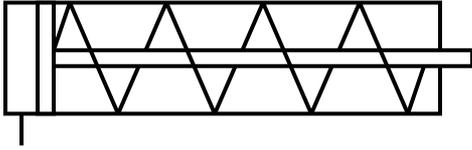
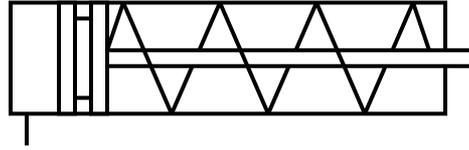


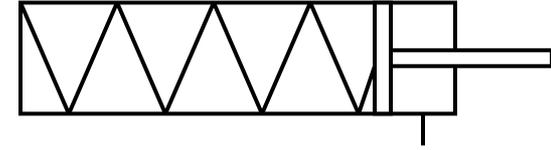
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



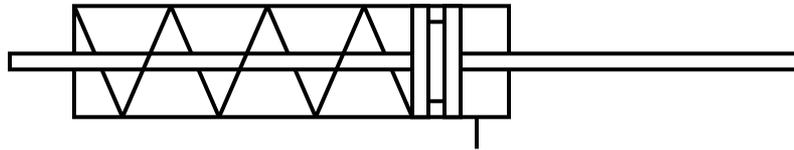
ПРУЖИНА СПЕРЕДИ



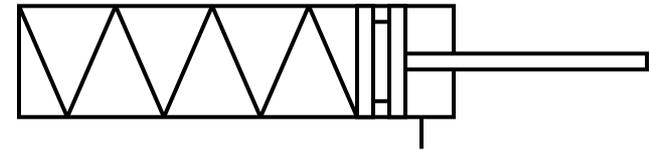
МАГНИТНЫЙ ПРУЖИНА СПЕРЕДИ



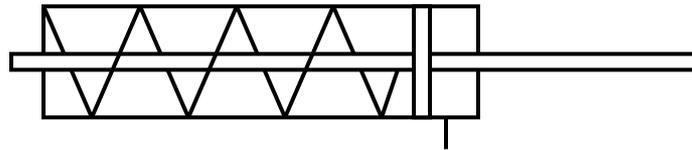
ПРУЖИНА СЗАДИ



МАГНИТНЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ШТОКОМ

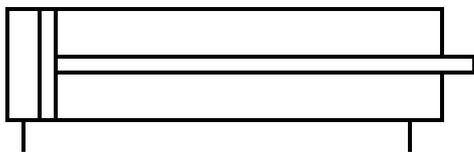


МАГНИТНЫЙ ПРУЖИНА СЗАДИ

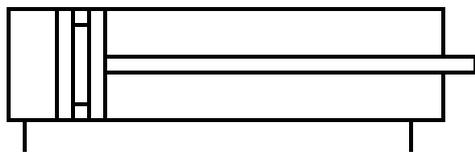


С ДВУХСТОРОННИМ ШТОКОМ

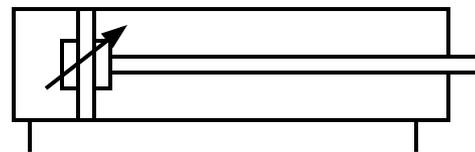
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



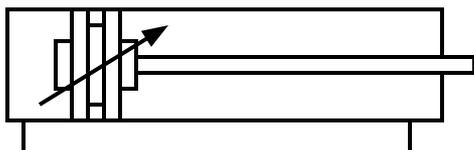
БЕЗ ДЕМПФИРОВАНИЯ



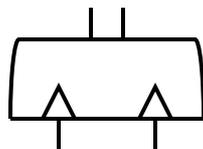
МАГНИТНЫЙ



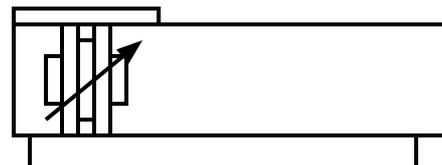
С ДЕМПФИРОВАНИЕМ



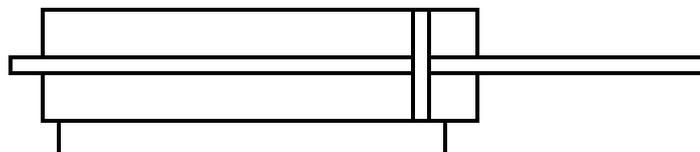
МАГНИТНЫЙ С ДЕМПФИРОВАНИЕМ



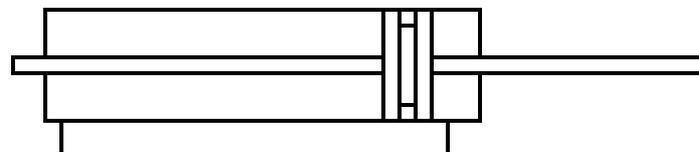
ПОВОРОТНЫЙ ЦИЛИНДР
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



