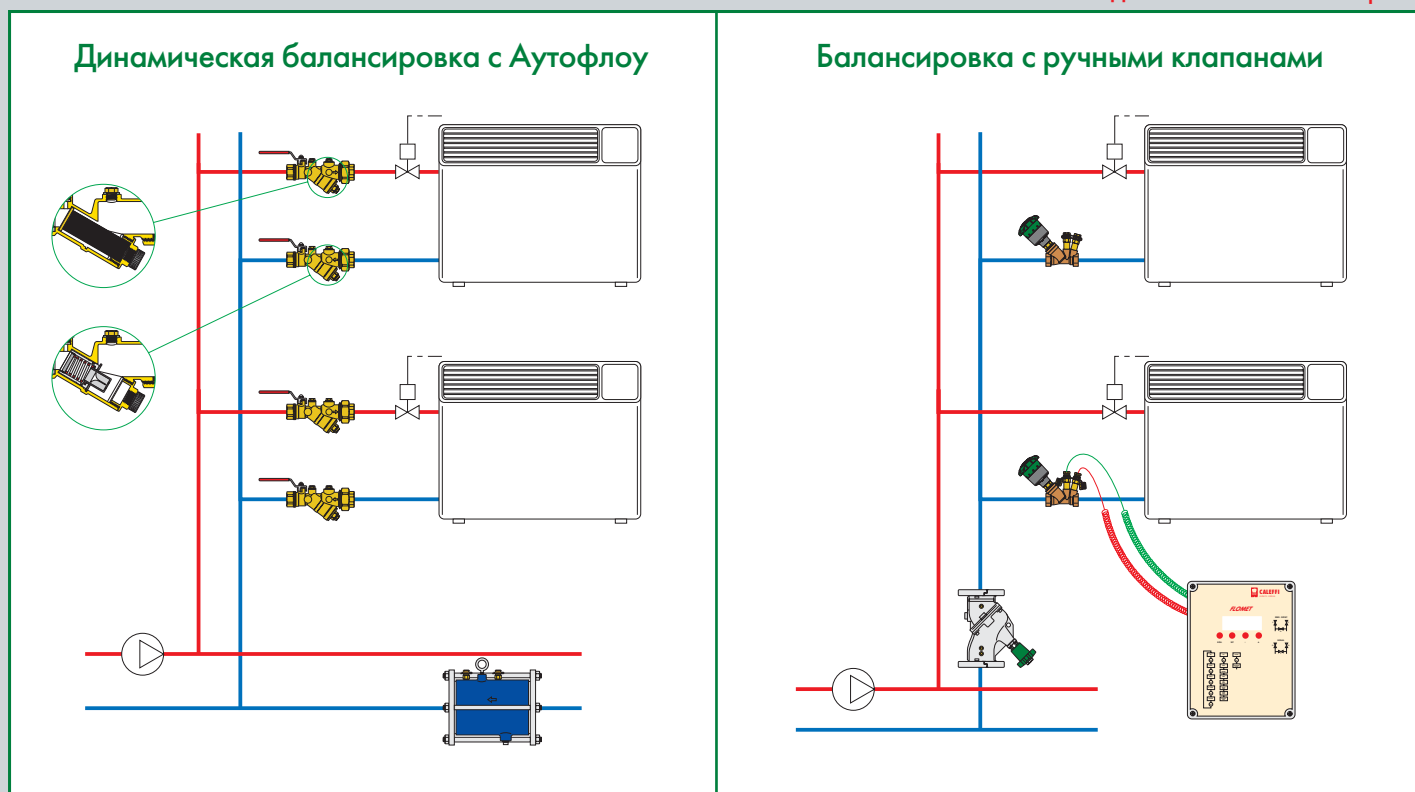


# АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА И БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ВЕНТИЛИ

Данная схема всего лишь пример



Комбинация шарового вентиля и автоматического регулятора расхода с картриджем из полимера высокой прочности .....	серии 121
Автоматический регулятор расхода с картриджем из полимера высокой прочности .....	серии 126
Комбинация шарового вентиля и автоматического регулятора расхода со стальным картриджем .....	серии 120
Автоматический регулятор расхода со стальным картриджем .....	серии 125
Комбинация шарового вентиля и сетчатого фильтра .....	серии 120
Сетчатый фильтр .....	серии 125
Запасные картриджи .....	
Автоматический регулятор расхода .....	серии 103
Автоматический стабилизатор расхода с регулируемым снаружи картриджем .....	серии 118
Ручные балансировочные вентили .....	серии 131, 135
Плоские контрфланцы .....	серии 617
ФЛОМЕТ - электронная измерительная станция расхода и дифференциального давления .....	серии 130
Ручка управления шаровым вентилем с двойной функцией .....	серии 117
Шанцы быстрого подключения для измерения давления/температуры .....	серии 100
Пара фитингов со шприцем быстрого подсоединения .....	серии 100
Сливной клапан с соединением для шланга .....	серии 538



## 121 Версия АУТОФЛОУ

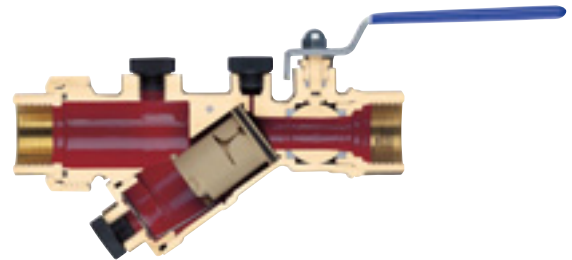
Комбинация автоматического стабилизатора расхода и шарового вентиля.  
Латунный корпус.  
Картридж Аутофлоу из полимера высокой прочности.  
Максимальное рабочее давление: 16 бар  
Диапазон температуры: 0÷100°C  
Диапазон Др: 15÷200 кПа  
Расходы: 0,12÷2,0 м³/ч  
Точность: ± 10%

Подготовлен к подсоединению измерительных приборов давления и сливного клапана.

