Пневмораспределители с электромагнитным управлением (ЭМУ)

Серия 3NV и 4N
Распределители 3/2, 5/2 и 5/3 золотникового типа

Пневмораспределители серий 3NV и 4N — золотниковые распределители непрямого (пилотного) управления с электромагнитным приводом. Выпускаются в конфигурациях 3/2, 5/2 и 5/3, с присоединительными резьбами до G1/2". Катушки со стандартным разъёмом DIN 43650 B (EN 175301-803), степень защиты IP65, напряжения питания от 12В постоянного тока до 220В переменного тока.

Код для заказа

4N	4	10	-	15	M	DC24V	-	EX

Серия

4N: 5ти линейный

3NV: 3х линейный

Типоразмер 1...4
условный типоразмер

Конфигурации катушек и позиций

10: 1-но катушечный 2х позиционный;

20: 2х катушечный 2х позиционный;

30C: 2х катушечный 3х позиционный, в нейтральной позиции все порты перекрыты;

30E: 2х катушечный 3х позиционный, в нейтральной позиции рабочие линии соединены с выхлопом;

30P: 2х катушечный 3х позиционный, в нейтральной позиции рабочие линии находятся под давлением/соединены с линией питания

Размер присоединения

M5: M5

06: G1/8

08: G1/4

10: G3/8

15: G1/2

Тип присоединения:

для серии 4N

пусто: резьбовое

M: резьбовое с площадкой NAMUR

для серии 3NV

пусто: нормально закрытый

NO: нормально открытый

Стандартное напряжение.

DC12V: 12В постоянного тока.

DC24V: 24В постоянного тока.

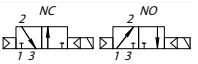
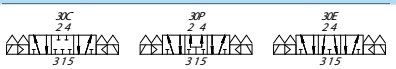
AC24V: 24В переменного тока.

AC110V: 110В переменного тока.

AC220V: 220В переменного тока

Пусто: общепромышленное исполнение

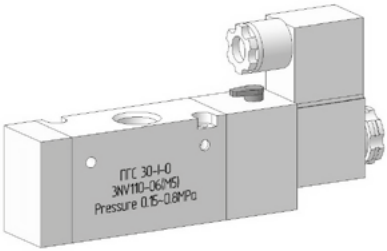
EX: взрывозащищенное

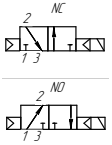
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ЭМУ					
Модель	**3NV110-06/ 3NV120-06**	**3NV210-06/ 3NV220-06**	**3NV210-08/ 3NV220-08**	**3NV310-08/ 3NV320-08**	**3NV310-10/ 3NV320-10**	**3NV410-15/ 3NV420-15**
Функциональность	**3/2, непрямого (пилотного) управления**					
Графическая схема работы						
Коэффициент расхода	CV=0.67	CV=0.78	CV=0.89	CV=1.4	CV=1.68	CV=2.79
Резьба вход-выход	G1/8”	G1/8”	G1/4”	G1/4”	G3/8”	G1/2”
Резьба выхлоп	G1/8”	G1/8”	G1/4”	G1/4”	G3/8”	G1/2”
Модель	**4N110-06/ 4N120-06**	**4N210-06/ 4N220-06**	**4N210-08 4N220-08**	**4N310-08 4N320-08**	**4N310-10/ 4N320-10**	**4N410-15/ 4N420-15**
Функциональность	**5/2, непрямого (пилотного) управления**					
Графическая схема работы						
Коэффициент расхода	CV=0.67	CV=0.78	CV=0.89	CV=1.4	CV=1.68	CV=2.79
Резьба вход-выход	G1/8”	G1/8”	G1/4”	G1/4”	G3/8”	G1/2”
Резьба выхлоп	G1/8”	G1/8”	G1/8”	G1/4”	G1/4”	G1/2”
Модель	**4N130-06**	**4N230-06**	**4N230-08**	**4N330-08**	**4N330-10**	**4N430-15**
Функциональность	**5/3, непрямого (пилотного) управления**					
Графическая схема работы						
Коэффициент расхода	CV=0.5	CV=0.67	CV=0.67	CV=1.00	CV=1.00	CV=1.68
Резьба вход-выход	G1/8”	G1/8”	G1/4”	G1/4”	G3/8”	G1/2”
Резьба выхлоп	G1/8”	G1/8”	G1/8”	G1/4”	G1/4”	G1/2”
Рабочая среда	Воздух КИП осушенный, 5-40мкм/ инертные газы					
Тип	Золотниковый					
Рабочее давление	0,15-0,8МПа					
Максимальное давление	1,2 МПа					
Напряжение питания	12 VDC, 24 VAC, 24 VDC, 110 VAC, 220 VAC					
Энергопотребление	AC-5.5VA, DC-3W/4.8W					
Допустимые изменения напряжения питания	-15%...+10%					
Степень защиты, класс изоляции	IP65/F					
Температура эксплуатации	-20 °C ÷ +60°C (-40 C° по запросу)					
Максимальная частота срабатывания	5 циклов в секунду					
Минимальное время переключения	0,05 сек					
Средний ресурс	20 000 000 циклов					

