

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

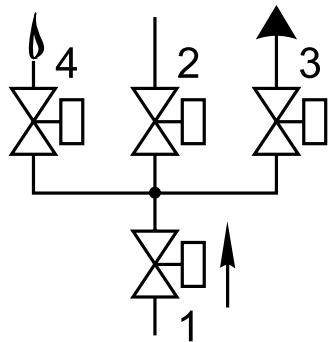


Схема 1

Блок (рис. 10-1, 10-2) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-1) или слева (рис. 10-2).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

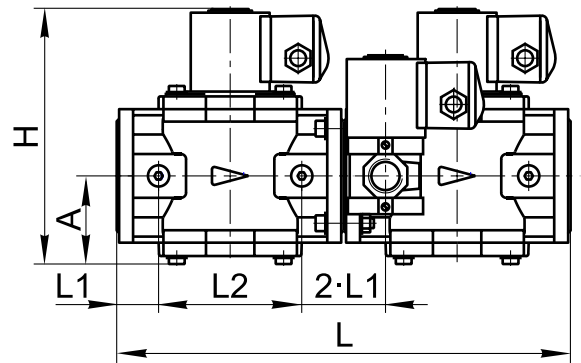


Рис. 10-1

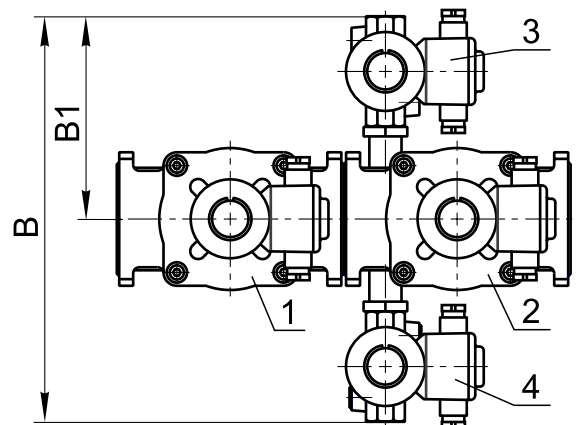
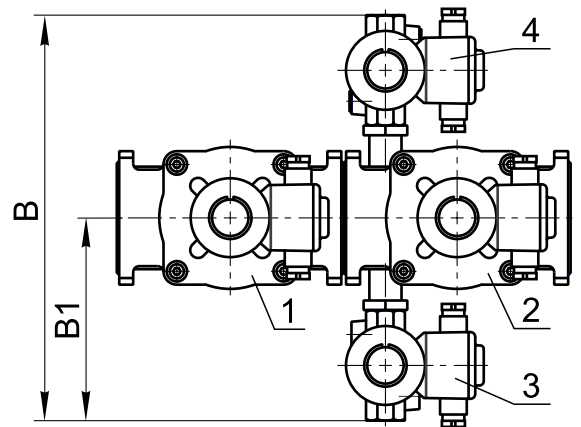


Рис. 10-2

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1 ¹ / ₂ H-4-01 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	320	350	210	75	28,5	105	175	12,8
C2H-4-02 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2H-1 (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	374	360	212	77	34,5	118	180	13,8
C2 ¹ / ₂ H-4-04 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	470	390	270	86	42,5	150	195	20,3
C3H-4-05 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3H-0,5* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	516	400	300	95	39	180	200	23,5
C4H-4-06 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4H-0,5* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	556	420	325	110	41,5	195	210	27,5

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

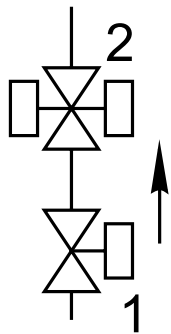


Схема 2

Блок (рис. 10-3, 10-4) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2.

Для блока С2Н-2-10 перепускной клапан может располагаться слева по ходу газа (рис. 10-4) или справа.

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

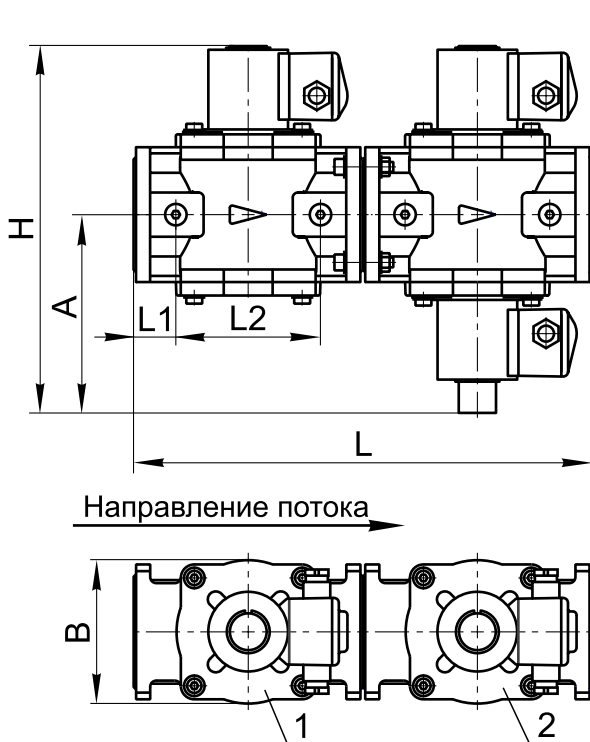


Рис. 10-3

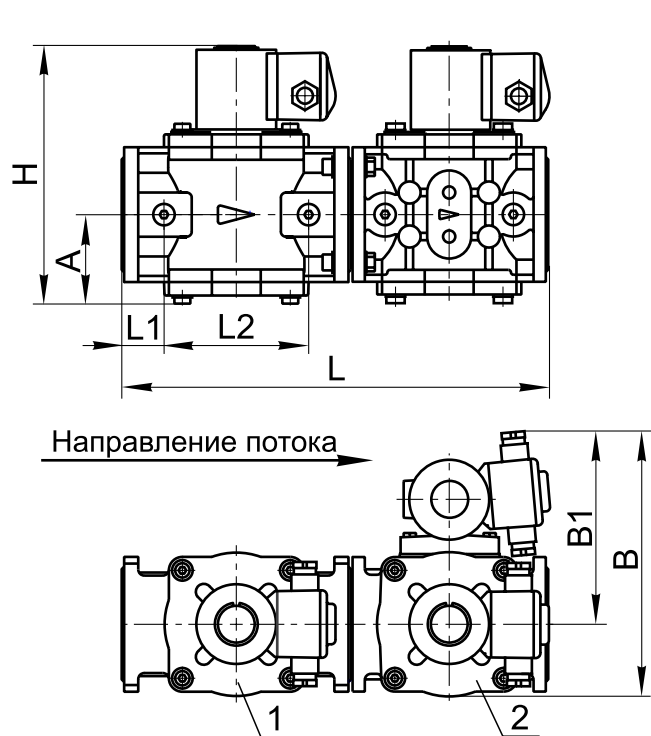


Рис. 10-4

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	Номер рисунка	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2			B1
С1Н-2-64 ...	25	1	1) ВН1Н-4 фл. (К, П) 2) ВН1В-0,2 фл. (П)	320	95	281	153	30	100	-	8,5	10-3
С1Н-2-65 ...			1) ВН1Н-4 фл. (К, П) 2) ВН1В-1 фл. (П)									
С1½Н-2-07 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½В-0,2 (П)									
С2Н-2-08 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-0,2 (П)	374	118			34,5	118		11,7	
С1½Н-2-09 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½В-1 (П)	320	210	210	75	28,5	105	125	12,5	10-4
С2Н-2-10 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-1 (П)	347	220	212	77	34,5	118	130	14,0	

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

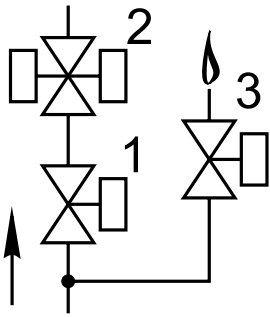


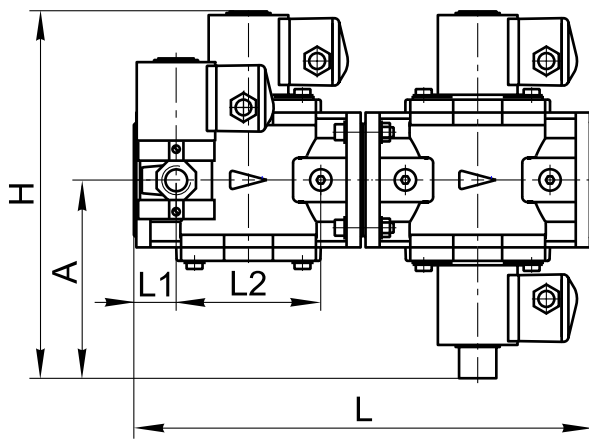
Схема 3.1

Блок (рис. 10-5, 10-6) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-5, 10-6) или слева.

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.



Направление потока →

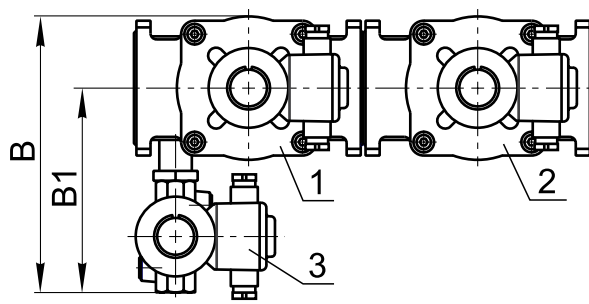
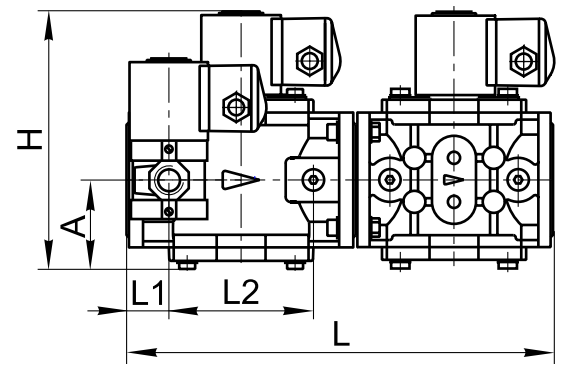


Рис. 10-5



Направление потока →

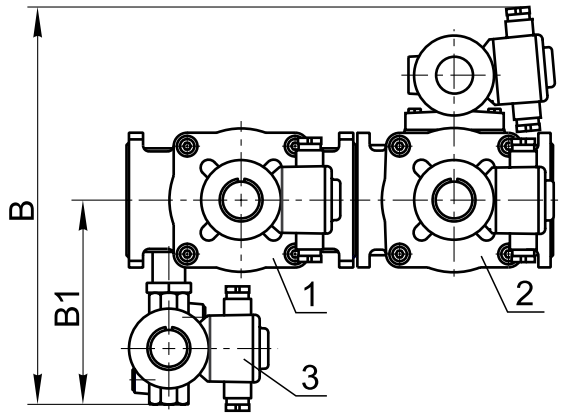


Рис. 10-6

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	Номер рисунка
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1½Н-3-12 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½В-0,2 (П)	3) ВН½Н-4 (П)	320	235	307	170	28,5	105	175	13,0	10-5
C2Н-3-13 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-0,2 (П)	3) ВН½Н-4 (П)	374	245			34,5	118	180	13,7	
C1½Н-3-14 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½В-1 (П)	3) ВН½Н-4 (П)	320	325	210	75	28,5	105	175	14,5	10-6
C2Н-3-15 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-1 (П)	3) ВН½Н-4 (П)	347	335	212	77	34,5	118	180	16,0	

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

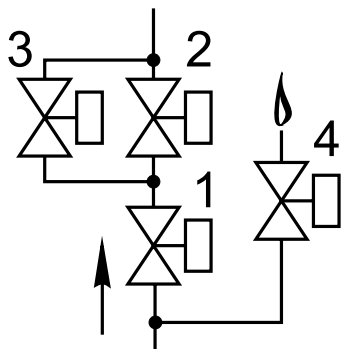


Схема 3.2

Блок (рис. 10-7, 10-8) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана байпаса 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-7) или слева (рис. 10-8).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