При наличии заизолированных трубопроводов, поворотный рычаг можно заменить удлиненным рычагом (серия 117).

Запрос на патент № МИ2004А001549.

Код	
121141 ...	1/2"
121151 ...	3/4"
121161 ...	1"
121171 ...	1 1/4"



Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Др (кПа)	Диапазон Др (кПа)	Расходы (м³/ч)
121141 ...	690	15	15÷200	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
121151 ...	773	15	15÷200	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
121161 ...	1.805	15	15÷200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0
121171 ...	1.850	15	15÷200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0

### Минимальное требуемое дифференциальное давление

Складывается из суммы двух величин:

1. минимального рабочего Др картриджа Аутофлоу;
2. Др требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных kv<sub>0,01</sub> и относящихся только к корпусу клапана.



Для корпусов на 1/2" и 3/4"

Код	Расход (м³/ч)
02M12 XXX	0,12
02M15 XXX	0,15
02M20 XXX	0,20
02M25 XXX	0,25
02M30 XXX	0,30
02M35 XXX	0,35
02M40 XXX	0,40
02M50 XXX	0,50
02M60 XXX	0,60
02M70 XXX	0,70
02M80 XXX	0,80
02M90 XXX	0,90
021M0 XXX	1,00
021M2 XXX	1,20



Для корпусов на 1" и 1 1/4", с адаптером

Код	Расход (м³/ч)
02M50 XXF	0,50
02M60 XXF	0,60
02M70 XXF	0,70
02M80 XXF	0,80
02M90 XXF	0,90
021M0 XXF	1,00
021M2 XXF	1,20
021M4 XXF	1,40
021M6 XXF	1,60
021M8 XXF	1,80
022M0 XXF	2,00

Запасной картридж Аутофлоу из полимера, укомплектованный идентификационной металлической табличкой и металлической печочкой для крепления к корпусу устройства Аутофлоу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На месте заказа необходимо указывать полный код устройства Аутофлоу, в которое будет установлен картридж (код приведен на металлической табличке, поставляемой серийно с каждым устройством Аутофлоу).



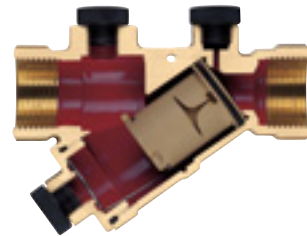
## 126 Версия АУТОФЛОУ

Автоматический стабилизатор расхода Аутофлоу.  
 Латунный корпус.  
 Картридж Аутофлоу из полимера высокой прочности  
 Максимальное рабочее давление:  
 Диапазон температуры:  
 Диапазон Δр:  
 Расходы:  
 Точность:

16 бар  
 0÷100°C  
 15÷200 кПа  
 0,12÷2,0 м³/ч  
 ± 10%

Подготовлен к подсоединению измерительных приборов давления и сливного клапана.

Запрос на патент № МИ2004А001549.



Код	
126141 ...	1/2"
126151 ...	3/4"
126161 ...	1"
126171 ...	1 1/4"

Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)
126141 ...	669	15	15÷200	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
126151 ...	758	15	15÷200	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
126161 ...	1.402	15	15÷200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0
126171 ...	1.440	15	15÷200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0

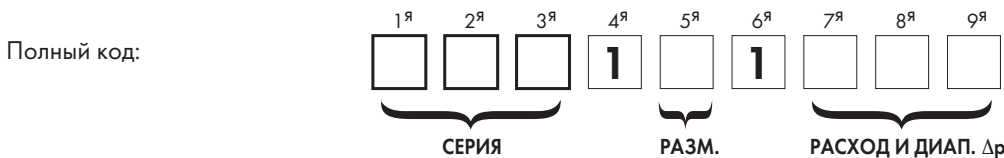
### Минимальное требуемое дифференциальное давление

Складывается из суммы двух величин:

1. минимального рабочего Δр картриджа Аутофлоу;
2. Δр требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных kv<sub>0,01</sub> и относящихся только к корпусу клапана.

## Метод кодировки для Аутофлоу серии 121-126

Для правильной идентификации устройства необходимо заполнить проспект, указав: серию, размер, расход и диапазон Δр.



<b>СЕРИЯ</b>	1 <sup>я</sup>	2 <sup>я</sup>	3 <sup>я</sup>	Первые три цифры обозначают серию:	121	Стабилизатор Аутофлоу и шаровой вентиль
					126	Стабилизатор Аутофлоу

<b>РАЗМЕР</b>	5 <sup>я</sup>	Пятая цифра обозначает размер:	Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
				Цифра	4	5	6

**РАСХОД И ДИАПАЗОН Δр**    7<sup>я</sup>    8<sup>я</sup>    9<sup>я</sup>    Последние три цифры обозначают имеющиеся значения расхода.