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
Изделия разработаны и предназначены для промышленного использования.

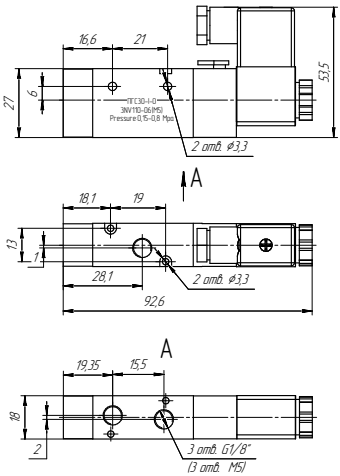
Серия 3NV – 3/2 пневмораспределители с ЭМУ

3/2 пневмораспределители моностабильные

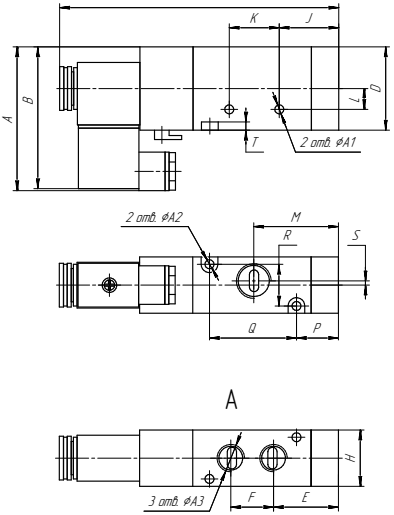




3NV110-xx



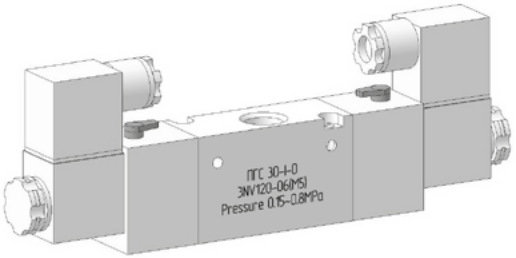
3NVx10-xx

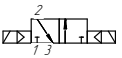


Модель	Размеры, мм																		Присоединительная резьба, дюйм	Разъем катушки
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	ØA1	ØA2	ØA3	
3NV210-06	65,5	64,5	119,1	35	22,85	22,5	22	22,1	25	8,5	36,1	19,1	30	17	1,5	2,5	4,3	3,3	G1/8"	DIN 43650 B / EN 175301-803
3NV210-08	65,5	64,5	119,1	35	22,85	22,5	22	22,1	25	8,5	36,1	19,1	30	17	1,5	2,5	4,3	3,3	G1/4"	
3NV310-08	68	67	127,1	40	27,1	21	27	22,6	30	10	37,6	20,1	35	20	2	4	4,3	4,3	G1/4"	
3NV310-10	68	67	127,1	40	27,1	21	27	22,6	30	10	37,6	20,1	35	20	2	4	4,3	4,3	G3/8"	
3NV410-15	73	72	153	50	33,5	36	34	27,5	48	11,5	51,5	27	49	27	2	4	4,3	4,6	G1/2"	