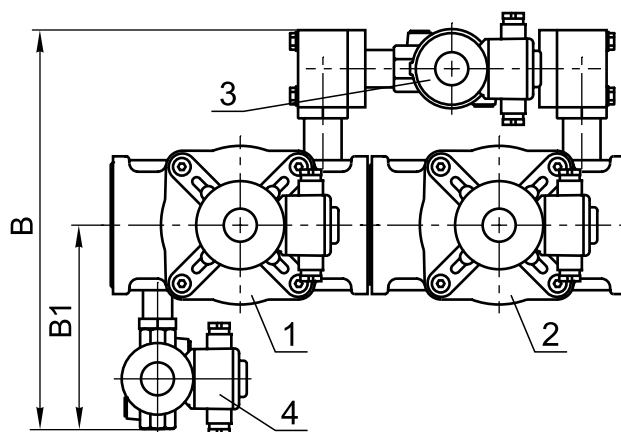
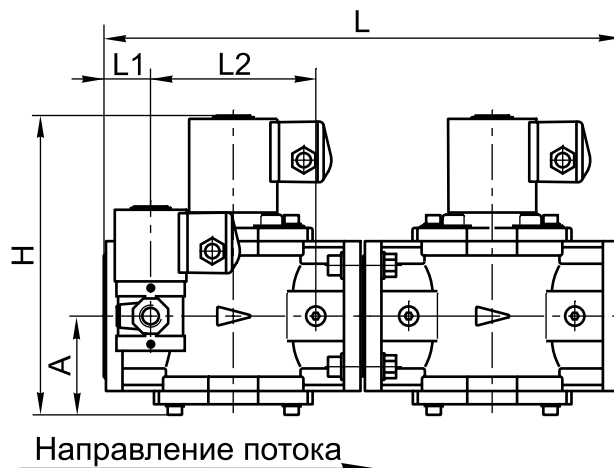


Рис. 10-7

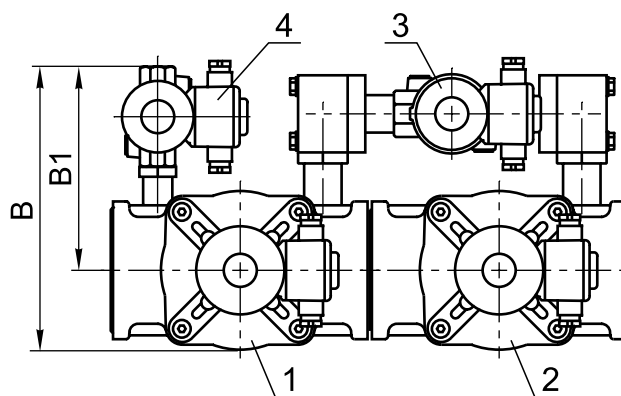


Рис. 10-8

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2	B1	
C2 ¹ / ₂ H-4-18 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (П)	3) ВН1H-4К (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	470	375	270	86	42,5	150	195	21,3
C3H-4-21 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-1К (П) фл. 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	516	430	300	95	39	180	200	24,5
C4H-4-24 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-1К (П) фл. 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	556	450	325	110	41,5	195	210	28,5

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ**

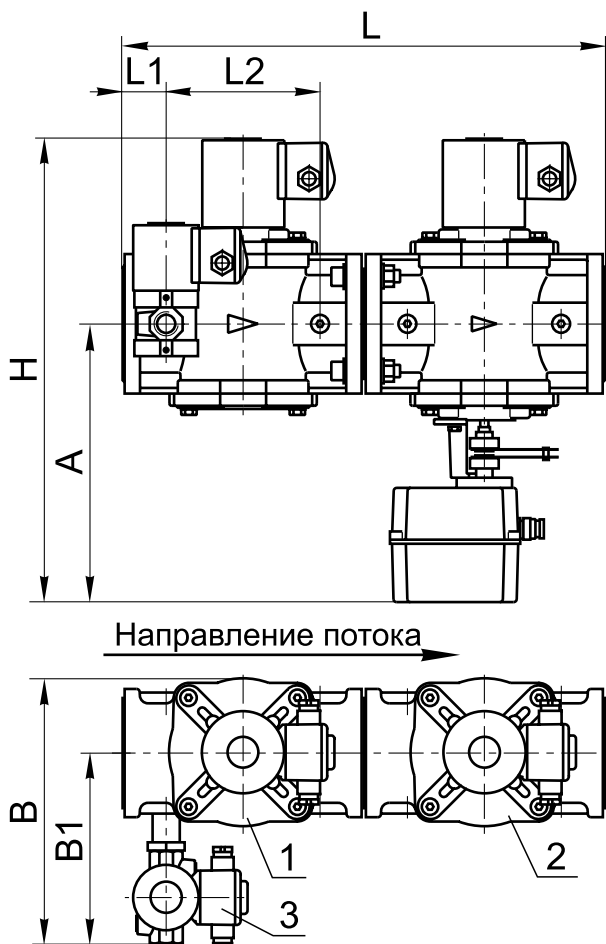


Рис. 10-9

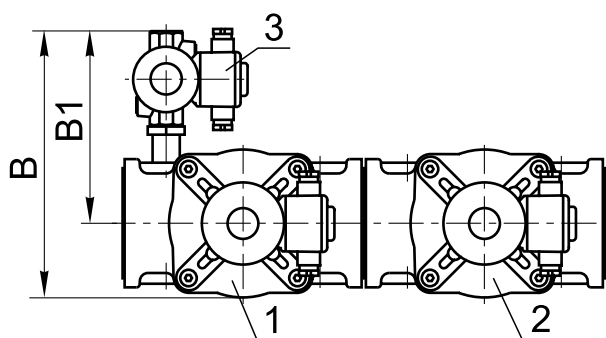


Рис. 10-10

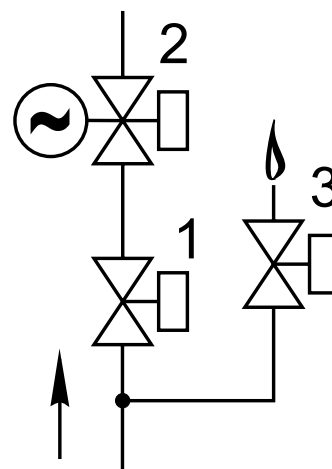


Схема 3.3

Блок (рис. 10-9, 10-10) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-9) или слева (рис. 10-10).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОС, АК12ПЧ.

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более		
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2		B1	
C1 ¹ / ₂ H-3-153 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ M-1К (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	320	235	395	258	28,5	105	175	14,5
C2H-3-154 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2M-1К (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	374	245			34,5	118	180	15,3
C2 ¹ / ₂ H-3-19 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ M-0,5К* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	470	280	465	280	42,5	150	195	21,6
C3H-3-22 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3M-0,5К* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	516	290	490	285	39	180	200	24,8
C4H-3-25 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4M-0,5К* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	556	310	515	300	41,5	195	210	28,8

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

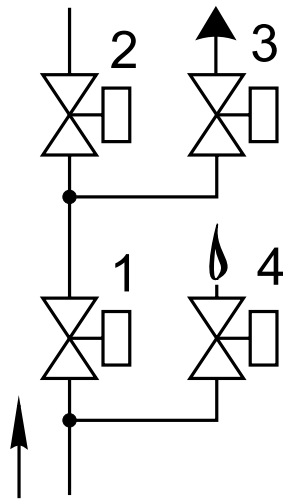


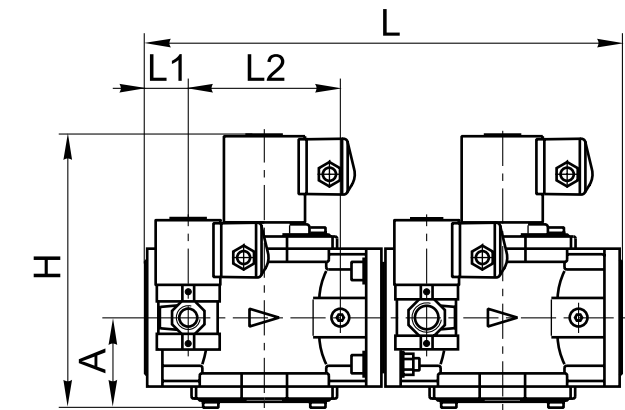
Схема 4

Блок (рис. 10-11, 10-12) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 10-11) или слева (рис. 10-12).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.



Направление потока →

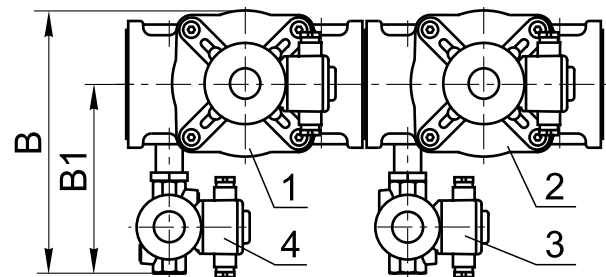


Рис. 10-11

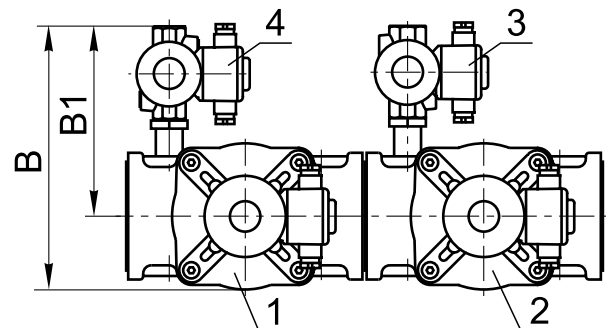


Рис. 10-12

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1½Н-4-26 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½Н-1 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН1½Н-4 (П)	320	235	210	75	28,5	105	175	12,8
C2Н-4-27 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2Н-1 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН1½Н-4 (П)	374	245	212	77	34,5	118	180	13,8
C2½Н-4-29 ...	65	2½	1) ВН2½Н-0,5* (К, П) 2) ВН2½Н-0,5* (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН1½Н-4 (П)	470	280	270	86	42,5	150	195	20,3
C3Н-4-30 ...	80	3	1) ВН3Н-0,5* (К, П) 2) ВН3Н-0,5* (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН1½Н-4 (П)	516	290	300	95	39	180	200	23,5
C4Н-4-31 ...	100	4	1) ВН4Н-0,5* (К, П) 2) ВН4Н-0,5* (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН1½Н-4 (П)	556	310	325	110	41,5	195	210	27,5

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

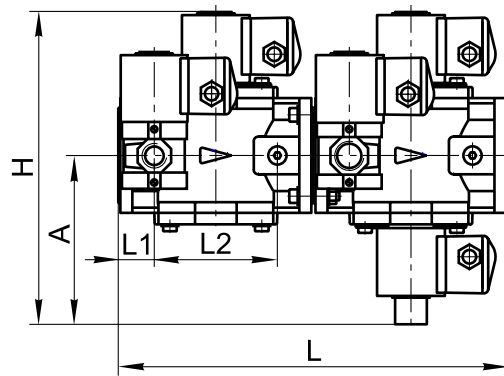
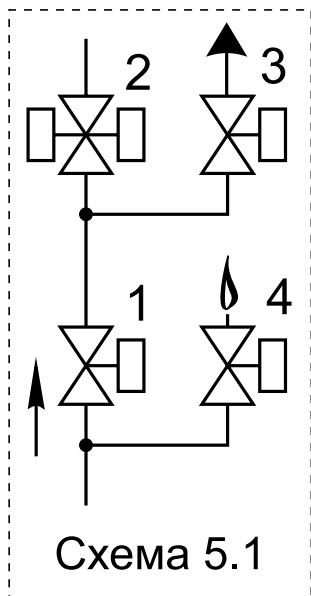


Рис. 10-13

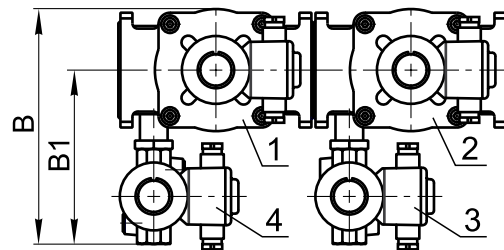


Рис. 10-14

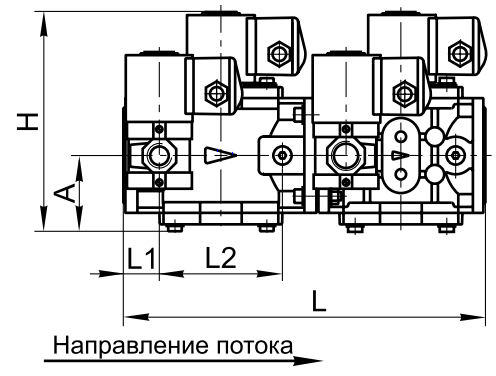


Рис. 10-15

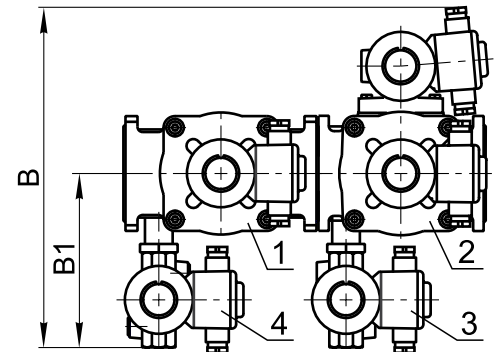


Рис. 10-16

Блок (рис. 10-13, 10-14, 10-15, 10-16) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 10-13, 10-15) или слева (рис. 10-14, 10-16).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	Номер рисунка	
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2			B1
C1½H-4-32 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½В-0,2 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	320	235	307	170	28,5	105	175	15,0	10-13; 10-14
C2H-4-33 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-0,2 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	374	245					180		
C1½H-4-34 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½В-1 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	320	325	34,5	75	118	175	16,5	10-15; 10-16	
C2H-4-35 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-1 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	347	335							180