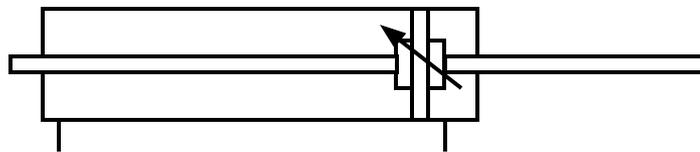
БЕСШТОКОВЫЙ МАГНИТНЫЙ
С ДЕМПФИРОВАНИЕМ



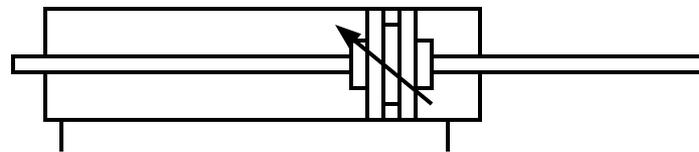
С ДВУХСТОРОННИМ ШТОКОМ БЕЗ
ДЕМПФИРОВАНИЯ



С ДВУХСТОРОННИМ ШТОКОМ
МАГНИТНЫЙ БЕЗ ДЕМПФИРОВАНИЯ



С ДВУХСТОРОННИМ ШТОКОМ С
ДЕМПФИРОВАНИЕМ

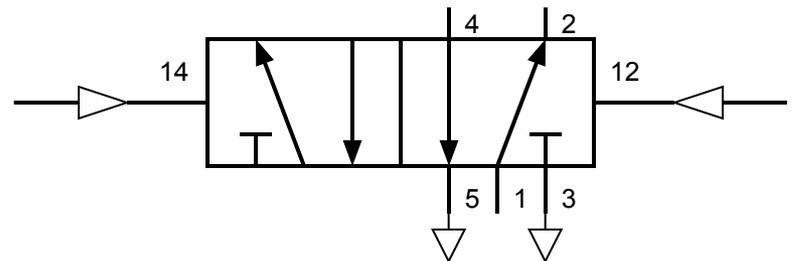


С ДВУХСТОРОННИМ ШТОКОМ
МАГНИТНЫЙ С ДЕМПФИРОВАНИЕМ

ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

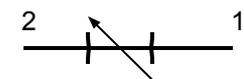
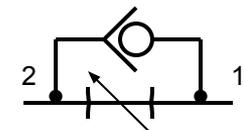
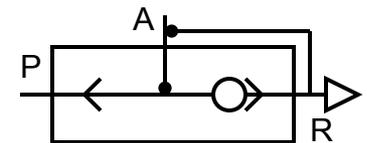
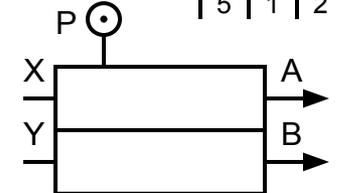
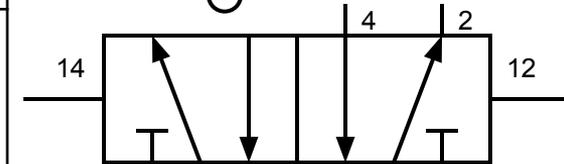
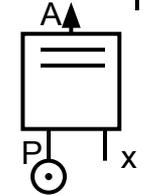
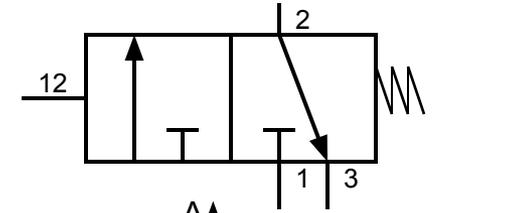
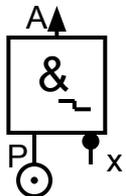
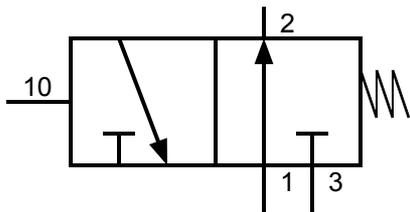
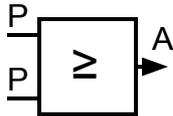
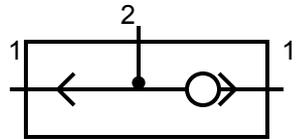
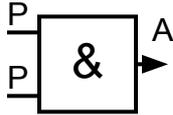
НАИМЕНОВАНИЕ ОТВЕРСТИЯ	ВАРИАНТЫ ОБОЗНАЧЕНИЙ		
	БУКВЕННЫЕ	ЦИФРОВЫЕ (по ISO 5599)	ПРОЧИЕ
ПОДВОД ВОЗДУХА	P	1	SUP
РАБОЧИЙ ВЫХОД	A, B	2, 4	OUT, OUT1, OUT2
ВЫХЛОП	R, R1, R2	3, 5	EA, EB, EXH
ЛИНИИ УПРАВЛЕНИЯ	PA, PB	12, 14	
ПОДВОД ВНЕШНЕГО ПИЛОТНОГО ВОЗДУХА	X	10	PIL