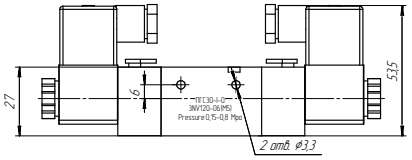
Серия 3NV – 3/2 пневмораспределители с ЭМУ

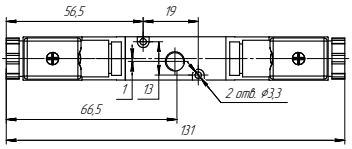
3/2 пневмораспределители бистабильные

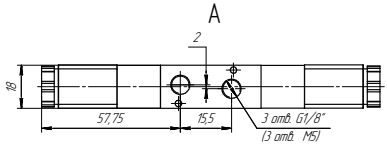




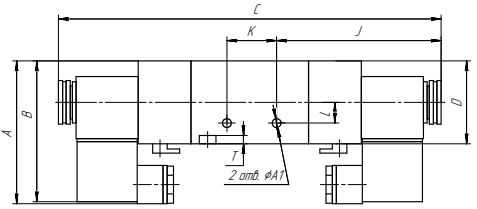
3NV120-xx

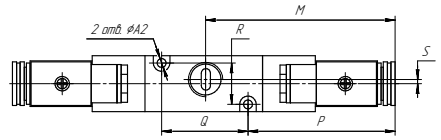


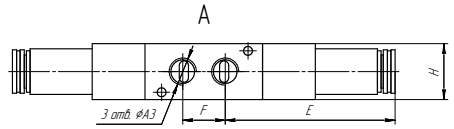




3NVx20-xx





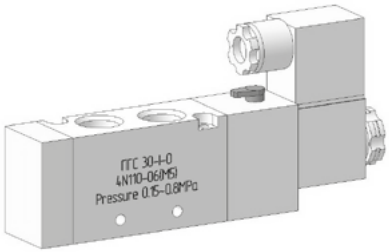


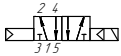
Модель	Размеры, мм																		Присоединительная резьба, дюйм	Разъем катушки
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	ΦA1	ΦA2	ΦA3	
3NV220-06	65,5	64,5	170	35	77,3	17,9	22	72	25	8,5	87	68,5	30	17	1,5	2,5	4,3	4,3	G1/8"	DIN 43650-B / EN 175301-803
3NV220-08	65,5	64,5	170	35	77,3	17,9	22	72	25	8,5	87	68,5	30	17	1,5	2,5	4,3	4,3	G1/4"	
3NV320-08	68	67	179	40	79	21	27	74,5	30	10	89,5	72	35	20	2	4	4,3	4,3	G1/4"	
3NV320-10	68	67	179	40	79	21	27	74,5	30	10	89,5	72	35	20	2	4	4,3	4,3	G3/8"	
3NV420-15	73	72	203	50	83,5	36	34	77,5	48	11,5	101,5	77	49	27	2	4	4,3	4,6	G1/2"	

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
Изделия разработаны и предназначены для промышленного использования.

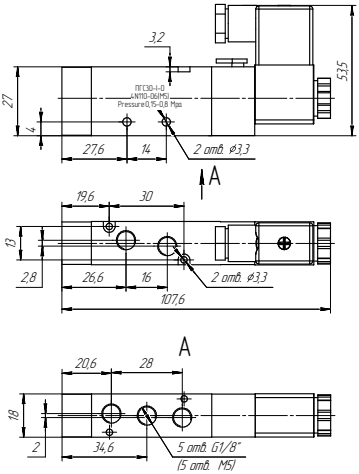
Серия 4N – 5/2, 5/3 пневмораспределители с ЭМУ