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

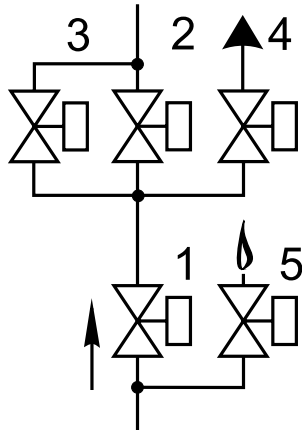


Схема 5.2

Блок (рис. 10-17, 10-18) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана байпаса 3;
- клапана свечи безопасности 4;
- клапана запальной горелки 5.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-17) или слева (рис. 10-18).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

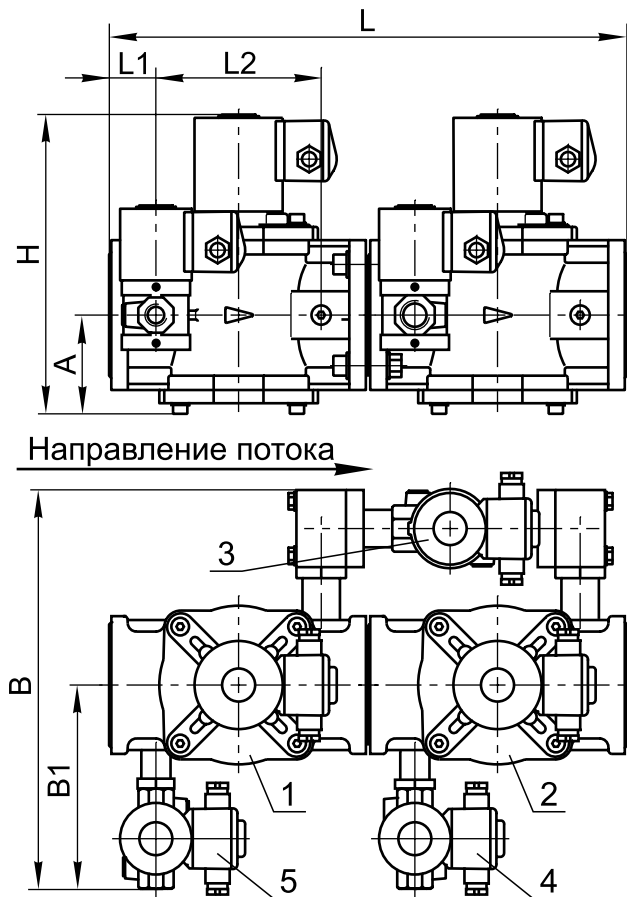


Рис. 10-17

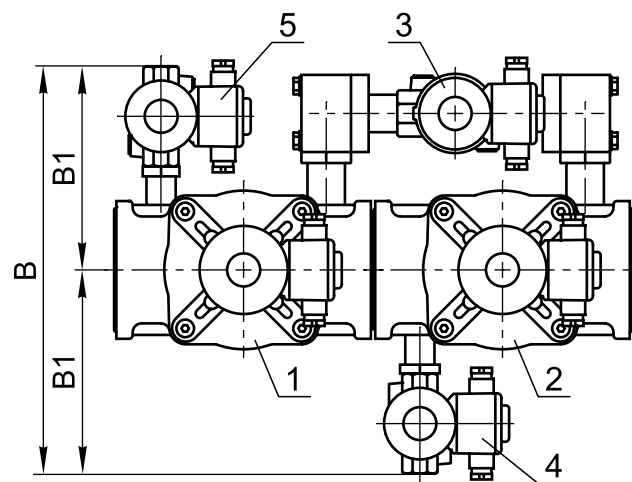


Рис. 10-18

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C2 ¹ / ₂ H-5-38 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (П) 3) ВН1H-4К (П)	4) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 5) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	470	375	270	86	42,5	150	195	23,3
C3H-5-41 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВН1 ¹ / ₂ H-1К (П) фл.	4) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 5) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	516	430	300	95	39	180	200	26,5
C4H-5-44 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВН1 ¹ / ₂ H-1К (П) фл.	4) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 5) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	556	450	325	110	41,5	195	210	30,5

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ**

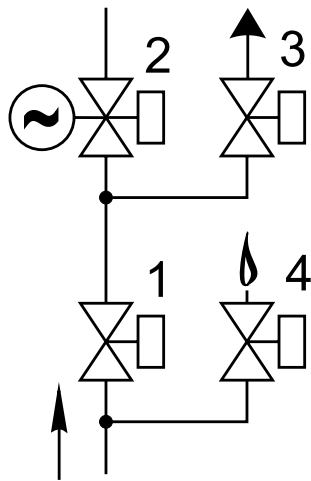


Схема 5.3

Блок (рис. 10-19, 10-20) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 10-19) или слева (рис. 10-20).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

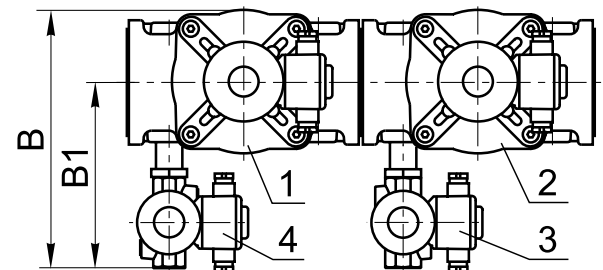
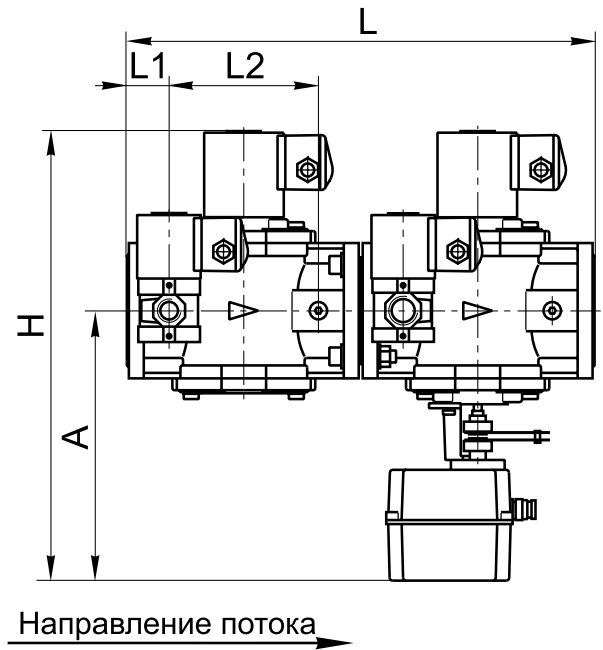


Рис. 10-19

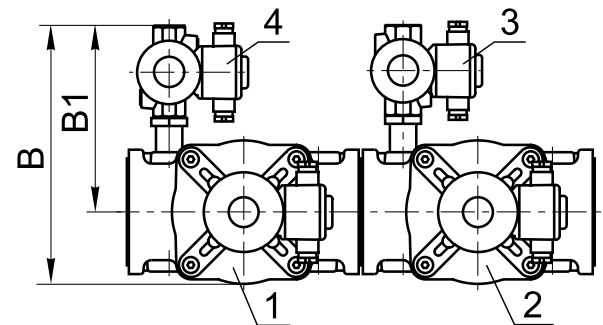


Рис. 10-20

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1½H-4-155 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½М-1К (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	320	235	395	258	28,5	105	175	16,5
C2H-4-156 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2М-1К (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	374	245			34,5	118	180	17,3
C2½H-4-39 ...	65	2½	1) ВН2½Н-0,5* (К, П) 2) ВН2½М-0,5К* (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	470	280	465	280	42,5	150	195	23,6
C3H-4-42 ...	80	3	1) ВН3Н-0,5* (К, П) 2) ВН3М-0,5К* (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	516	290	490	285	39	180	200	26,8
C4H-4-45 ...	100	4	1) ВН4Н-0,5* (К, П) 2) ВН4М-0,5К* (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	556	310	515	300	41,5	195	210	30,8

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

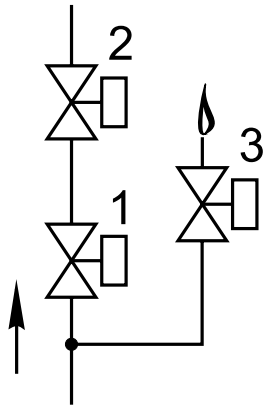


Схема 6

Блок (рис. 10-21, 10-22) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-21) или слева (рис. 10-22).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

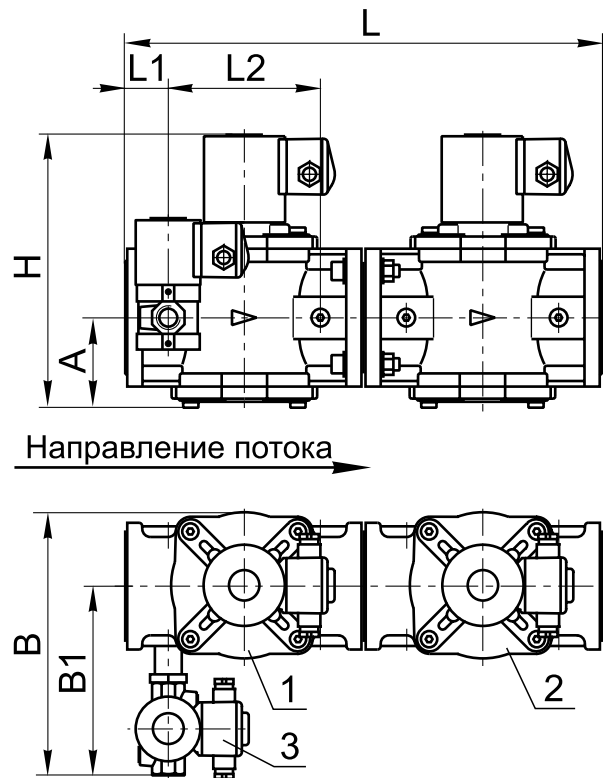


Рис. 10-21

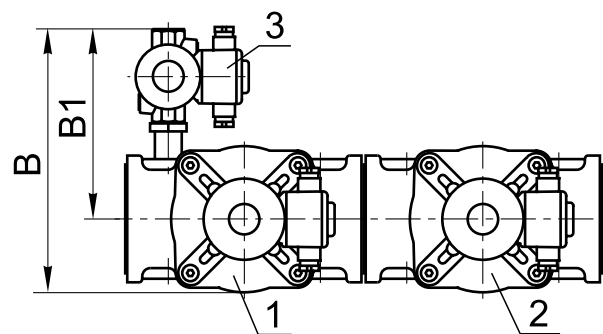


Рис. 10-22

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1 ¹ / ₂ H-3-46 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	320	235	210	75	28,5	105	175	10,8
C2H-3-47 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2H-1 (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	374	245	212	77	34,5	118	180	11,4
C2 ¹ / ₂ H-3-49 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	470	280	270	86	42,5	150	195	18,3
C3H-3-50 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	516	290	300	95	39	180	200	21,5
C4H-3-51 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	556	310	325	110	41,5	195	210	25,5

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ**

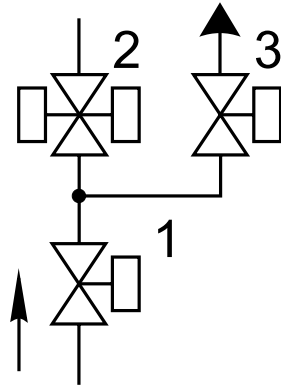


Схема 7.1

Блок (рис. 10-23, 10-24) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-23) или слева (рис. 10-24).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