При диапазоне Δр 15÷200 кПа											
м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,12	M12	0,25	M25	0,40	M40	0,70	M70	1,00	1M0	1,60	1M6
0,15	M15	0,30	M30	0,50	M50	0,80	M80	1,20	1M2	1,80	1M8
0,20	M20	0,35	M35	0,60	M60	0,90	M90	1,40	1M4	2,00	2M0

## 120 Версия АУТОФЛОУ

Комбинация автоматического стабилизатора расхода и шарового вентиля. Латунный корпус.

Картридж Аутофлоу из нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление:

25 бар

Диапазон температуры:

0÷110°C

Расход:

7÷100 кПа; 14÷220 кПа; 35÷410 кПа

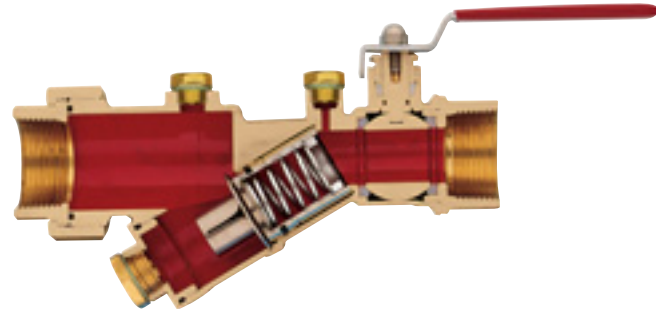
Точность:

0,12÷15,5 м³/ч

±5%

Пригоден для подсоединения шанцев для замера давления и сливного клапана.

При наличии изолированных трубопроводов, поворотный рычаг можно заменить удлиненным рычагом (серия 117).



Код

120141 ...	1/2"
120151 ...	3/4"
120161 ...	1"
120171 ...	1 1/4"
120181 ...	1 1/2"
120191 ...	2"

Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Др (кПа)	Диапазон Др (кПа)	Расходы (м³/ч)
120141 ...	690	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
120151 ...	773	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
120161 ...	1.704	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0

Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Др (кПа)	Диапазон Др (кПа)	Расходы (м³/ч)
120141 ...	690	14	14÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
120151 ...	773	14	14÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
120161 ...	1.704	14	14÷220	0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
120171 ...	1.774	14	14÷220	0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
120181 ...	4.724	14	14÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
120191 ...	4.889	14	14÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0

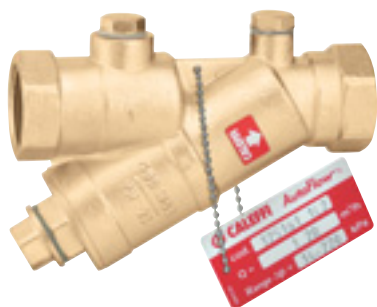
Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Др (кПа)	Диапазон Др (кПа)	Расходы (м³/ч)
120141 ...	690	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
120151 ...	773	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
120161 ...	1.704	35	35÷410	0,9; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
120171 ...	1.774	35	35÷410	0,9; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
120181 ...	4.724	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5
120191 ...	4.889	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5

... Код имеющихся в наличии диапазонов расхода см. на стр. 100

### Минимальное требуемое дифференциальное давление

Складывается из суммы двух величин:

1. минимального рабочего Др картриджа Аутофлоу;
2. Др требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных kv<sub>0,01</sub> и относящихся только к корпусу клапана.



## 125 Версия АУТОФЛОУ

Автоматический стабилизатор расхода Аутофлоу.

Латунный корпус.

Картридж Аутофлоу из нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление:

25 бар

Диапазон температуры:

-20÷110°C

Диапазон Δр:

7÷100 кПа; 14÷220 кПа; 35÷410 кПа

Расходы:

0,12÷25,5 м³/ч

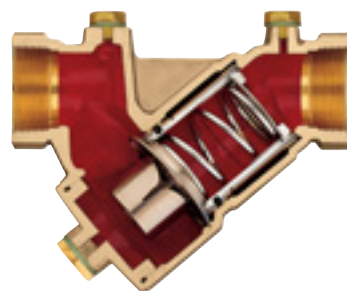
Точность:

±5%

Пригоден для подсоединения шанцев для замера давления и сливного клапана.

Код

125141 ...	1/2"
125151 ...	3/4"
125161 ...	1"
125171 ...	1 1/4"
125181 ...	1 1/2"
125191 ...	2"
125101 ...	2 1/2"



Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)
125141 ...	669	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
125151 ...	758	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
125161 ...	1.342	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0

Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)
125141 ...	669	14	14÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
125151 ...	758	14	14÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
125161 ...	1.342	14	14÷220	0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
125171 ...	1.326	14	14÷220	0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
125181 ...	3.472	14	14÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
125191 ...	3.738	14	14÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
125101 ...	7.582	14	14÷220	5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,5; 14,5; 15,5; 16,5; 17,0; 18,0

Код	Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)
125141 ...	669	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
125151 ...	758	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
125161 ...	1.342	35	35÷410	0,9; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
125171 ...	1.326	35	35÷410	0,9; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
125181 ...	3.472	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5
125191 ...	3.738	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5
125101 ...	7.582	35	35÷410	6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5; 16,5; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 23,0; 24,5; 25,5;

... Код имеющихся в наличии диапазонов расхода см. на стр. 100

### Минимальное требуемое дифференциальное давление

Складывается из суммы двух величин:

1. минимального рабочего Δр картриджа Аутофлоу;
2. Δр требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных kv<sub>0,01</sub> и относящихся только к корпусу клапана.