5/2 пневмораспределители моностабильные

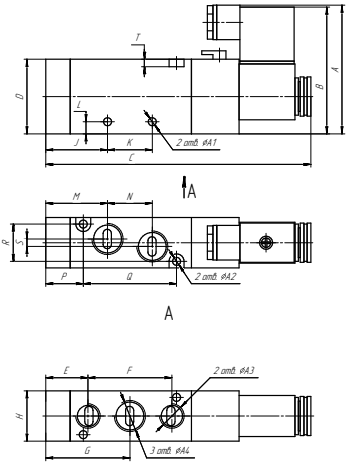




4N110-xx



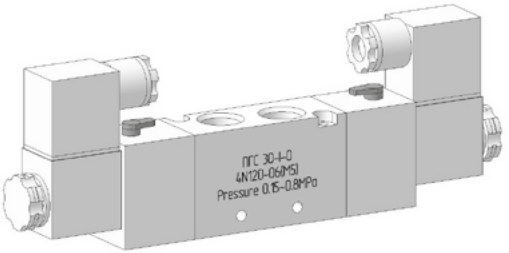
4Nx10-xx



Модель	Размеры, мм																			Присоединительная резьба, дюйм		Разъем катушки
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Ф A1	Ф A2	Ф A3	Ф A4	
4N210-06	65,5	64,5	127,1	35	20,1	36	38,1	22	28,1	20	7	27,6	21	19,1	38	17	3	2,5	4,3	3,3	G1/8"	G1/8"	DIN 43650-B / EN 175301-803
4N210-08	65,5	64,5	127,1	35	20,1	36	38,1	22	28,1	20	7	27,6	21	19,1	38	17	3	2,5	4,3	3,3	G1/8"	G1/4"	
4N310-08	69	68	142,1	40	22,6	45	45,1	27	33,1	24	6,5	33,1	24	20,1	50	20	4	4	4,3	4,3	G1/4"	G1/4"	
4N310-10	69	68	142,1	40	22,6	45	45,1	27	33,1	24	6,5	33,1	24	20,1	50	20	4	4	4,3	4,3	G1/4"	G3/8"	
4N410-15	73	72	177	50	32	63	63,5	34	49,5	28	8	45,5	36	27,5	72	27	4	4	5,5	4,5	G1/2"	G1/2"	

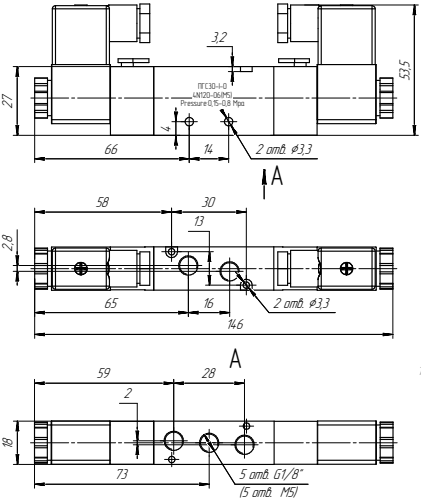
Серия 4N – 5/2, 5/3 пневмораспределители с ЭМУ