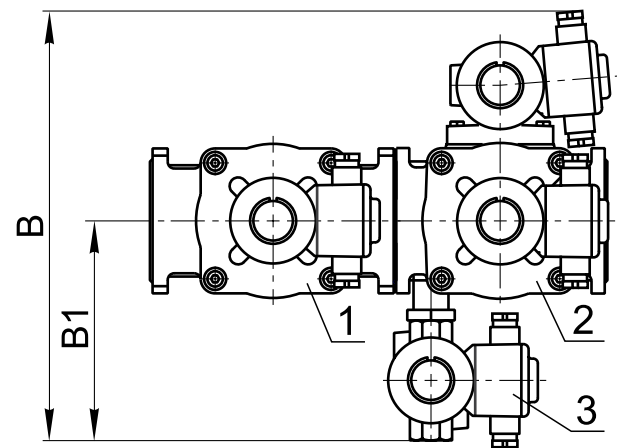
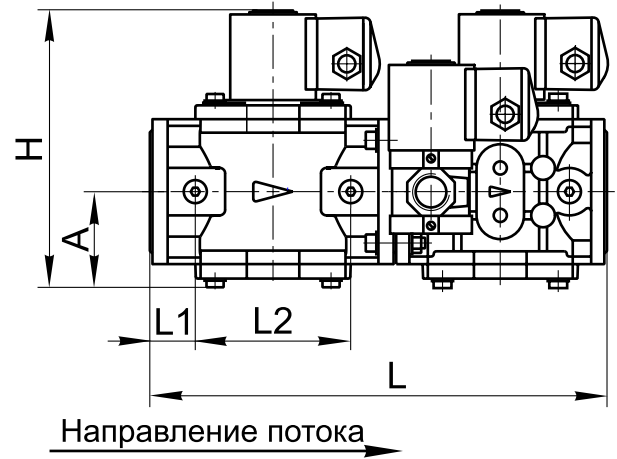


Рис. 10-23

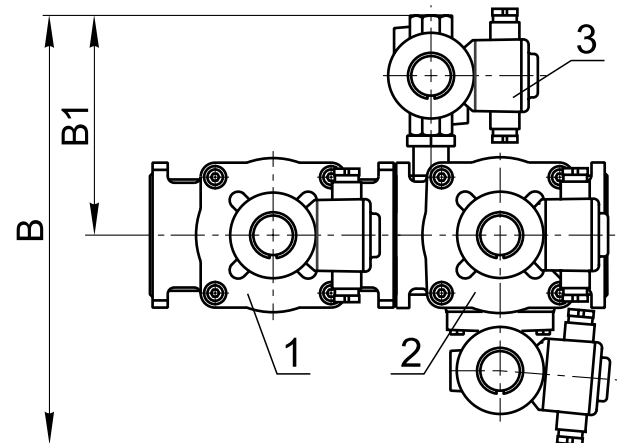


Рис. 10-24

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1 ¹ / ₂ H-3-03 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ В-1 (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П)	320	325	210	75	34,5	118	175	14,5
C2H-3-11 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-1 (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П)	347	335	212	77			180	

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

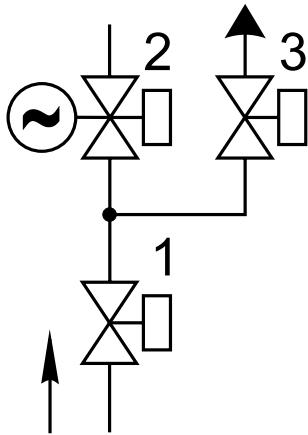


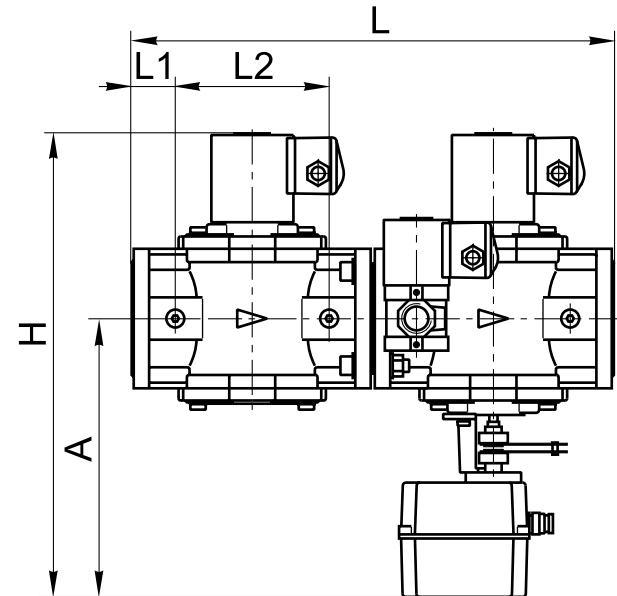
Схема 7.2

Блок (рис. 10-25, 10-26) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-25) или слева (рис. 10-26).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.



Направление потока

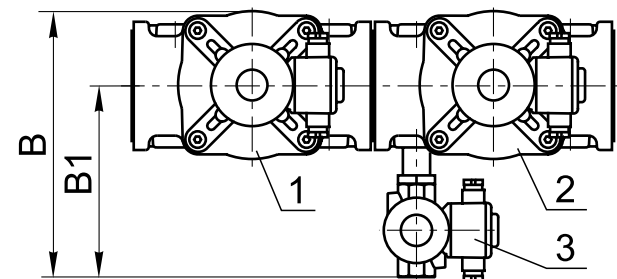


Рис. 10-25

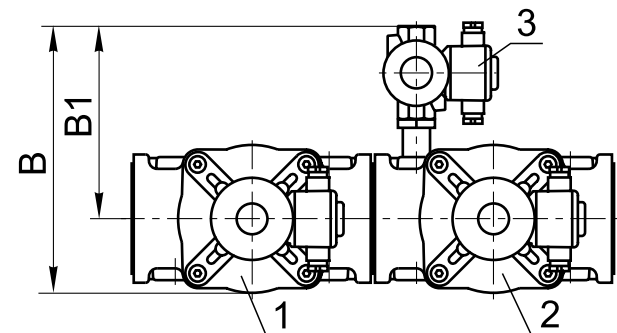


Рис. 10-26

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1 ¹ / ₂ H-3-157 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ M-1К (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	320	235	395	258	28,5	105	175	14,5
C2H-3-158 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2M-1К (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	374	245			34,5	118	180	15,3
C2 ¹ / ₂ H-3-16 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ M-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	470	280	465	280	42,5	150	195	21,6
C3H-3-20 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3M-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	516	290	490	285	39	180	200	24,8
C4H-3-28 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4M-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	556	310	515	300	41,5	195	210	28,8

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

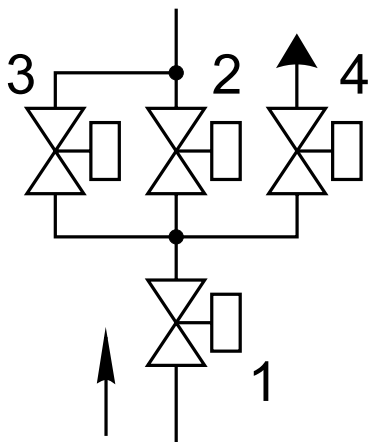


Схема 7.3

Блок (рис. 10-27) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана байпаса 3;
- клапана свечи безопасности 4.

Клапан свечи безопасности располагается только справа по ходу газа.

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК120Ч, АК12ПЧ.

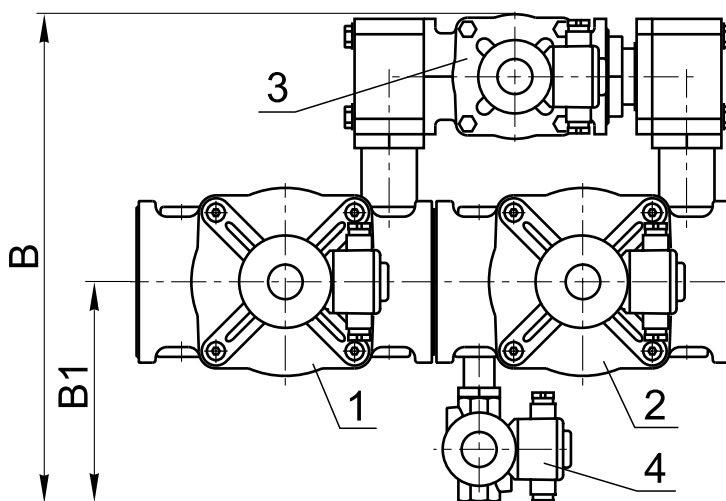
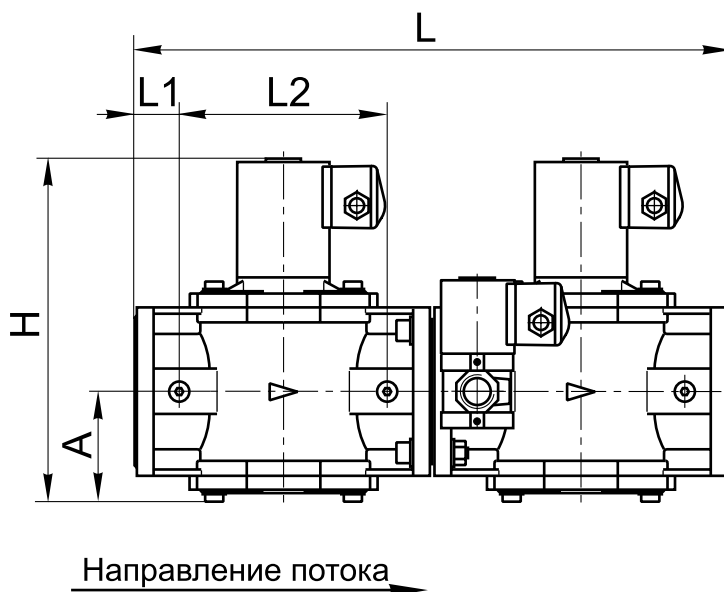


Рис. 10-27

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
СЗН-4-17 ...	80	3	1) ВНЗН-0,5* (К, П) 2) ВНЗН-0,5* (П)	3) ВН1½Н-1К (П) фл. 4) ВФ¾Н-4 (П)	516	430	320	100	39	180	200	24,5
С4Н-4-23 ...	100	4	1) ВН4Н-0,5* (К, П) 2) ВН4Н-0,5* (П)	3) ВН1½Н-1К (П) фл. 4) ВФ¾Н-4 (П)	556	450	325	110	41,5	195	210	28,5

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

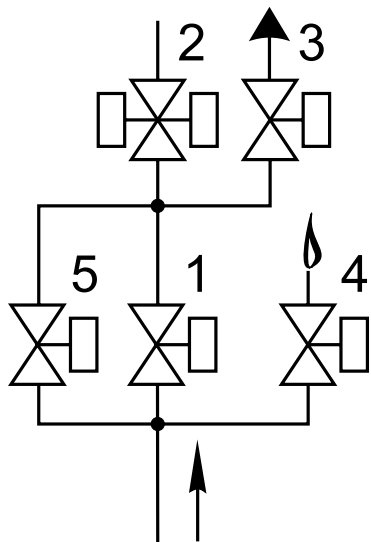


Схема 8.1

Блок (рис. 10-28, 10-29) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 10-28) или слева (рис. 10-29).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

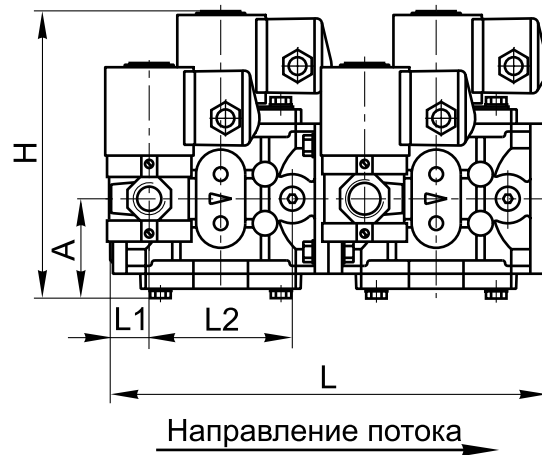


Рис. 10-28

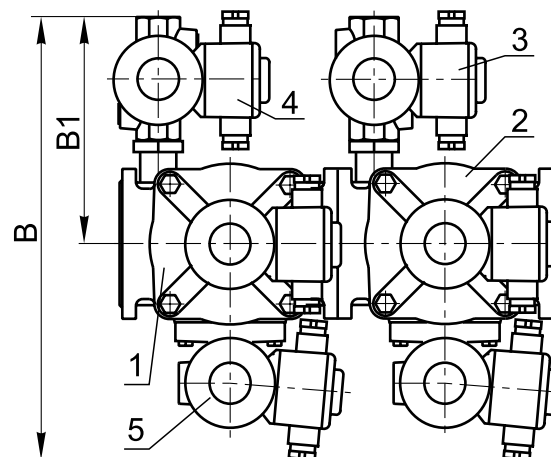
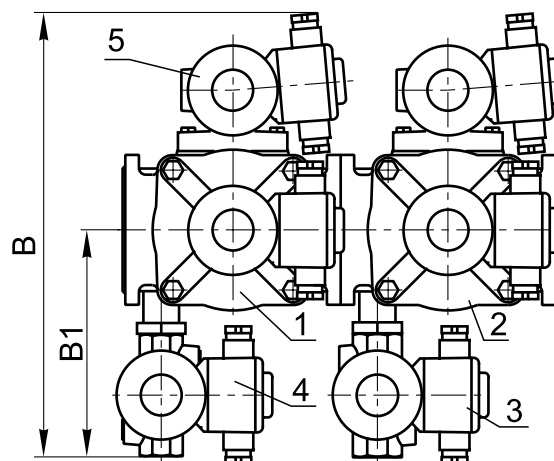


