



## cim 3767B



### CIM 3767B

#### Автоматический фланцевый регулятор перепада давлений

Автоматический регулятор перепада давлений **CIM 3767B** предназначен для гидравлической балансировки систем отопления и охлаждения. **CIM 3767B** позволяет выбирать и поддерживать расчетный перепад давления  $\Delta p$  в пределах контура на котором он был установлен.

Клапан выпускается в исполнении из чугуна.

Расход теплоносителя в контуре зависит от фактической разницы температуры. На значение расхода также влияет расчетный перепад  $\Delta p$ . Главной задачей **CIM 3767B** является поддержание постоянным расчетного расхода через полностью открытые регулирующие клапаны на потребителях, благодаря чему обеспечивается стабильная их работа в процессе эксплуатации.

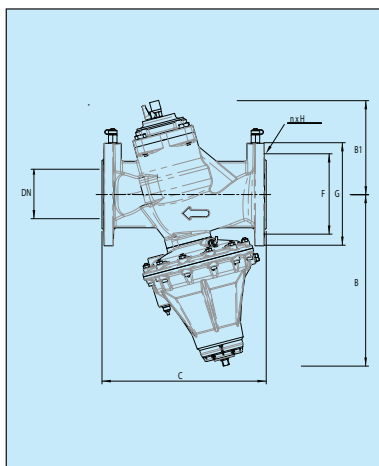
Для ограничения расхода в контуре клапан **CIM 3767B** может быть установлен в паре с ручным балансировочным клапаном **CIM 3767B**.

Основные характеристики клапана **CIM 3767B**:

- Перепад давления может быть установлен и настроен;
- Простой выбор расчетного перепада давления с помощью преднастраиваемой шкалы;
- Снижение затрат на наладку систем, энергосбережение и высокий экологический комфорт.
- Рабочее давление: PN 16. Рабочий диапазон температуры:  $-10^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$ ;
- Фланцы: EN 1092-1.

## cim 3767B

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЙ

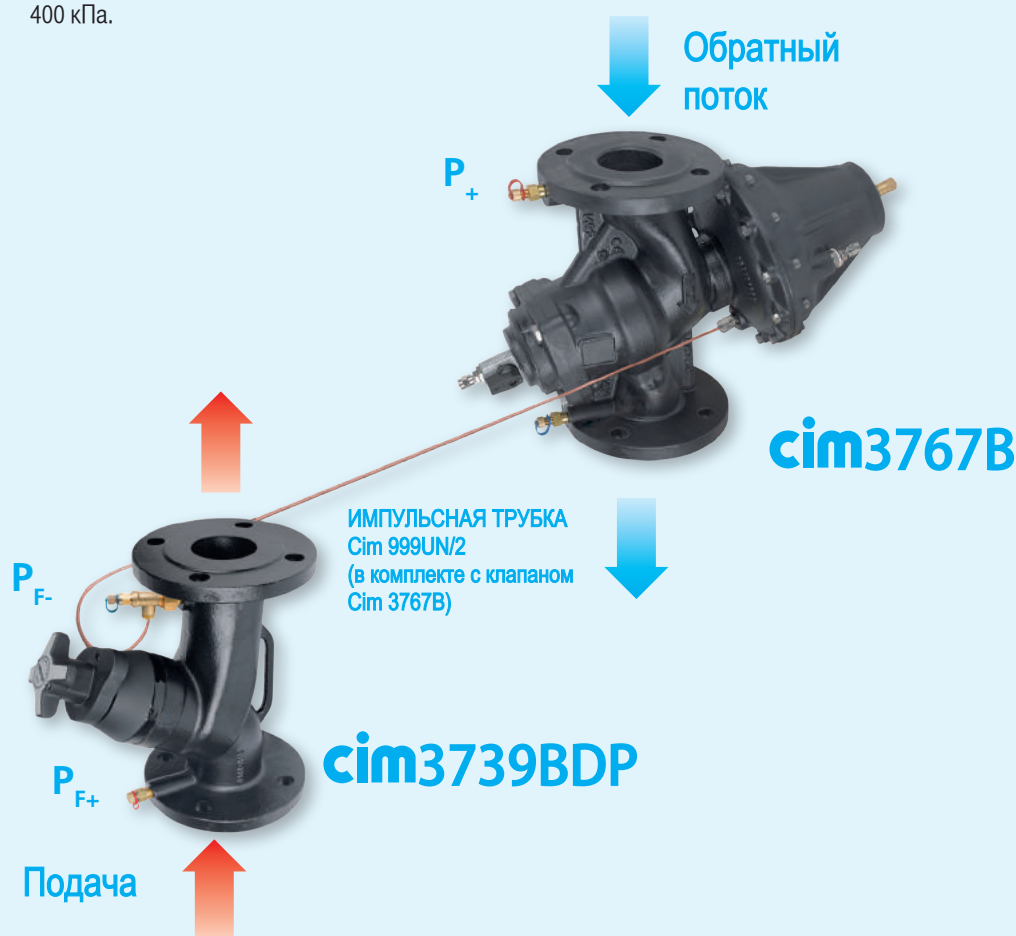


	CIM 3767B							
DN	Вес, кг	B	B1	C	F	G	n	H
65	21.7	310	170	290	145	185	4	18
80	28.1	400	176	310	160	200	8	18
100	33.6	414	191	350	180	220	8	18
125	44.5	435	243	400	210	250	8	18
150	57.3	459	265	480	240	295	8	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-



### Технические характеристики

Перепад давления  $\Delta p$  в контуре измеряется в точках P<sub>f</sub>- (на выходе после ручного балансировочного клапана) и P<sub>+</sub> (на входе в автоматический регулятор перепада давлений). Расчетный расход в контуре настраивается ручным балансировочным клапаном **CIM 3739BDP** путем измерения фактического перепада давления на клапане  $\Delta p$  от в точках P<sub>f</sub>- (на выходе из клапана) и P<sub>f</sub>+ (на входе в клапан) и соотношения его с графиками давления (см. технический паспорт изделия). Клапан **CIM 3767B** работает в автоматическом режиме при максимальном перепаде давления до 400 кПа.



Низкий $\Delta p$	CIM 3767BLP				
Размер	$\Delta p$ (кПа)	Расход (л/ч)	Расход (л/с)	Расход (gpm*)	Kvs (м3/ч)
DN 65	20 ÷ 80	1000 ÷ 75000	0.278 ÷ 20.833	4.40 ÷ 330.22	50.5
DN 80	20 ÷ 80	1200 ÷ 85000	0.334 ÷ 23.611	5.28 ÷ 374.24	70
DN 100	20 ÷ 80	1500 ÷ 120000	0.417 ÷ 33.333	6.60 ÷ 528.34	92
DN 125	20 ÷ 80	3000 ÷ 170000	0.834 ÷ 47.222	13.20 ÷ 748.5	132
DN 150	20 ÷ 80	5000 ÷ 230000	1.389 ÷ 63.889	22.01 ÷ 1012.67	164

Высокий $\Delta p$	CIM 3767BHP				
Размер	$\Delta p$ (кПа)	Расход (л/ч)	Расход (л/с)	Расход (gpm*)	Kvs (м3/ч)
DN 65	80 ÷ 160	2000 ÷ 75000	0.556 ÷ 20.833	8.80 ÷ 330.22	53
DN 80	80 ÷ 160	3000 ÷ 100000	0.834 ÷ 27.778	13.20 ÷ 440.29	75.5
DN 100	80 ÷ 160	3000 ÷ 150000	0.834 ÷ 41.667	813.20 ÷ 660.43	106.5

\* Значения "gpm" соответствуют галлонам в минуту.