5/2 распределители бистабильные

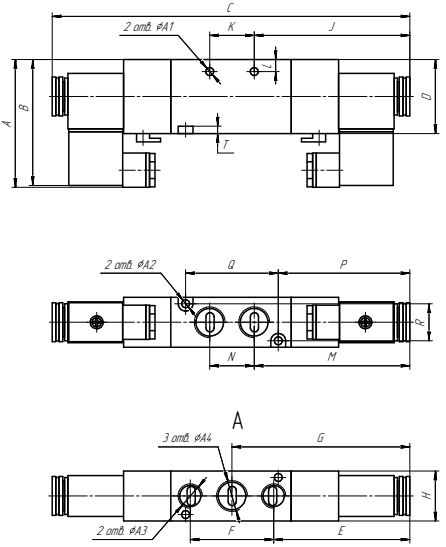




4N120-xx



4Nx20-xx

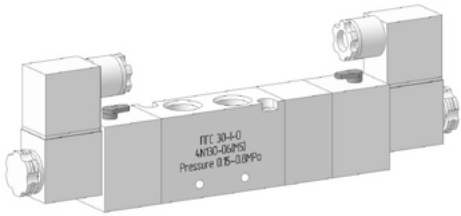


Модель	Размеры, мм																			Присоединительная резьба, дюйм		Разъем катушки
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T	Ф A1	Ф A2	Ф A3	Ф A4	
4N220-06	65,5	64,5	178	35	71	36	89	22	79	20	7	78,5	21	70	38	17	2,5	4,3	3,3	G1/8"	G1/8"	DIN 43650-B / EN 175301-803
4N220-08	65,5	64,5	178	35	71	36	89	22	79	20	7	78,5	21	70	38	17	2,5	4,3	3,3	G1/8"	G1/4"	
4N320-08	69	68	194	40	74,5	45	97	27	85	24	6,5	85	24	72	50	20	4	4,3	4,3	G1/4"	G1/4"	
4N320-10	69	68	194	40	74,5	45	97	27	85	24	6,5	85	24	72	50	20	4	4,3	4,3	G1/4"	G3/8"	
4N420-15	73	72	227	50	82	63	113,5	34	99,5	28	8	95,5	36	77,5	72	27	4	5,5	4,5	G1/2"	G1/2"	

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
Изделия разработаны и предназначены для промышленного использования.

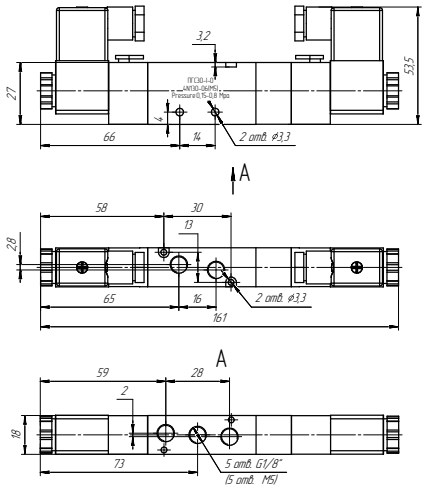
Серия 4N – 5/2, 5/3 пневмораспределители с ЭМУ