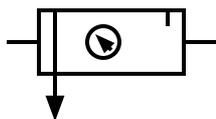
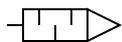
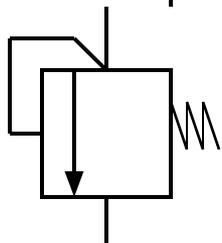
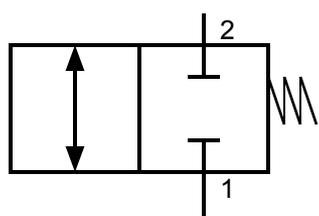
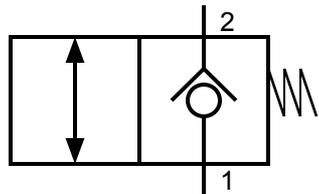
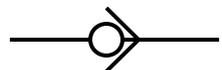
Пример изображения отверстий пневматического распределителя на принципиальной пневматической схеме



ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ, ПНЕВМОДРОСЕЛИ, ГЛУШИТЕЛИ

«И»	пневматическое обозначение	пневматическое обозначение	«ДА»
	обозначение в логике	обозначение в логике	
«ИЛИ»	пневматическое обозначение	пневматическое обозначение	П А М Я Т Ь
	обозначение в логике	обозначение в логике	
«НЕТ»	пневматическое обозначение	клапан быстрого выхлопа	
	обозначение в логике	дрессель регулируемый с обратным клапаном	
		дрессель регулируемый	





обратный клапан

однонаправленный
блокирующий клапан
VBU

двунаправленный
блокирующий клапан
VBO

клапан запорный
(предохранительный
(или переливной)
прямого действия

Глушитель

ресивер
(пневмоёмкость)

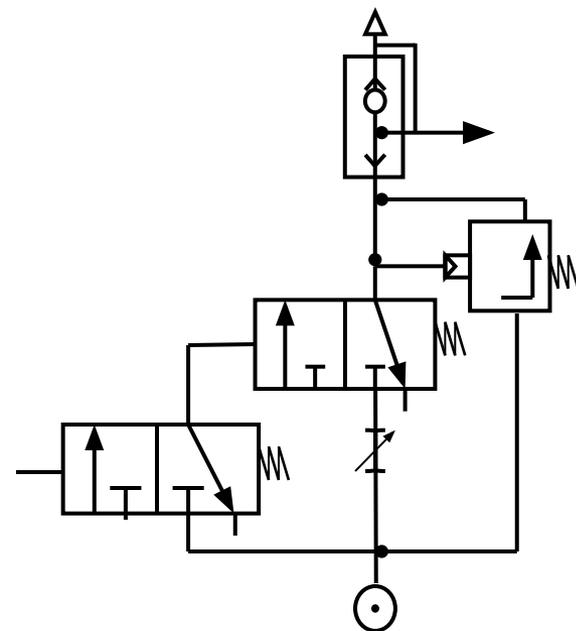
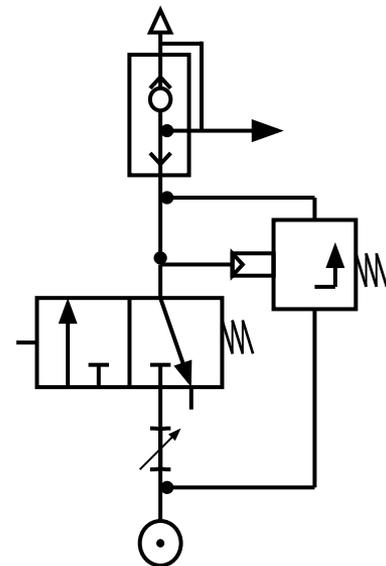
питание