Рис. 10-29

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2		B1
C1 ¹ / ₂ H-5-36 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН ¹ / ₂ B-1 (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	320	325	210	75	28,5	105	175	19,2
C2H-5-37 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2B-1 (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)								

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ**

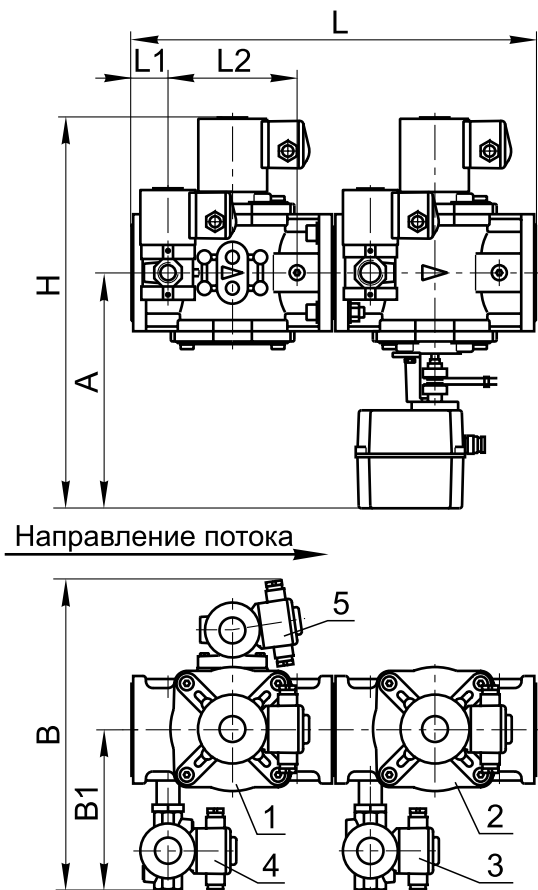


Рис. 10-30

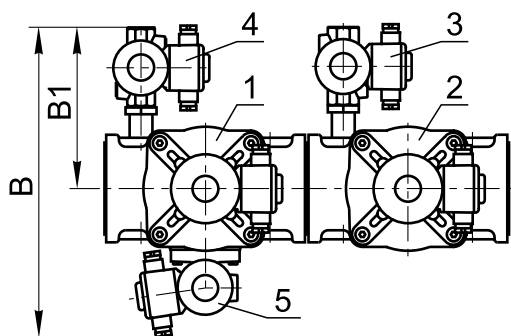


Рис. 10-31

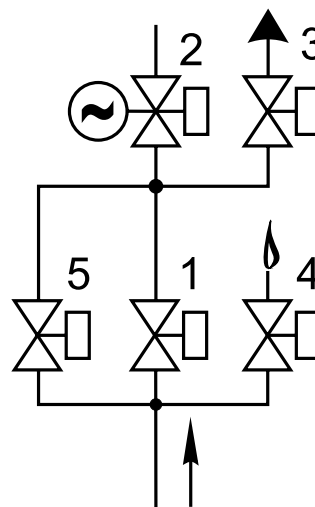


Схема 8.2

Блок (рис. 10-30, 10-31) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 10-30) или слева (рис. 10-31).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более		
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2		B1	
C1 ¹ / ₂ H-5-159 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ M-1К (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	320	325	395	258	28,5	105	175	19,0
C2H-5-160 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2M-1К (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	347	335					180	
C2 ¹ / ₂ H-5-48 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ M-0,5К* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	470	370	465	280	42,5	150	195	26,3
C3H-5-40 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3M-0,5К* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	516	380	490	285	39	180	200	29,5
C4H-5-43 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4M-0,5К* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	556	405	515	300	41,5	195	210	33,5

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

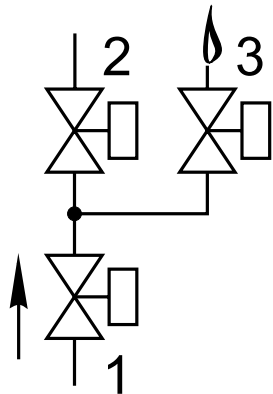


Схема 9

Блок (рис. 10-32, 10-33) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана запальной горелки 3.

Клапан запальной горелки может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-32) или слева (рис. 10-33).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

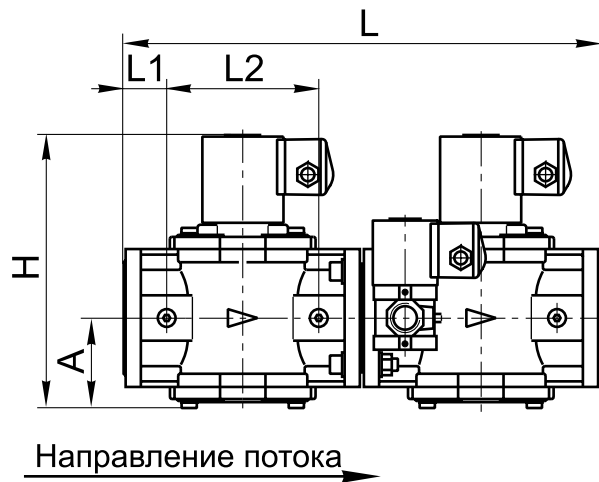


Рис. 10-32

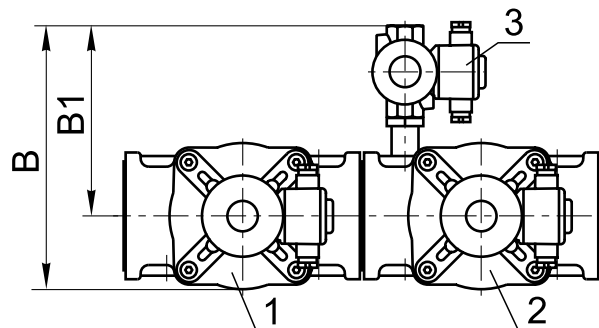
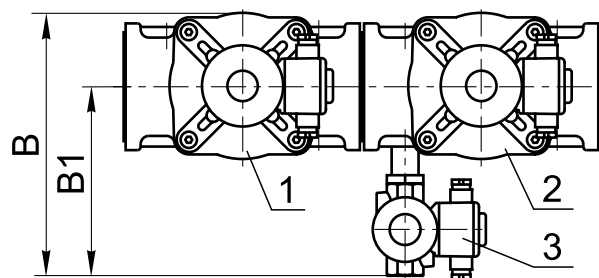
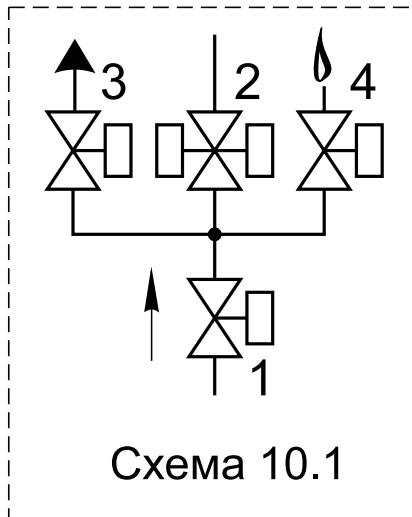


Рис. 10-33

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C1 ¹ / ₂ H-3-52 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	320	235	210	75	28,5	105	175	10,8
C2H-3-53 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2H-1 (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	374	245	212	77	34,5	118	180	11,4
C2 ¹ / ₂ H-3-54 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	470	265	270	86	42,5	150	195	18,3
C3H-3-55 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	516	275	300	95	39	180	200	21,5
C4H-3-56 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4H-0,5* (П)	3) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	556	295	325	110	41,5	195	210	25,5

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ



Блок (рис. 10-34, 10-35) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться слева по ходу газа (рис. 10-34) или справа (рис. 10-35).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

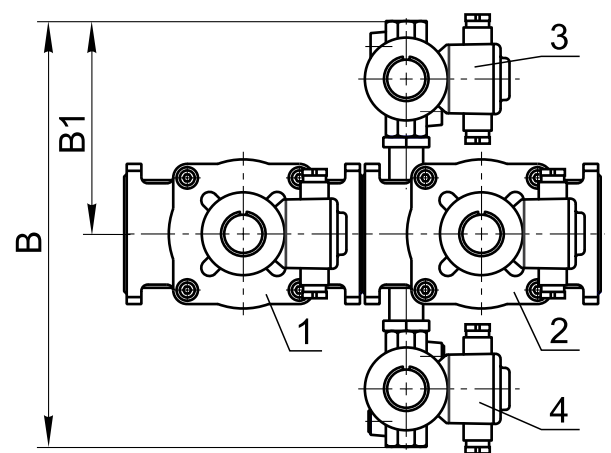
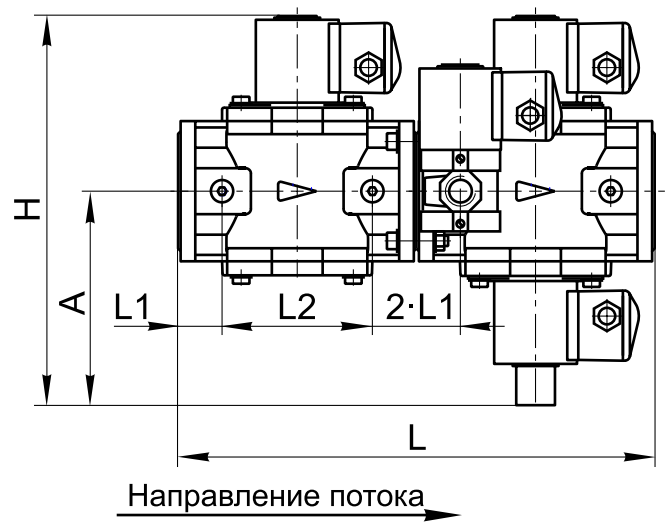


Рис. 10-34

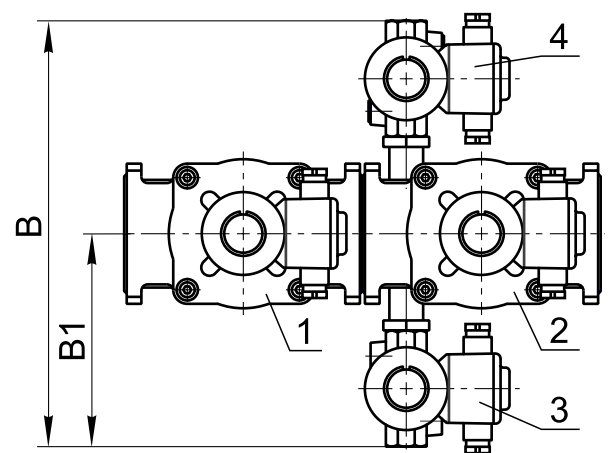


Рис. 10-35

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2		B1
C1 ¹ / ₂ H-4-57 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ H-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ B-0,2 (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	320	350	307	170	28,5	105	175	15,0
C2H-4-59 ...	50	2	1) ВН2H-1 (К, П) 2) ВН2B-0,2 (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П)	374	360			34,5	118	180	

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

Блок (рис. 10-36, 10-37, 10-38, 10-39) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан свечи безопасности/ перепускной клапан могут располагаться справа по ходу газа или слева:

- лев./лев. (рис. 10-36);
- лев./прав. (рис. 10-38);
- прав./лев. (рис. 10-37);
- прав./прав. (рис. 10-39).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