5/3 распределители

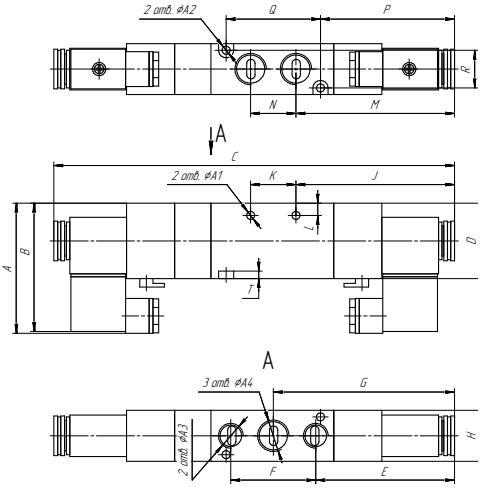




4N130-xx



4Nx30-xx

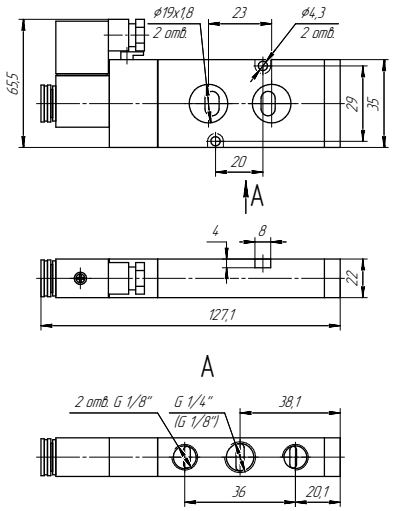


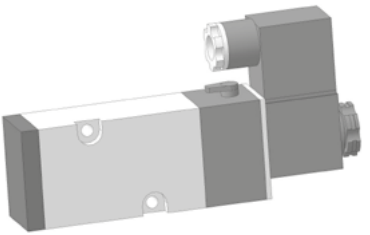
Модель	Размеры, мм																		Присоединительная резьба, дюйм		Разъем катушки
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T	Ф A1	Ф A2	Ф A3	Ф A4	
4N230-06	65,5	64,5	197	35	71	36	89	22	79	20	7	78,5	21	70	38	17	2,5	4,3	3,3	G1/8"	G1/8"	DIN 43650-B / EN 175301-803
4N230-08	65,5	64,5	197	35	71	36	89	22	79	20	7	78,5	21	70	38	17	2,5	4,3	3,3	G1/8"	G1/4"	
4N330-08	69	68	213	40	74,5	45	97	27	85	24	6,5	85	24	72	50	20	4	4,3	4,3	G1/4"	G1/4"	
4N330-10	69	68	213	40	74,5	45	97	27	85	24	6,5	85	24	72	50	20	4	4,3	4,3	G1/4"	G3/8"	
4N430-15	73	72	248	50	82	63	113,5	34	99,5	28	8	95,5	36	77,5	72	27	4	5,5	4,5	G1/2"	G1/2"	

Серия 4N – 5/2, 5/3 пневмораспределители с ЭМУ

5/2 пневмораспределители моностабильные с площадкой NAMUR

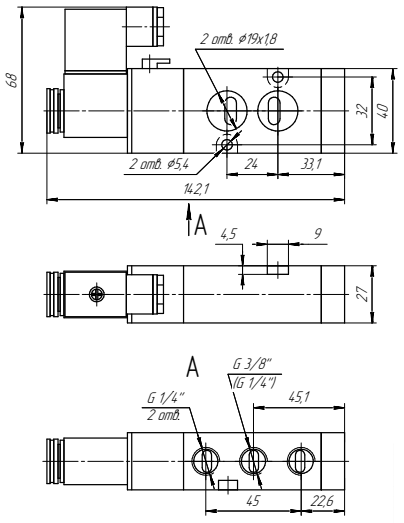
4N210-08(06)M



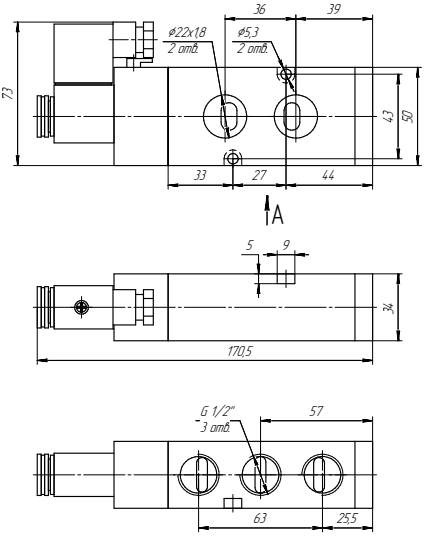




4N310-10(08)M



4N410-15M

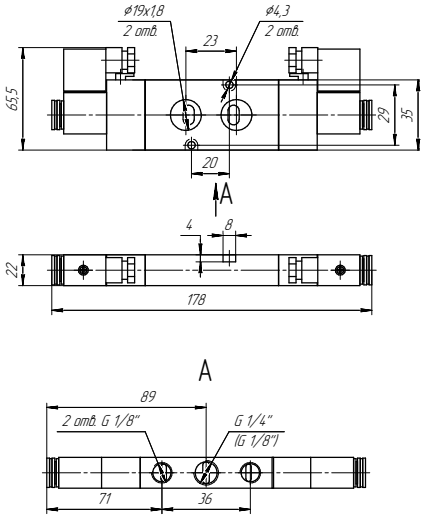


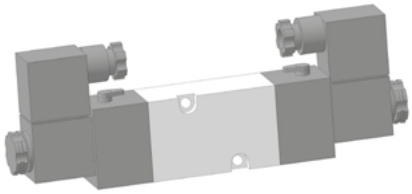
Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
Изделия разработаны и предназначены для промышленного использования.