## 120 Версия СТРЭЙНЕР

Комбинация шарового вентиля и сетчатого фильтра.

Латунный корпус.

Картридж для фильтра из нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление:

25 бар

Диапазон рабочей температуры:

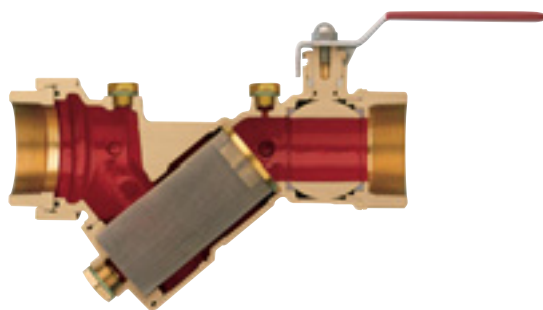
0÷110°C

Размер сетки фильтра Ø: 1/2"÷1 1/4": 0,87мм; 1 1/2" и 2": 0,73 мм

Пригоден для подсоединения шанцев для замера давления и сливного клапана.

При наличии заизолированных трубопроводов, поворотный рычаг можно заменить удлиненным рычагом (серия 117).

Код		Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)
120141 000	1/2"	687
120151 000	3/4"	725
120161 000	1"	1.665
120171 000	1 1/4"	1.723
120181 000	1 1/2"	3.913
120191 000	2"	3.969



### Падение давления

- Приведенное значение Kv<sub>0,01</sub> относится к корпусу устройства с фильтром.



## 125 Версия СТРЕЙНЕР

Сетчатый фильтр.

Латунный корпус.

Картридж для фильтра из нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление:

25 бар

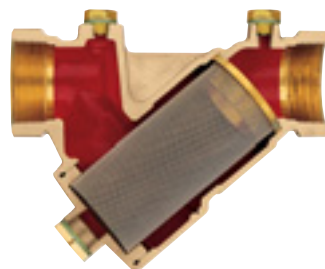
Диапазон рабочей температуры:

-20÷110°C

Размер сетки фильтра Ø: 1/2"÷1 1/4": 0,87мм; 1 1/2"÷2 1/2": 0,73 мм

Пригоден для подсоединения шанцев для замера давления и сливного клапана.

Код		Kv <sub>0,01</sub> (л/ч)
125141 000	1/2"	688
125151 000	3/4"	705
125161 000	1"	1.410
125171 000	1 1/4"	1.494
125181 000	1 1/2"	3.227
125191 000	2"	3.621
125101 000	2 1/2"	6.825



### Падение давления

- Приведенное значение Kv<sub>0,01</sub> относится к корпусу устройства с фильтром.





Зapasной картридж Аутофлоу нержавеющей стали, укомплектованный идентификационной металлической табличкой и металлической цепочкой для крепления к корпусу устройства Аутофлоу.

Имеются в наличии различные модели в зависимости от расхода. Различные цвета обозначают имеющиеся в наличии модели.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При заказе указывайте полный код устройства Аутофлоу, в которое необходимо установить картридж (код указан на металлической пластине, поставляемой с каждым блоком Аутофлоу).

**Диапазон Др 7÷100 кПа**

Код	Диапазон расхода (м³/ч)
03S45 XXX	0,45
03S50 XXX	0,50
03S60 XXX	0,60
03S70 XXX	0,70
03S80 XXX	0,80
03S90 XXX	0,90
031S0 XXX	1,00

**Диапазон Др 14÷220 кПа**

Код	Диапазон расхода (м³/ч)
03L12 XXX	0,12
03L15 XXX	0,15
03L20 XXX	0,20
03L25 XXX	0,25
03L30 XXX	0,30
03L35 XXX	0,35
03L40 XXX	0,40
03L50 XXX	0,50
03L60 XXX	0,60
03L70 XXX	0,70
03L80 XXX	0,80
03L90 XXX	0,90
031L0 XXX	1,00
031L2 XXX	1,20
031L4 XXX	1,40
031L6 XXX	1,60
031L8 XXX	1,80

Для новых корпусов на 1"-1 1/4" с новым картриджем.

Новым картриджем для корпусов 1 1/2" - 2".

Код	Диапазон расхода (м³/ч)
04L80 XXF	0,80
04L90 XXF	0,90
041L0 XXF	1,00
041L2 XXF	1,20
041L4 XXF	1,40
041L6 XXF	1,60
041L8 XXF	1,80
042L0 XXF	2,00
042L2 XXF	2,25
042L5 XXF	2,50
042L7 XXF	2,75
043L0 XXF	3,00
043L2 XXF	3,25
043L5 XXF	3,50
043L7 XXF	3,75
044L0 XXF	4,00
044L2 XXF	4,25

Код	Диапазон расхода (м³/ч)
052L7 XXX	2,75
053L0 XXX	3,00
053L2 XXX	3,25
053L5 XXX	3,50
053L7 XXX	3,75
054L0 XXX	4,00
054L2 XXX	4,25

Для новых корпусов на 2 1/2" с новым картриджем.