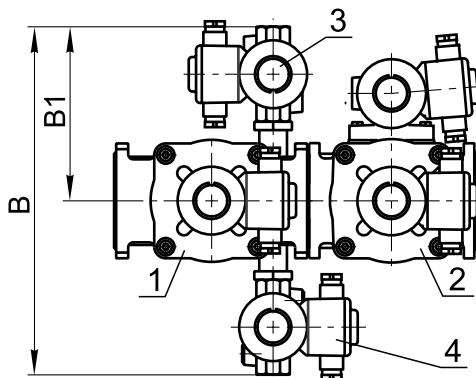
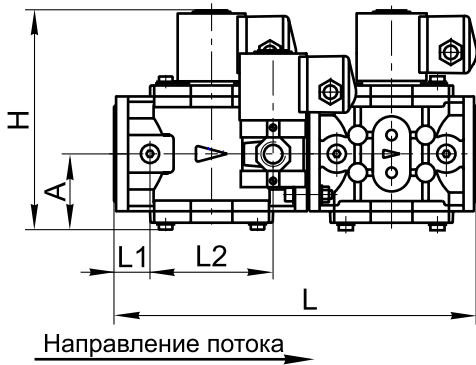


Рис. 10-36

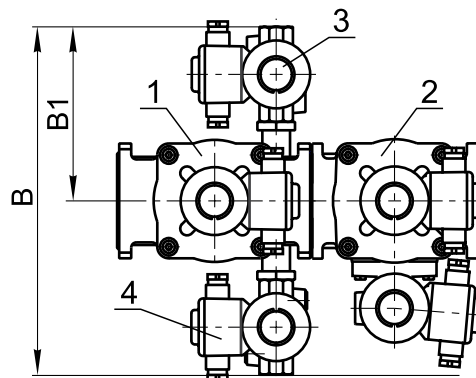


Рис. 10-38

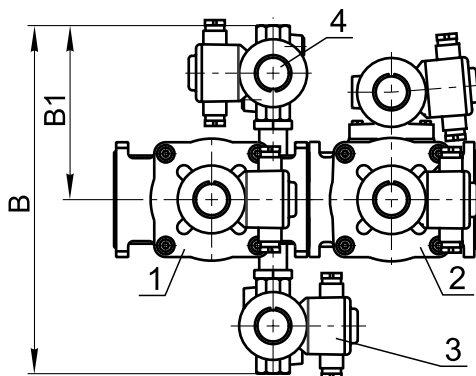


Рис. 10-37

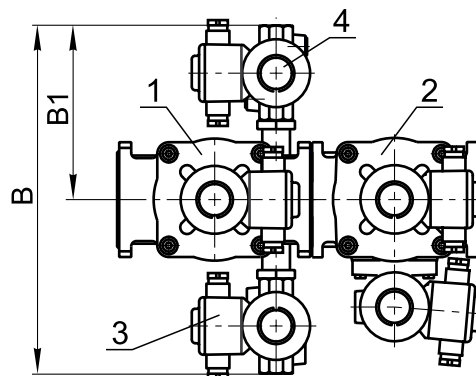
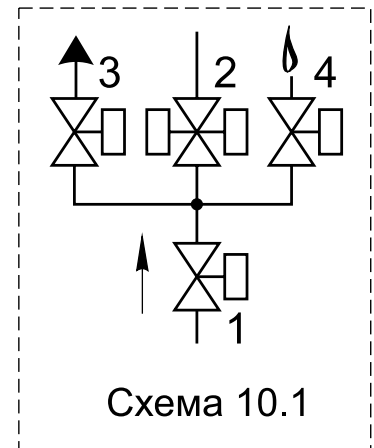


Рис. 10-39



Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более		
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2		B1	
C1½H-4-58 ...	40	1½	1) ВН1½Н-1 (К, П) 2) ВН1½В-1 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	320	350	210	75	28,5	105	175	16,5
C2H-4-60 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2В-1 (П)	3) ВФ¾Н-4 (П) 4) ВН½Н-4 (П)	347	360	212	77	34,5	118	180	18,0

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

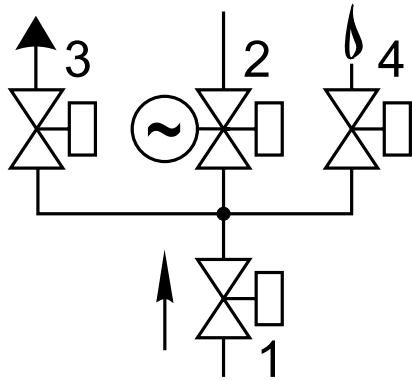


Схема 10.2

Блок (рис. 10-40, 10-41) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться слева по ходу газа (рис. 10-40) или справа (рис. 10-41).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

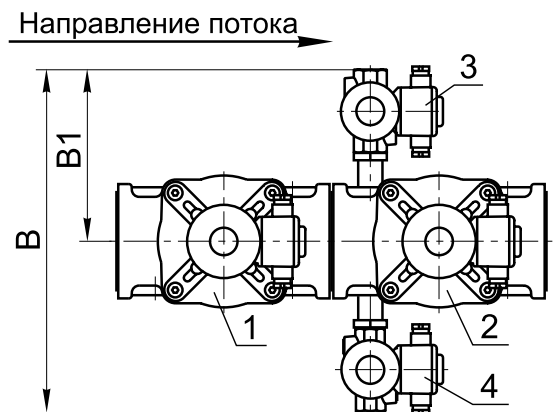
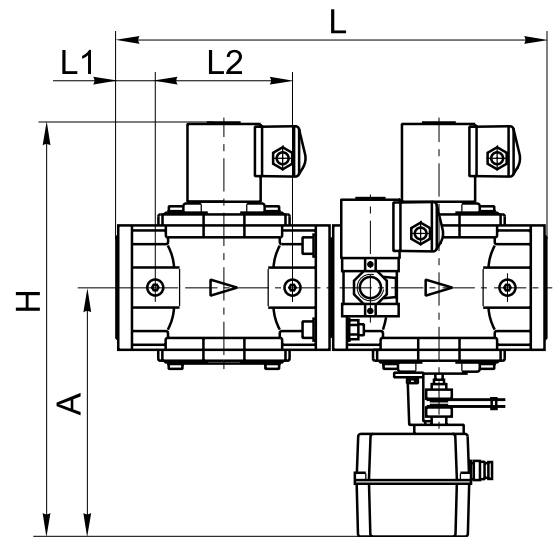


Рис. 10-40

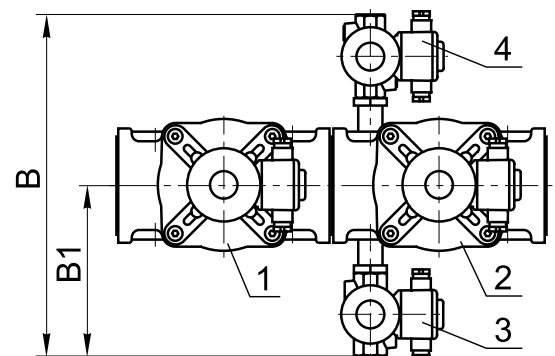


Рис. 10-41

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2		B1
C1 ¹ / ₂ H-4-161 ...	40	1 ¹ / ₂	1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ М-1К (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 (П)	320	350	395	258	28,5	105	175	16,5
C2Н-4-162 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2М-1К (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 (П)	374	360			34,5	118	180	17,3
C2 ¹ / ₂ Н-4-61 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ М-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 (П)	470	390	465	280	42,5	150	195	23,6
C3Н-4-62 ...	80	3	1) ВН3Н-0,5* (К, П) 2) ВН3М-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 (П)	516	400	490	285	39	180	200	26,8
C4Н-4-63 ...	100	4	1) ВН4Н-0,5* (К, П) 2) ВН4М-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П) 4) ВН ¹ / ₂ Н-4 (П)	556	420	515	300	41,5	195	210	30,8

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ**

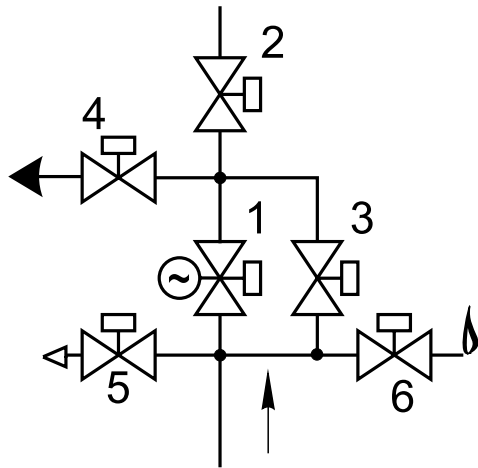


Схема 11

Блок (рис. 10-42) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1 с электромеханическим регулятором расхода;
- рабочего клапана 2;
- клапана контроля плотности 3;
- клапана свечи безопасности 4;
- клапана продувочного 5;
- клапана запальной горелки 6.

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

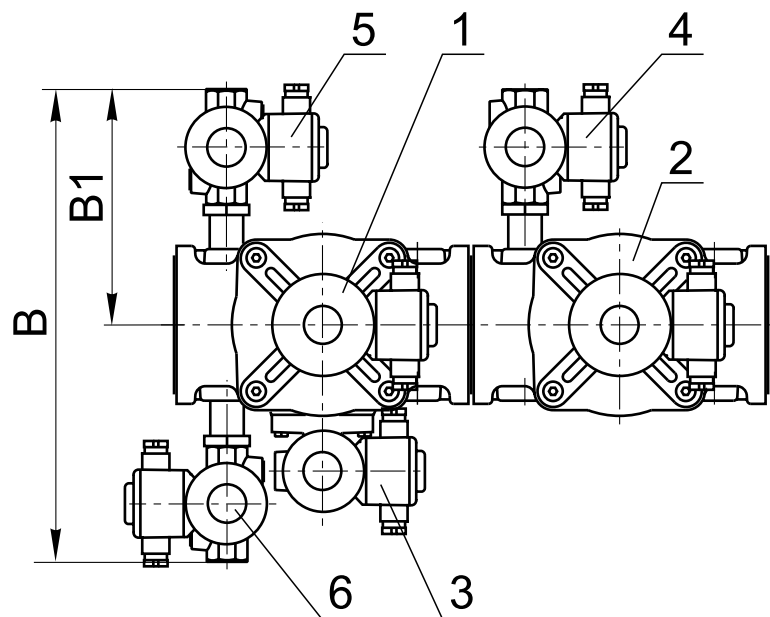
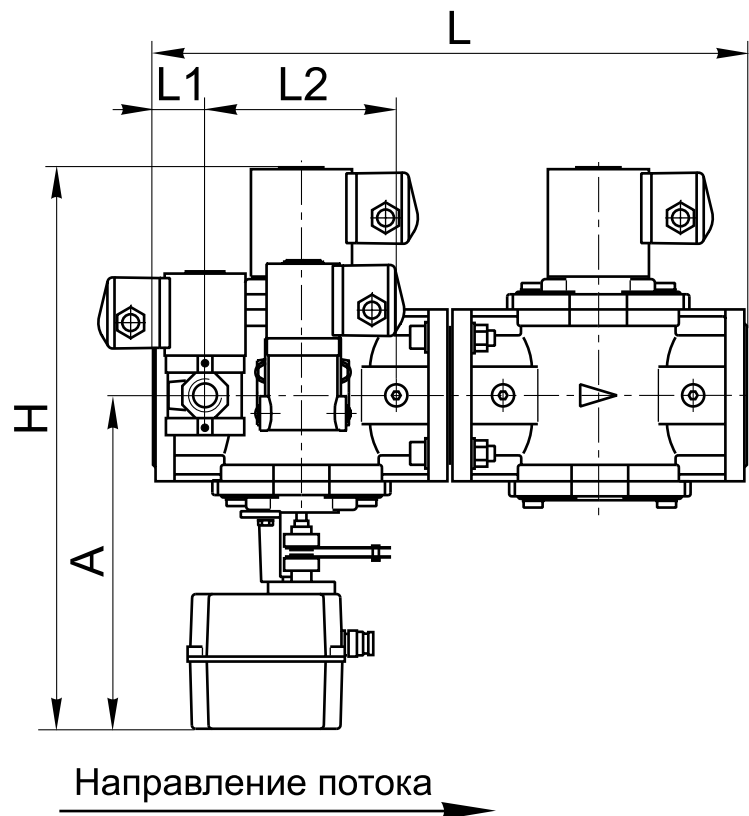


Рис. 10-42

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C4H-6-70 ...	100	4	1) ВН4М-0,5К* (П) 2) ВН4Н-0,5* (П) 3) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	4) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ Н-4 (П) 6) ВН ¹ / ₂ Н-4 (П)	556	420	515	300	41,5	195	210	35,5

