.2	37.8	55.1	104.5	160.2	204.1	245.6	265.3
1000	Q(min)	1.42	1.58	1.7	2.38	4.42	7.08	8.45	19.8	22.4
	Q(nom)	19.5	24.5	27.8	40.2	75.8	120.5	147.2	177.5	195.6
	Q(max)	26.7	34.2	39.5	57.9	110.5	174.2	211.2	255.4	278.5
1100	Q(min)	1.38	1.55	1.66	2.41	4.56	7.11	8.45	21.2	22.8
	Q(nom)	20.4	24.8	28.4	42.5	80.9	124.2	152.1	185.4	206.5
	Q(max)	28.5	35.8	41.2	60.6	115.8	175.4	218.5	265.3	298.4
1200	Q(min)	1.42	1.61	1.75	2.65	4.88	7.22	9.12	22.8	24.3
	Q(nom)	22.4	26.2	31	41.5	85.2	127.4	158	204.1	213.2
	Q(max)	30.4	36.8	42.6	64.2	120.5	180.6	224.5	288.5	305.4
1300	Q(min)	1.51	1.68	1.81	2.71	5.12	7.44	9.45	24.1	24.8
	Q(nom)	24.2	26.9	31.2	45.2	87.6	130.5	160.4	210.5	222.1
	Q(max)	32.1	37.5	44.5	65.2	125.4	182.4	233.5	300.5	318.5
1400	Q(min)	1.62	1.74	1.88	2.7	5.22	7.56	9.55	24.2	26.5
	Q(nom)	25.8	27.4	31.6	45.8	91.4	132.8	168.2	215.6	233.2
	Q(max)	34.1	38.4	44.6	65.8	130.5	189.8	241.5	304.2	330.4
1500	Q(min)	1.68	1.84	2.05	2.88	5.41	8.05	9.54	24.2	27.5
	Q(nom)	26.5	28.4	32.6	47.5	94.2	140.5	170.4	222.5	244.1
	Q(max)	35.4	40.5	46.5	68	135.2	200.4	246.3	320.4	349.8
1600	Q(min)	1.82	1.92	2.21	2.95	5.58	8.28	9.88	26.8	28.5
	Q(nom)	27.6	29.4	33.4	50.2	98.8	144.5	172.4	238.5	255.4
	Q(max)	37.5	42.2	48.5	71.4	140.5	205.1	248.5	340.8	358.6

Регулятор перепада давления (DPCV) Тип. 1250-DF

Рекомендации по установке

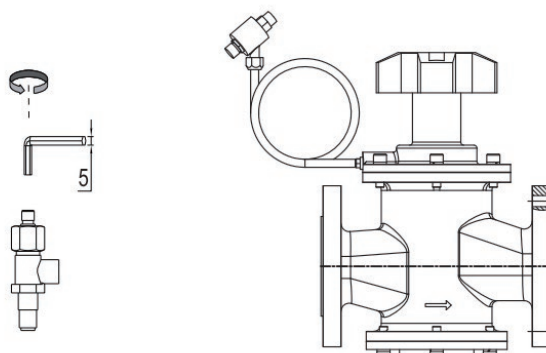


1. DPCV (обратный трубопровод)

2. Статический балансировочный клапан(подающий трубопровод)

3. Запорный клапан(обратный трубопровод)

Внимание: Регулятор перепада давления DPCV обычно устанавливается на обратном трубопроводе в направлении потока среды.



Настройки:

Откройте трехходовой латунный клапан

Откройте спускную воздушную пробку и закройте ее после того, как выпустите весь воздух

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Диапазон перепада давления (кПа)
				корпус	диск	Уплотнительное кольцо	шток	
1	40	CH1250040	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	30~100
2	50	CH1250050	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
3	65	CH1250065	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
4	80	CH1250080	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
5	100	CH1250100	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	40~180
6	125	CH1250125	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
7	150	CH1250150	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
8	200	CH1250200	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
9	250	CH1250250	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	