043L7 XXX	3,75
044L0 XXX	4,00
044L2 XXX	4,25
054L5 XXX	4,50
055L0 XXX	5,00
055L5 XXX	5,50
056L0 XXX	6,00
056L5 XXX	6,50
057L0 XXX	7,00
057L5 XXX	7,50
058L0 XXX	8,00
058L5 XXX	8,50
059L0 XXX	9,00
059L5 XXX	9,50
0510L XXX	10,00
0511L XXX	11,00
0612L XXX	12,00
0615L XXX	15,50
0616L XXX	16,50
0617L XXX	17,00
0618L XXX	18,00

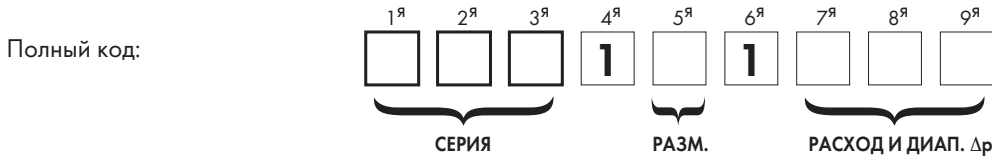
069L0 XXF	9,00
069L5 XXF	9,50
0610L XXF	10,00
0611L XXF	11,00
0612L XXF	12,00
0613L XXF	13,00
0614L XXF	14,00
0615L XXF	15,00
0616L XXF	16,00
0617L XXF	17,00
0618L XXF	18,00

**Диапазон Др 35÷410 кПа**

Код	Диапазон расхода (м³/ч)
03H25 XXX	0,25
03H35 XXX	0,35
03H45 XXX	0,45
03H55 XXX	0,55
03H70 XXX	0,70
03H90 XXX	0,90
031H1 XXX	1,10
031H4 XXX	1,40
031H6 XXX	1,60
031H8 XXX	1,80
032H0 XXX	2,00
032H2 XXX	2,25
032H5 XXX	2,50
032H7 XXX	2,75
043H0 XXX	3,00
043H2 XXX	3,25
043H5 XXX	3,50
043H7 XXX	3,75
044H0 XXX	4,00
044H2 XXX	4,25
044H5 XXX	4,50
045H0 XXX	5,00
045H5 XXX	5,50
046H0 XXX	6,00
056H5 XXX	6,50
057H0 XXX	7,00
057H5 XXX	7,50
058H0 XXX	8,00
058H5 XXX	8,50
059H0 XXX	9,00
059H5 XXX	9,50
0510H XXX	10,00
0511H XXX	11,00
0512H XXX	12,00
0513H XXX	13,00
0514H XXX	14,50
0515H XXX	15,50
0616H XXX	16,50
0618H XXX	18,00
0619H XXX	19,00
0620H XXX	20,00
0621H XXX	21,00
0622H XXX	22,00
0623H XXX	23,00
0624H XXX	24,50
0625H XXX	25,50

## Метод кодировки для Аутофлоу серии 120-125

Для правильной идентификации устройства необходимо заполнить проспект, указав: серию, размер, расход и диапазон Δр.



СЕРИЯ

1 <sup>я</sup>	2 <sup>я</sup>	3 <sup>я</sup>
----------------	----------------	----------------

Первые три цифры обозначают серию:

121	Стабилизатор Аутофлоу и шаровой вентиль
126	Стабилизатор Аутофлоу

РАЗМЕР

5 <sup>я</sup>
----------------

Пятая цифра обозначает размер:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Цифра	4	5	6	7	8	9	0

РАСХОД И ДИАПАЗОН Δр

7 <sup>я</sup>	8 <sup>я</sup>	9 <sup>я</sup>
----------------	----------------	----------------

Последние три цифры обозначают имеющиеся значения расхода.

### При диапазоне Δр 7÷100 кПа

м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,45	S45	0,60	S60	0,80	S80	1,00	1S0
0,50	S50	0,70	S70	0,90	S90		

### При диапазоне Δр 14÷220 кПа

м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,12	L12	0,60	L60	1,80	1L8	3,75	3L7	7,00	7L0	12,0	12L
0,15	L15	0,70	L70	2,00	2L0	4,00	4L0	7,50	7L5	13,5	13L
0,20	L20	0,80	L80	2,25	2L2	4,25	4L2	8,00	8L0	14,5	14L
0,25	L25	0,90	L90	2,50	2L5	4,50	4L5	8,50	8L5	15,5	15L
0,30	L30	1,00	1L0	2,75	2L7	5,00	5L0	9,00	9L0	16,5	16L
0,35	L35	1,20	1L2	3,00	3L0	5,50	5L5	9,50	9L5	17,0	17L
0,40	L40	1,40	1L4	3,25	3L2	6,00	6L0	10,0	10L	18,0	18L
0,50	L50	1,60	1L6	3,50	3L5	6,50	6L5	11,0	11L		

### При диапазоне Δр 35÷410 кПа

м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,25	H25	1,60	1H6	3,50	3H5	6,50	6H5	11,0	11H	20,0	20H
0,35	H35	1,80	1H8	3,75	3H7	7,00	7H0	12,0	12H	21,0	21H
0,45	H45	2,00	2H0	4,00	4H0	7,50	7H5	13,0	13H	22,0	22H
0,55	H55	2,25	2H2	4,25	4H2	8,00	8H0	14,5	14H	23,0	23H
0,70	H70	2,50	2H5	4,50	4H5	8,50	8H5	15,5	15H	24,5	24H
0,90	H90	2,75	2H7	5,00	5H0	9,00	9H0	16,5	16H	25,5	25H
1,10	1H1	3,00	3H0	5,50	5H5	9,50	9H5	18,0	18H		
1,40	1H4	3,25	3H2	6,00	6H0	10,0	10H	19,0	19H		





## 103 •

Автоматический регулятор расхода.