выброс в атмосферу

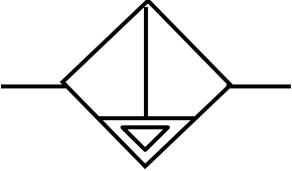
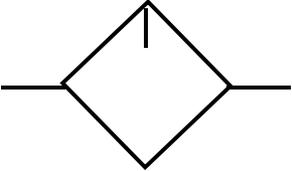
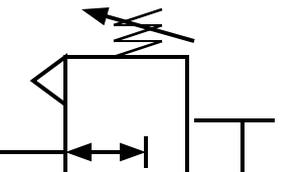
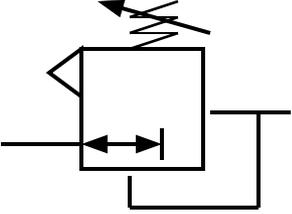
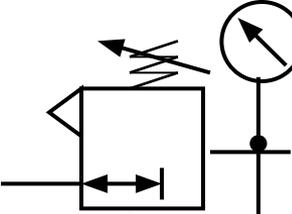
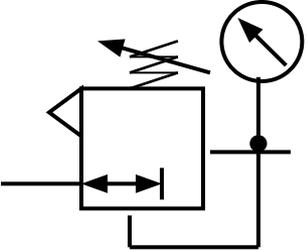
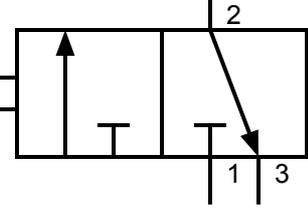
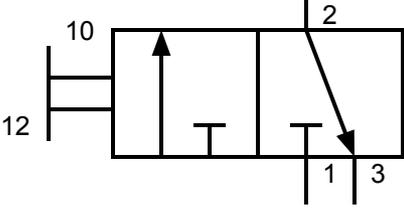
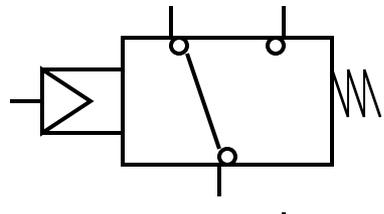
блок подготовки
воздуха
(упрощённое
обозначение)

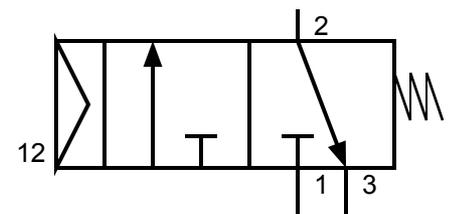
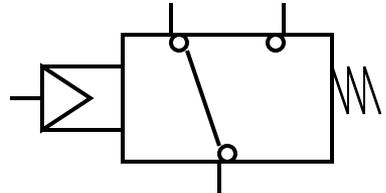
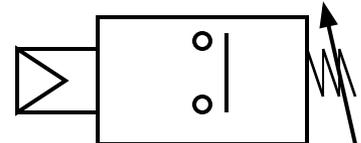
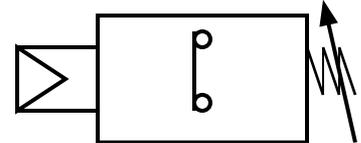
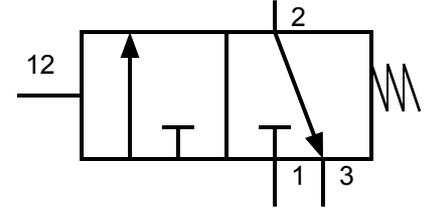
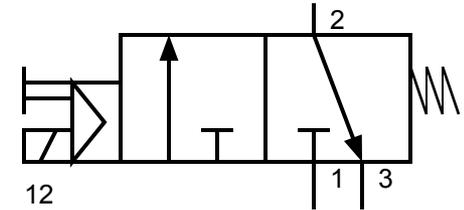
клапан «мягкого» пуска
пневматическое
управление