Серия 4N – 5/2, 5/3 пневмораспределители с ЭМУ

5/2 пневмораспределители бистабильные с площадкой NAMUR

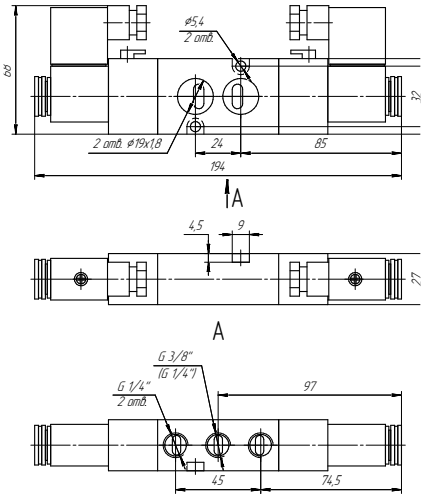
4N220-08(06)M



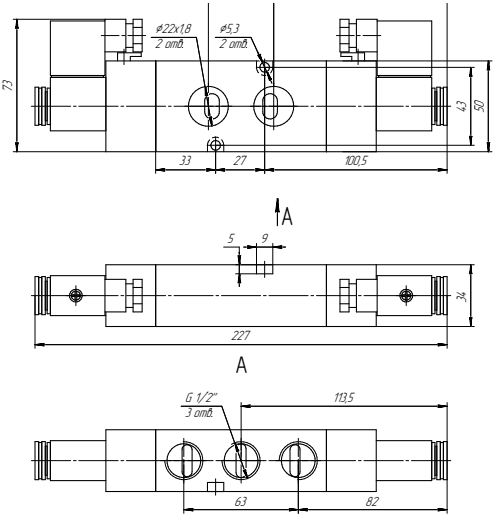




4N320-10(08)M



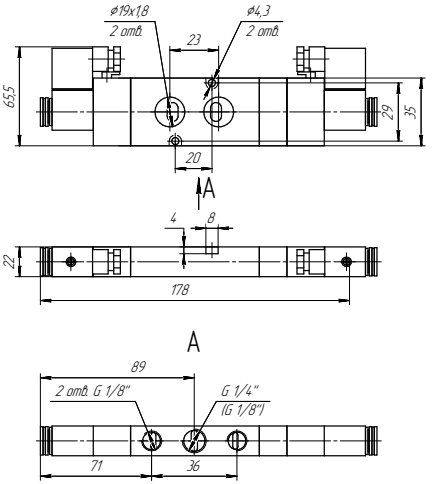
4N420-15M

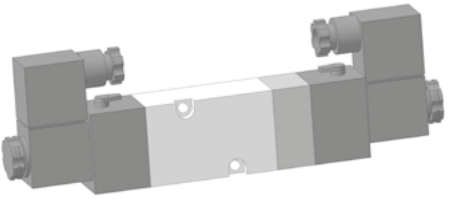


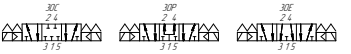
Серия 4N – 5/2, 5/3 пневмораспределители с ЭМУ

5/2 пневмораспределители с площадкой NAMUR

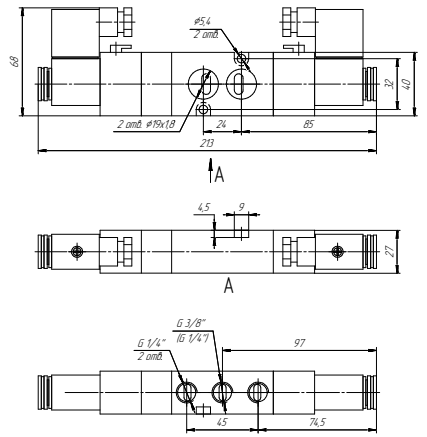
4N230-08(06)M



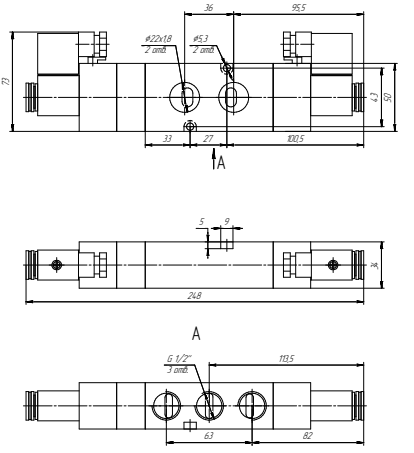




4N330-10(08)M



4N430-15M



Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
Изделия разработаны и предназначены для промышленного использования.