Корпус из литого металла.

Картридж для Аутофлоу из нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление:

16 бар

Диапазон рабочей температуры:

-20÷110°C

Диапазон Δр:

14÷220 кПа; 35÷410 кПа

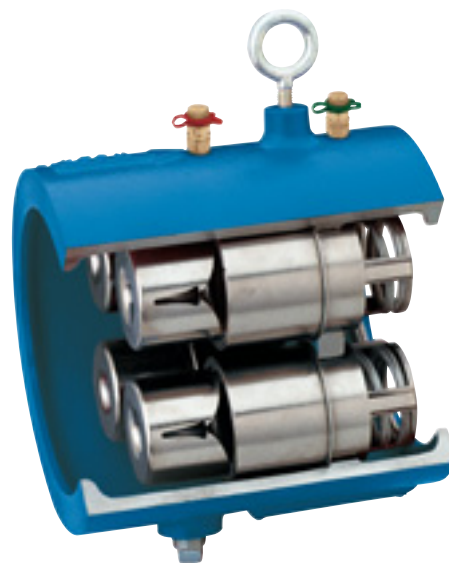
Диапазоны расхода:

2÷3850 м³/ч

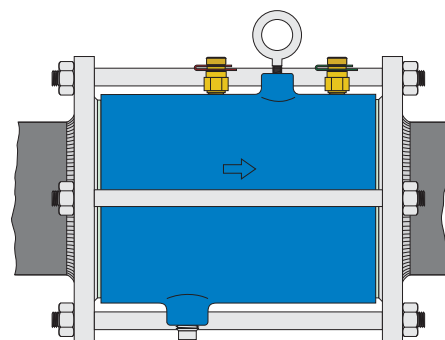
Точность:

±5%

Поставляется с плоскими контрфланцами EN 1092-1 (ИСО 7005-1) Ру16, анкерными болтами, уплотнителями и вставляемыми шанцами для замера давления.



Код	Ду	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)
103111 ...	65	14	2÷ 18	14÷220
103113 ...	65	35	3÷ 25	35÷410
103121 ...	80	14	16÷ 31	14÷220
103123 ...	80	35	19÷ 38	35÷410
103131 ...	100	14	16÷ 31	14÷220
103133 ...	100	35	19÷ 38	35÷410
103141 ...	125*	14	16÷ 61	14÷220
103143 ...	125*	35	19÷ 77	35÷410
103151 ...	150	14	16÷122	14÷220
103153 ...	150	35	19÷154	35÷410
103161 ...	200	14	32÷215	14÷220
103163 ...	200	35	38÷270	35÷410
103171 ...	250	14	64÷338	14÷220
103173 ...	250	35	77÷425	35÷410
103181 ...	300	14	95÷460	14÷220
103183 ...	300	35	115÷580	35÷410
103191 ...	350	14	160÷580	14÷220
103193 ...	350	35	190÷730	35÷410



••• Для завершения кода см. метод кодификации на последующих страницах.

- Имеющиеся в наличии диапазоны расхода увеличиваются ~ 1 м³/ч.

- По требованию имеются в наличии размеры от Ду 400 до Ду 800, с диапазонами расхода до 3850 м³/ч.

\* Имеется в наличии также с фланцами ANSI 4".

### Требуемое минимальное дифференциальное давление

Оно равно минимальному рабочему Δр картриджа для Аутофлоу (14 или 35 кПа).

## Метод кодировки для Аутофлоу серии 103

Для правильной идентификации устройства необходимо заполнить проспект, указав: размер, диапазон  $\Delta p$  и диапазон расход.



**РАЗМЕР** 5<sup>я</sup> Пятая цифра обозначает размер:

Ду	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**ДИАПАЗОН  $\Delta p$**  6<sup>я</sup> Шестая цифра обозначает диапазон дифференциального давления ( $\Delta p$  диапазон):

кПа	14÷220	35÷410
Цифра	1	3

**ДИАПАЗОН РАСХОДА** 7<sup>я</sup> 8<sup>я</sup> 9<sup>я</sup> Последние три цифры обозначают значения диапазона расхода. (см. ниже таблицу на следующих страницах).