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

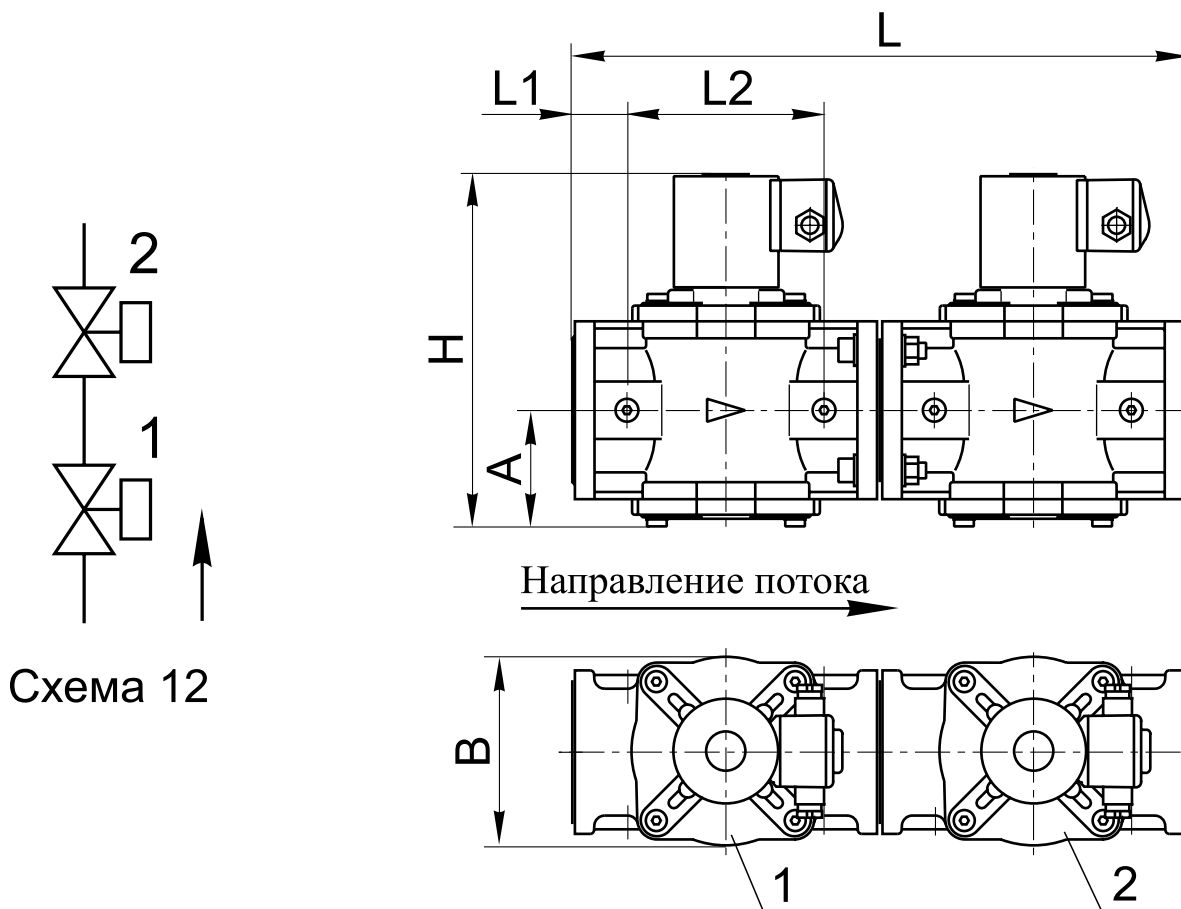


Рис. 10-43

Блок (рис. 10-43) состоит из следующих основных узлов и деталей:
 - основного запорного клапана 1;
 - рабочего клапана 2.

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	
C ¹ / ₂ H-2-180 ...	15	1/2	1) ВН ¹ / ₂ Н-4 (К, П) фл. 2) ВН ¹ / ₂ Н-4 (П) фл.	294	83	138	35	33,5	80	5,0
C ³ / ₄ H-2-181 ...	20	3/4	1) ВН ³ / ₄ Н-4 (К, П) фл. 2) ВН ³ / ₄ Н-4 (П) фл.					36	75	
C1H-2-80 ...	25	1	1) ВН1Н-4 (К, П) фл. 2) ВН1Н-4 (П) фл.	320	95	190	65	29	100	7,1
C1 ¹ / ₂ H-2-81 ...	40	1 1/2	1) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 (К, П) 2) ВН1 ¹ / ₂ Н-1 (П)					108	210	75
C2H-2-82 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2Н-1 (П)	374	118	212	77	34,5	118	9,5
C2 ¹ / ₂ H-2-83 ...	65	2 1/2	1) ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5* (П)	470	144	270	86	42,5	150	16,5
C3H-2-84 ...	80	3	1) ВН3Н-0,5* (К, П) 2) ВН3Н-0,5* (П)	516	168	300	95	39	180	19,7
C4H-2-85 ...	100	4	1) ВН4Н-0,5* (К, П) 2) ВН4Н-0,5* (П)	556	183	325	110	41,5	195	23,7

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

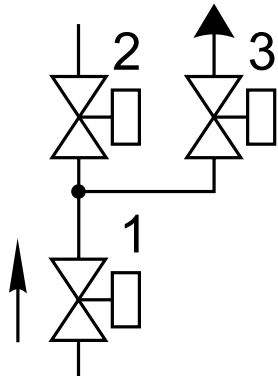


Схема 13

Блок (рис. 10-44, 10-45) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-44) или слева (рис. 10-45).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

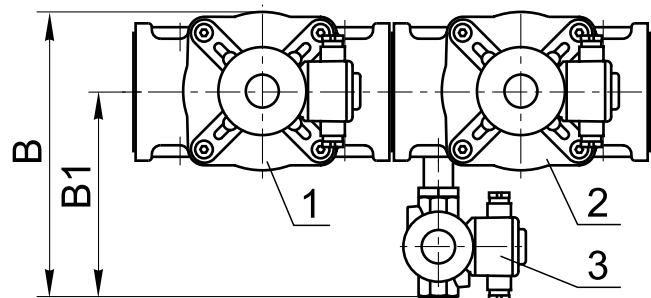
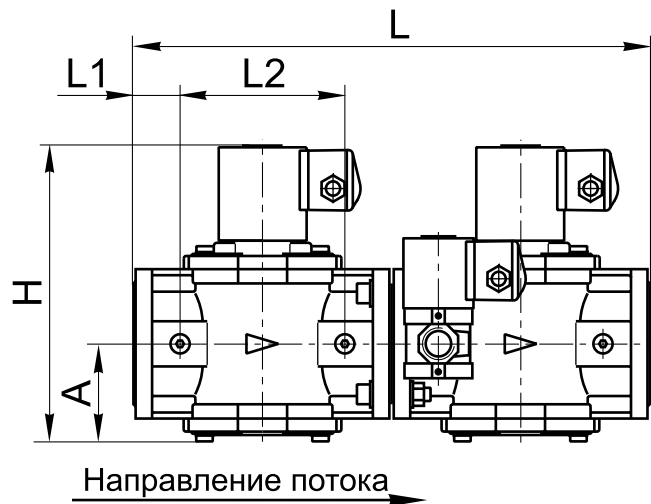


Рис. 10-44

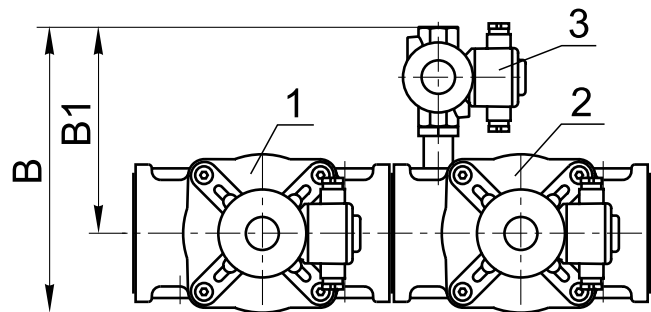


Рис. 10-45

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C2H-3-95 ...	50	2	1) ВН2Н-1 (К, П) 2) ВН2Н-1 (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П)	374	245	212	77	34,5	118	180	11,4
C2 ¹ / ₂ Н-3-96 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5* (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П)	470	265	270	86	42,5	150	195	18,3
C3Н-3-97 ...	80	3	1) ВН3Н-0,5* (К, П) 2) ВН3Н-0,5* (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П)	516	275	300	95	39	180	200	21,5
C4Н-3-98 ...	100	4	1) ВН4Н-0,5* (К, П) 2) ВН4Н-0,5* (П)	3) ВФ ³ / ₄ Н-4 (П)	556	295	325	110	41,5	195	210	25,5

**ОСНОВНЫЕ ТИПЫ
БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ**

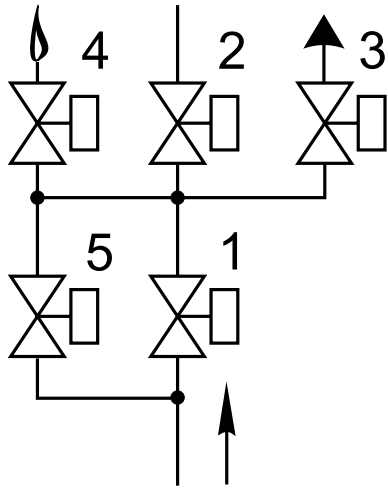


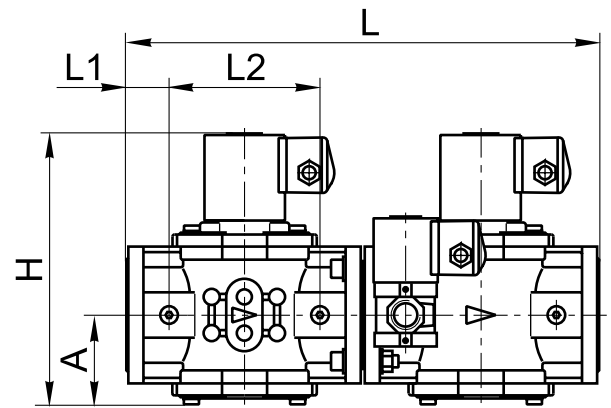
Схема 14

Блок (рис. 10-46, 10-47) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-46) или слева (рис. 10-47).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.



Направление потока

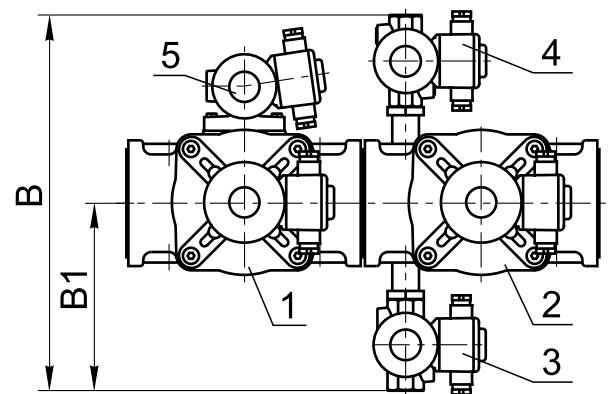


Рис. 10-46

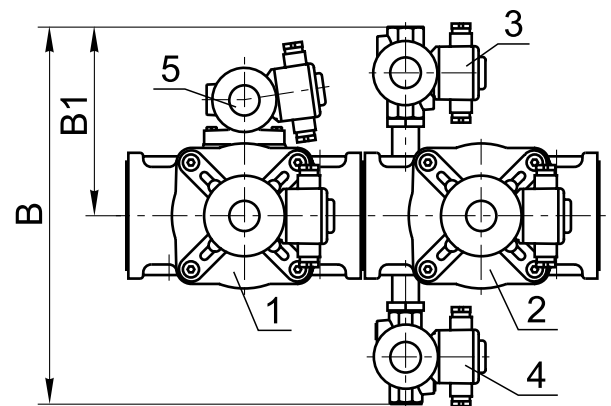


Рис. 10-47

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C2 ¹ / ₂ H-5-101 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	470	390	270	86	42,5	150	195	23,0
C3H-5-102 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	516	400	300	95	39	180	200	26,2
C4H-5-103 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	556	420	325	110	41,5	195	210	30,2

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

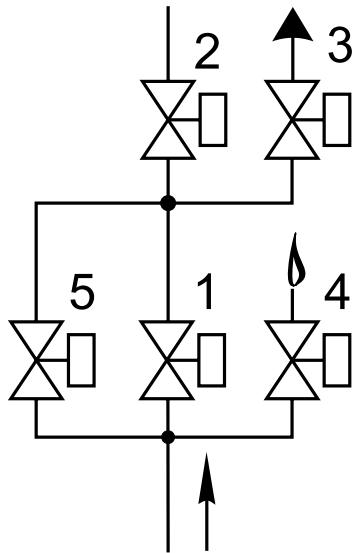


Схема 15

Блок (рис. 10-48, 10-49) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапаны свечи безопасности и запальной горелки могут располагаться справа по ходу газа (рис. 10-48) или слева (рис. 10-49).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