клапан «мягкого» пуска
электропневматическое
управление

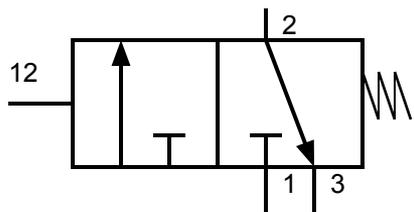


УСТРОЙСТВА БЛОКОВ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

	фильтр с автоматическим сбросом конденсата		клапан безопасности электропневматическое управление
	маслораспыливатель		индикатор давления
	регулятор давления со сбросом избыточного давления		регулируемое реле давления Н.З.
	регулятор давления со сбросом избыточного давления и манометром		регулируемое реле давления Н.О.
	входной клапан безопасности ручное управление		клапан-усилитель 3/2 Н.З. с пневматическим управлением

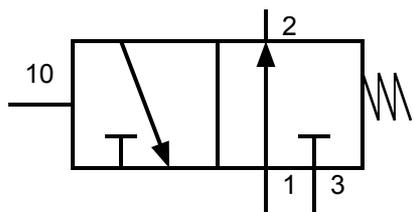


РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ МОНОСТАБИЛЬНЫЕ



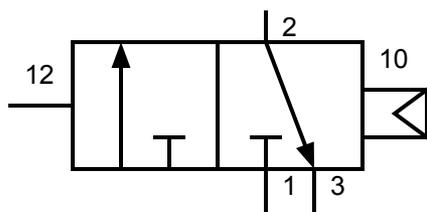
3/2 Н.З.
пружинный возврат

5/2 пневматический
возврат



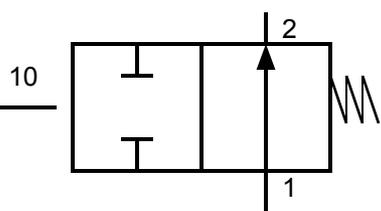
3/2 Н.О.
пружинный возврат

5/2 моностабильный
пружинный возврат



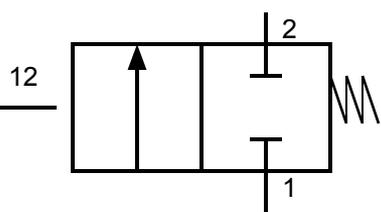
3/2 Н.З.
пневматический
возврат

5/2
закрытая
центральная
позиция
пружинный возврат



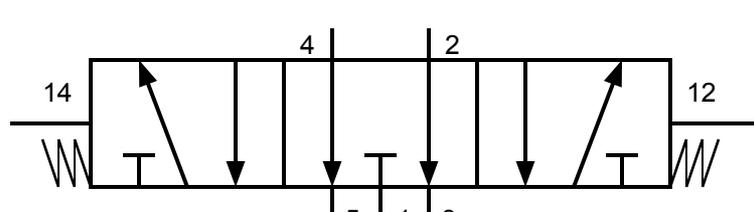
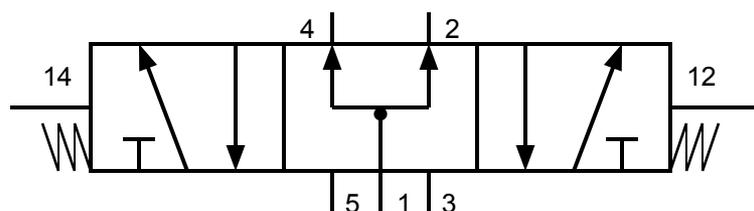
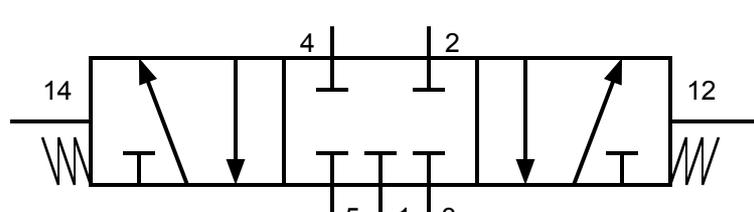
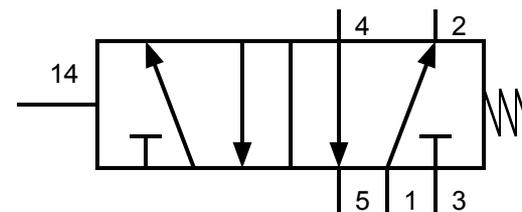
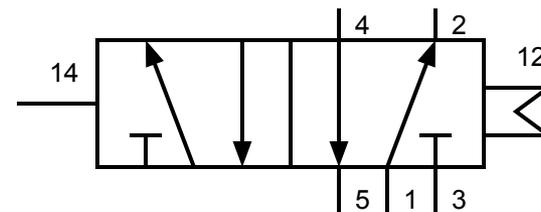
2/2 Н.О.
пружинный возврат