## Таблица кодов диапазонов расхода при диапазоне $\Delta p$ 14÷220 кПа для размеров от Ду 65 до Ду 100

(Для диапазонов расхода при диапазоне  $\Delta p$  35÷410 кПа, имеющихся в наличии под заказ, и для размеров больших, чем Ду 150, необходимо определять их на момент заказа)

Ду 65	ПОЛНЫЙ КОД	
	Код расхода	Диапазон расхода (м³/ч)
103111	002	2
103111	003	3
103111	004	4
103111	005	5
103111	006	6
103111	007	7
103111	008	8
103111	009	9
103111	010	10
103111	011	11
103111	012	12
103111	013	13,5
103111	014	14,5
103111	015	15,5
103111	016	16,5
103111	017	17
103111	018	18

Ду 80	ПОЛНЫЙ КОД	
	Код расхода	Диапазон расхода (м³/ч)
103121	016	16
103121	017	17
103121	018	18
103121	019	19
103121	020	20,5
103121	021	21,5
103121	022	22,5
103121	024	24
103121	025	25
103121	026	26
103121	027	27
103121	028	28,5
103121	029	29,5
103121	030	30,5

Ду 100	ПОЛНЫЙ КОД	
	Код расхода	Диапазон расхода (м³/ч)
103131	016	16
103131	017	17
103131	018	18
103131	019	19
103131	020	20,5
103131	021	21,5
103131	022	22,5
103131	024	24
103131	025	25
103131	026	26
103131	027	27
103131	028	28,5
103131	029	29,5
103131	030	30,5

## Таблица кодов диапазонов расхода при диапазоне $\Delta p$ 14÷220 кПа для размеров от Ду 125 и Ду 150

(Для диапазонов расхода при диапазоне  $\Delta p$  35÷410 кПа, имеющих в наличии под заказ, и для размеров больших, чем Ду 150, необходимо определять их на момент заказа)

Ду 125	полный код	
	Код расхода	Диапазон расхода (м³/ч)
103141	016	16
103141	017	17
103141	018	18
103141	019	19
103141	020	20,5
103141	021	21,5
103141	022	22,5
103141	024	24
103141	025	25
103141	026	26
103141	027	27
103141	028	28,5
103141	029	29,5
103141	030	30,5
103141	032	32
103141	033	33
103141	034	34
103141	035	35
103141	036	36
103141	037	37,5
103141	038	38,5
103141	039	39,5
103141	041	41
103141	042	42
103141	043	43
103141	044	44
103141	045	45,5
103141	046	46,5
103141	047	47,5
103141	049	49
103141	050	50
103141	051	51
103141	052	52
103141	053	53,5
103141	054	54,5
103141	055	55,5
103141	057	57
103141	058	58
103141	059	59
103141	060	60
103141	061	61

\* Имеются в наличии также с фланцами АНСИ на 4"

Ду 150	полный код	
	Код расхода	Диапазон расхода (м³/ч)
103151	016	16
103151	017	17
103151	018	18
103151	019	19
103151	020	20,5
103151	021	21,5
103151	022	22,5
103151	024	24
103151	025	25
103151	026	26
103151	027	27
103151	028	28,5
103151	029	29,5
103151	030	30,5
103151	032	32
103151	033	33
103151	034	34
103151	035	35
103151	036	36
103151	037	37,5
103151	038	38,5
103151	039	39,5
103151	041	41
103151	042	42
103151	043	43
103151	044	44
103151	045	45,5
103151	046	46,5
103151	047	47,5
103151	049	49
103151	050	50
103151	051	51
103151	052	52
103151	053	53,5
103151	054	54,5
103151	055	55,5
103151	057	57
103151	058	58
103151	059	59
103151	060	60
103151	061	61
103151	062	62,5
103151	063	63,5
103151	064	64,5
103151	066	66
103151	067	67
103151	068	68
103151	069	69

Ду 150	полный код	
	Код расхода	Диапазон расхода (м³/ч)
103151	070	70,5
103151	071	71,5
103151	072	72,5
103151	074	74
103151	075	75
103151	076	76
103151	077	77
103151	078	78,5
103151	079	79,5
103151	080	80,5
103151	082	82
103151	083	83
103151	084	84
103151	085	85
103151	086	86
103151	087	87,5
103151	088	88,5
103151	089	89,5
103151	091	91
103151	092	92
103151	093	93
103151	094	94
103151	095	95,5
103151	096	96,5
103151	097	97,5
103151	099	99
103151	100	100
103151	101	101
103151	102	102
103151	103	103
103151	104	104,5
103151	105	105,5
103151	106	106,5
103151	108	108
103151	109	109
103151	110	110
103151	111	111
103151	112	112,5
103151	113	113,5
103151	114	114,5
103151	116	116
103151	117	117
103151	118	118
103151	119	119
103151	120	120,5
103151	121	121,5
103151	122	122,5

**118 •**

Автоматический стабилизатор расхода с регулируемым снаружи картриджем.  
Латунный корпус.  
Регулируемый картридж из полимера с мембраной из HNBR.  
Максимальное рабочее давление: 25 бар.  
Диапазон температуры: 0÷100°C.  
Диапазон Δр: 17÷210 кПа; 17÷400 кПа; 30÷400 кПа; 35÷400 кПа.  
Расходы: 0,10÷5,00 м³/ч.  
Точность: ± 5%.



Подготовлен к подсоединению измерительных приборов давления.

Код			
118141 ...	1/2"	1	-
118151 ...	3/4"	1	-
118161 ...	1"	1	-
118171 ...	1 1/4"	1	-



**118 •**

Ключ для регуляции картриджа

Код		
118000	1	-

**Метод кодировки для стабилизатора расхода серии 118**

Для правильной идентификации устройства необходимо заполнить проспект, указав: серию, размер, расход и диапазон Δр.