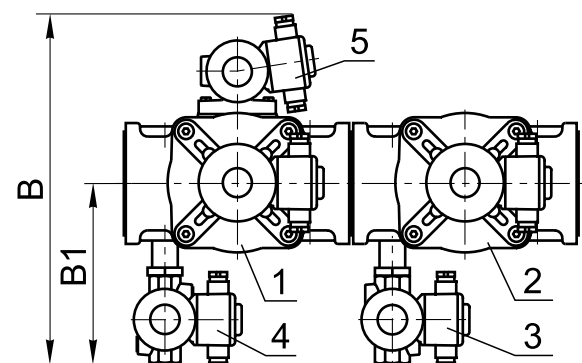
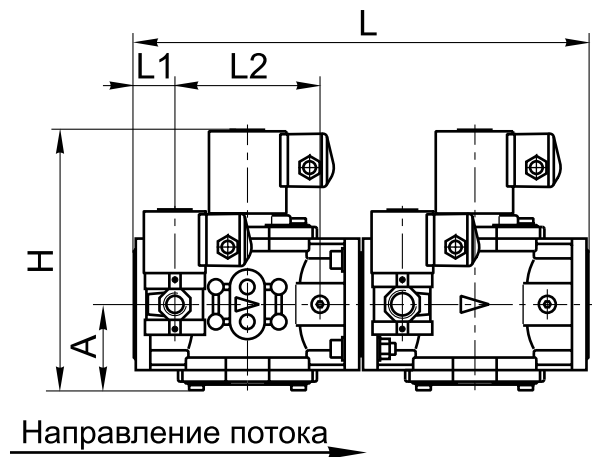


Рис. 10-48

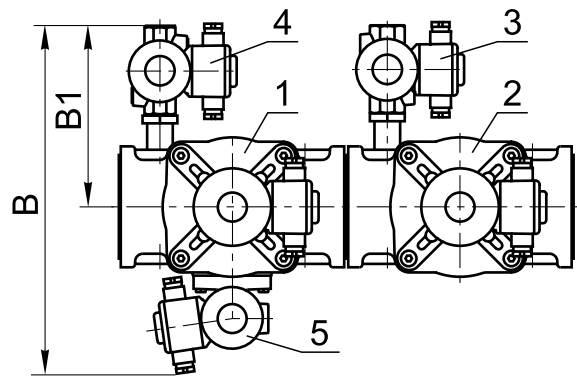


Рис. 10-49

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2		B1
C2 ^{1/2} H-5-106 ...	65	2 ^{1/2}	1) ВН2 ^{1/2} H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ^{1/2} H-0,5* (П) 3) ВФ ^{3/4} H-4 (П)	4) ВН ^{1/2} H-4 (П) 5) ВН ^{3/4} НБ-4 (П)	470	370	270	86	42,5	150	195	23,0
C3H-5-107 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВФ ^{3/4} H-4 (П)	4) ВН ^{1/2} H-4 (П) 5) ВН ^{3/4} НБ-4 (П)	516	380	300	95	39	180	200	26,2
C4H-5-108 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВФ ^{3/4} H-4 (П)	4) ВН ^{1/2} H-4 (П) 5) ВН ^{3/4} НБ-4 (П)	556	405	325	110	41,5	195	210	30,2

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

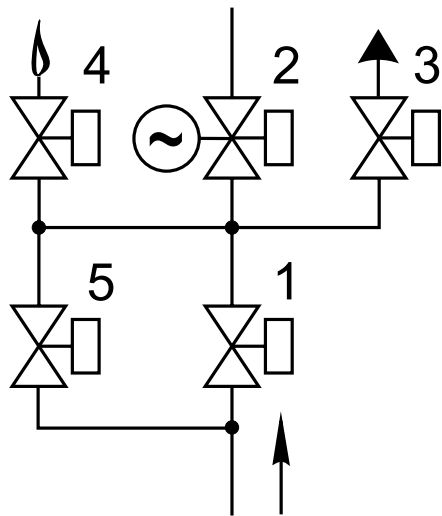


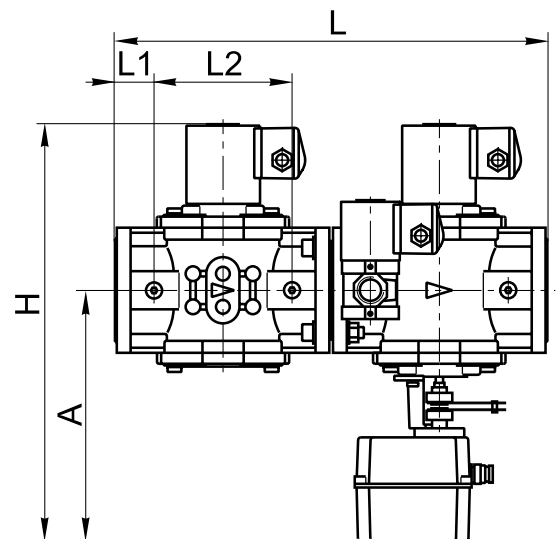
Схема 16

Блок (рис. 10-50, 10-51) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана запальной горелки 4;
- клапана контроля плотности 5.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-50) или слева (рис. 10-51).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.



Направление потока →

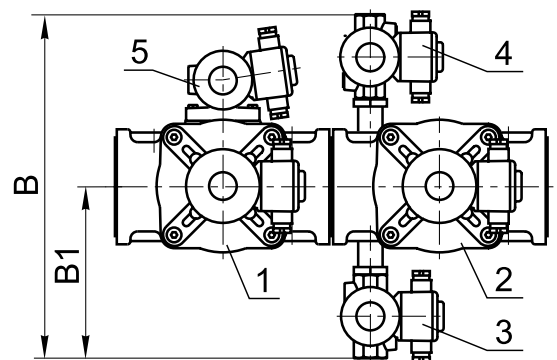


Рис. 10-50

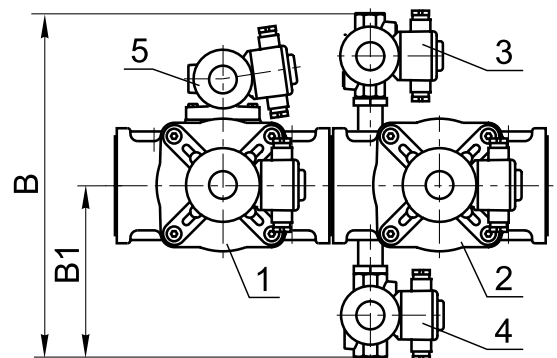


Рис. 10-51

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме	Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более	
	мм	дюймы		L	B	H	A	L1	L2	B1		
C2 ¹ / ₂ H-5-111 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ M-0,5К* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	470	390	465	280	42,5	150	195	26,3
C3H-5-112 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3M-0,5К* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	516	400	490	285	39	180	200	29,5
C4H-5-113 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4M-0,5К* (П) 3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П)	4) ВН ¹ / ₂ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	556	420	515	300	41,5	195	210	33,5

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

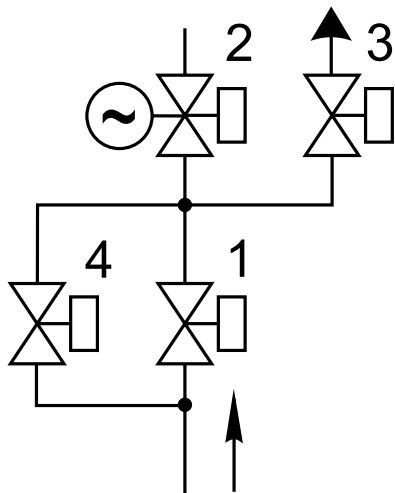


Схема 17

Блок (рис. 10-52, 10-53) состоит из следующих основных узлов и деталей:

- основного запорного клапана 1;
- рабочего клапана 2 с электромеханическим регулятором расхода;
- клапана свечи безопасности 3;
- клапана контроля плотности 4.

Клапан свечи безопасности может располагаться справа по ходу газа (рис. 10-52) или слева (рис. 10-53).

Материал корпусов всех клапанов, входящих в блок, - сплав АК12ОЧ, АК12ПЧ.

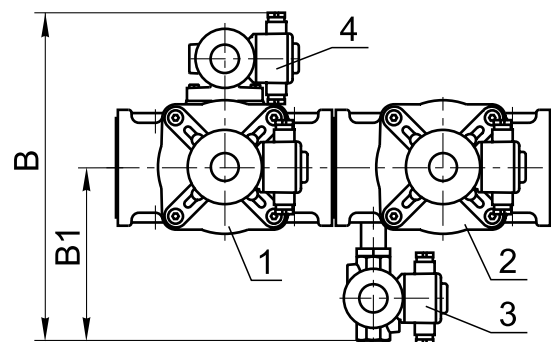
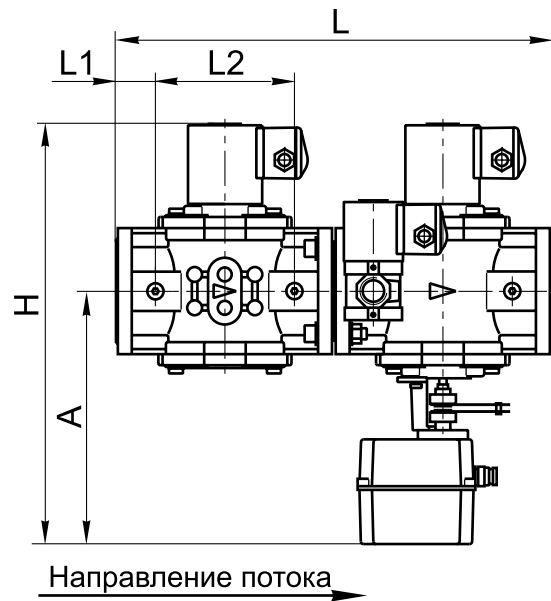


Рис. 10-52

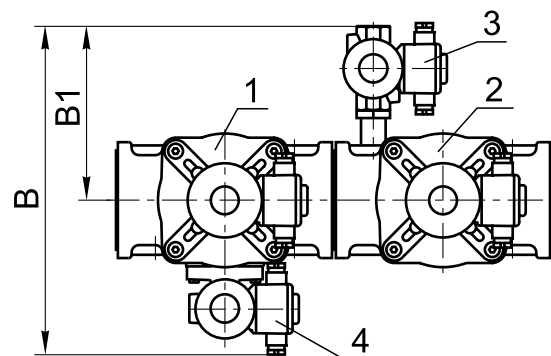


Рис. 10-53

Обозначение	Номинальный диаметр DN		№, тип клапана в схеме		Основные размеры, мм, не более							Масса, кг, не более
	мм	дюймы			L	B	H	A	L1	L2	B1	
C2 ¹ / ₂ H-4-116 ...	65	2 ¹ / ₂	1) ВН2 ¹ / ₂ H-0,5* (К, П) 2) ВН2 ¹ / ₂ M-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	470	370	465	280	42,5	150	195	26,3
C3H-4-117 ...	80	3	1) ВН3H-0,5* (К, П) 2) ВН3M-0,5К* (П)	3) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 4) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	516	380	490	285	39	180	200	29,5
C4H-4-118 ...	100	4	1) ВН4H-0,5* (К, П) 2) ВН4M-0,5К* (П)	4) ВФ ³ / ₄ H-4 (П) 5) ВН ³ / ₄ НБ-4 (П)	556	405	515	300	41,5	195	210	33,5

Примечания к блокам клапанов:

- 1*. Для блоков с рабочим давлением 1 бар вместо клапанов, помеченных звездочками, используются клапаны на 1 бар (ВН...-1...).
2. Блоки, в состав которых входит клапан с электромеханическим регулятором расхода, могут работать в режиме пропорционального и позиционного регулирования (в зависимости от типа применяемого электропривода).
3. Для блоков с датчиками положения (С...П) габарит по высоте Н следует увеличить на 100 мм.
4. По заказу потребителя блоки клапанов могут изготавливаться в комплекте с фильтрами газовыми, датчиками-реле давления и по индивидуальным схемам.
5. По заказу потребителя блоки клапанов могут изготавливаться во взрывозащищенном исполнении (ExmсПТ4Gc). Длина кабеля для каждой электромагнитной катушки составляет 5 м.
6. Конструкция блоков клапанов обеспечивает возможность проведения контроля герметичности перед розжигом горелки. Блоки, изготовленные по схемам 8, 11, 16 и 17, оборудованы устройством, позволяющим производить проверку герметичности затвора основных отсечных клапанов.
7. Расположение клапанов, заслонки регулирующей и датчиков-реле давления указывается при заказе.

<i>Для заметок</i>																	