5/2
подача давления в
обе линии в
центральной
позиции, пружинный
возврат

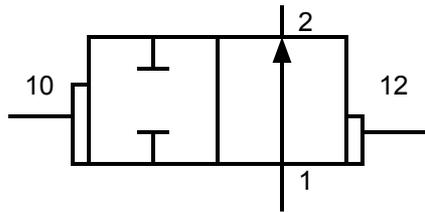
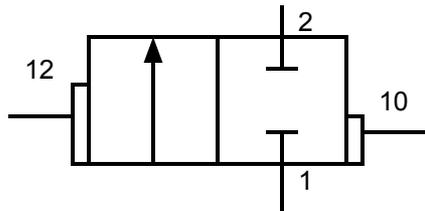
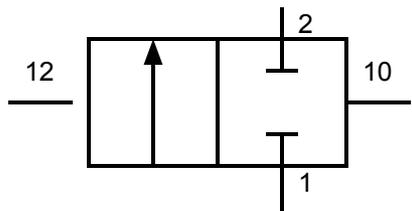
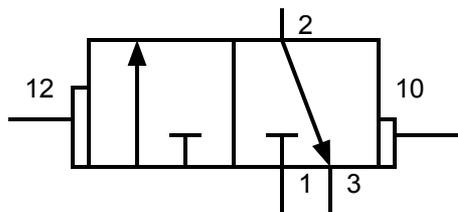
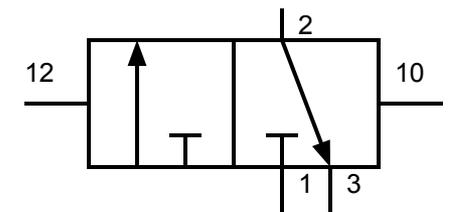


2/2 Н.З.
пружинный возврат

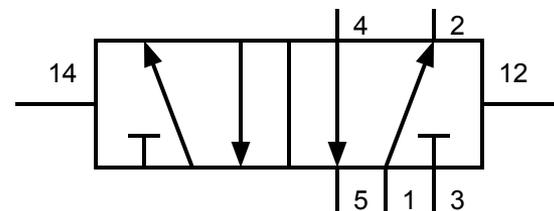
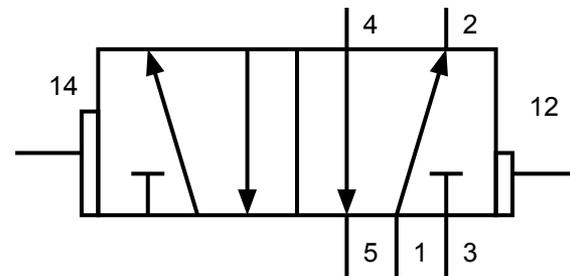
5/2
открытая
центральная
позиция
пружинный возврат