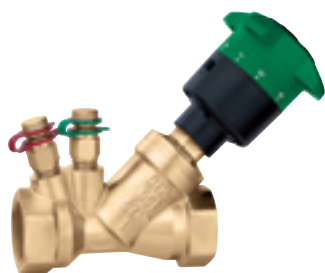
**РАЗМЕР** 5<sup>я</sup> Пятая цифра обозначает размер:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Цифра	4	5	6	7

**РАСХОД И ДИАПАЗОН Δр** 7<sup>я</sup> 8<sup>я</sup> 9<sup>я</sup> Последние три цифры обозначают имеющиеся диапазоны расхода и диапазон Δр, с соответствующими картриджами. Каждый картридж выделяется идентификационным цветом.



Размер корпуса	Размер картриджа	Диапазон Δр (кПа)	Диапазон расхода (м³/ч)	Цвет картриджа	Код картриджа цифра
1/2" - 3/4"	Ду 20	17÷210	0,10÷0,40	Черный	1YB
	Ду 20	17÷210	0,15÷0,60	Зеленый	1YG
	Ду 20	35÷400	0,14÷0,60	Черный	1GB
	Ду 20	35÷400	0,24÷0,90	Зеленый	1GG
	Ду 20	30÷400	0,40÷1,30	Красный	1YR
1" - 1 1/4"	Ду 40	17÷400	1,05÷5,00	Черный	2YB



### 131 •

Ручной балансировочный вентиль с трубкой Вентури для гидравлических контуров. Латунные корпус и седло. Укомплектован шанцами для замера давления.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Диапазон рабочей температуры: -10÷110°C.

Код			
131400	1/2"	1	-
131500	3/4"	1	-
131600	1"	1	-
131700	1 1/4"	1	-
131800	1 1/2"	1	-
131900	2"	1	-



### 617 •

Плоский контрфланец под сварку, EN 1092-1 (ISO 7005-1) Ру 16. Укомплектован болтами и сальниками.

Код				
617060	Ду 65	4 отверстия	1	-
617080	Ду 80		1	-
617100	Ду 100		1	-
617120	Ду 125		1	-
617150	Ду 150		1	-
617200	Ду 200		1	-
617250	Ду 250		1	-
617300	Ду 300		1	-

### 135 •

Ручной балансировочный вентиль для гидравлических контуров. Чугунный корпус, бронзовый затвор. Укомплектован шанцами для замера давления.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Диапазон рабочей температуры: -5÷110°C.

Фланцевые соединения Ру 16.

Подлежит соединению с плоскими контрфланцами EN 1092-1 (ISO 7005-1).



Код			
135060	Ду 65	1	-
135080	Ду 80	1	-
135100	Ду 100	1	-
135120	Ду 125	1	-
135150	Ду 150	1	-
135200	Ду 200	1	-
135250	Ду 250	1	-
135300	Ду 300	1	-

### 130 ФЛОМЕТ

Электронное измерительное устройство расхода и дифференциального давления.  
 Поставляется в комплекте с датчиками и соединениями.  
 Может использоваться для проверки и правильной работы устройств Аутофлоу.  
 Может также использоваться для измерения расхода балансировочных клапанов серии 131, 135 и измерительной трубки серии 683.  
 Диапазон преобразователя: 0,05÷200 кПа.  
 Максимальное дифференциальное давление: 200 кПа.

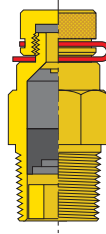


Код			
130000	Напряжение 230 В	1	-
130001	Со встроенным элементом питания	1	-



### 100

Тестовые стаканы быстрого подключения для замеров температуры/давления для автоматических регуляторов расхода.  
 Могут использоваться для:  
 - проверки работы устройств Аутофлоу,  
 - проверки степени загрязнения фильтров,  
 - проверки теплоотдачи излучающих терминалов.  
 Наружное покрытие колпачка, имеющееся в наличии:  
 ● - Красное для давления на подаче;  
 ● - Зеленое для давления на обратке.



Латунный корпус.  
 Уплотнители ЭПДМ.  
 Диапазон рабочей температуры: -5÷130°C.  
 Максимальное рабочее давление: 30 бар.

Код			
100000	1/4"	1	100



### 100

Пара фитингов со шприцем быстрого соединения для подключения к тестовым стаканам измерительных приборов давления.  
 Резьбовое соединение 1/4" ВР.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
100010	1/4"	1	-



### 538 ●

Сливной клапан с соединением под шланг.

Код			
538201	1/4"	1	-
538401	1/2"	1	-



### 117

Ручка управления шарового вентиля двойного назначения:  
 - возможно управление открыванием/закрывтием вентиля даже при установленной изоляции;  
 - фиксирует положение открытого вентиля с помощью механического блокирующего переключателя.  
 Полезно в том случае, когда необходимо создать определенное гидравлическое сопротивление в контуре пользователя и поддерживать его после последующего перекрытия и открытия клапана.

Код			
117000	Для 1/2" и 3/4" Аутофлоу серии 120 и 121	1	-
117001	Для 1" и 1 1/4" Аутофлоу серии 120 и 121	1	-