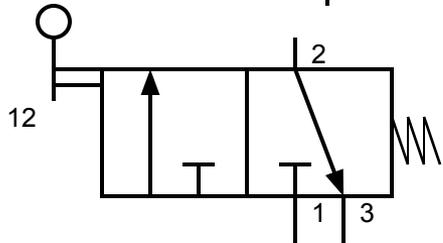
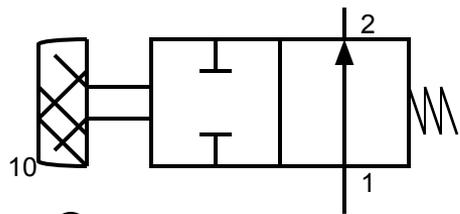
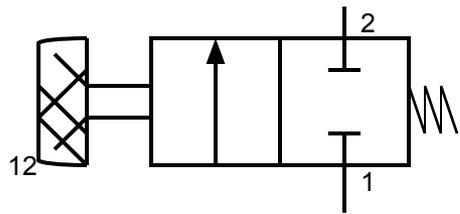
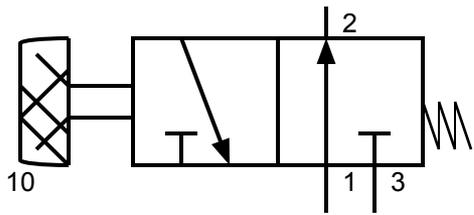
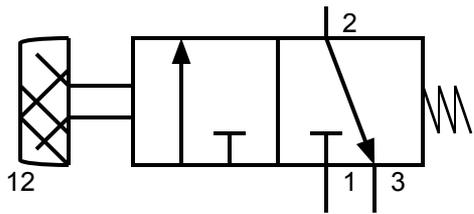
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ БИСТАБИЛЬНЫЕ



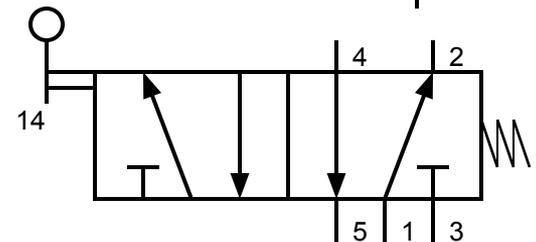
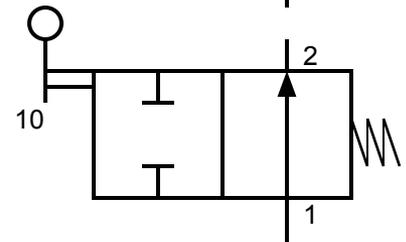
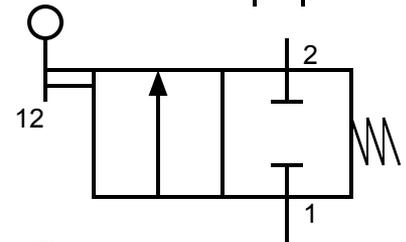
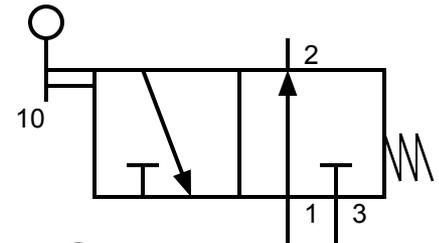
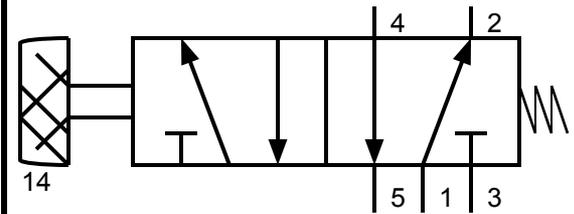
3/2	5/2 дифференциальное управление
3/2 дифференциальное управление	
2/2	5/2
2/2 дифференциальное управление	
2/2 дифференциальное управление	



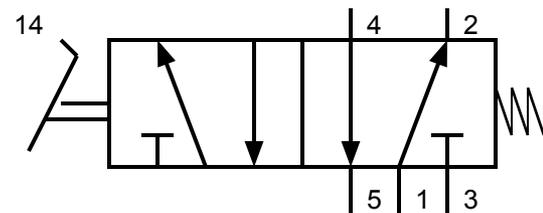
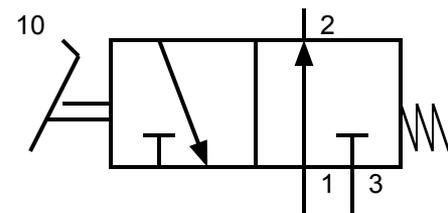
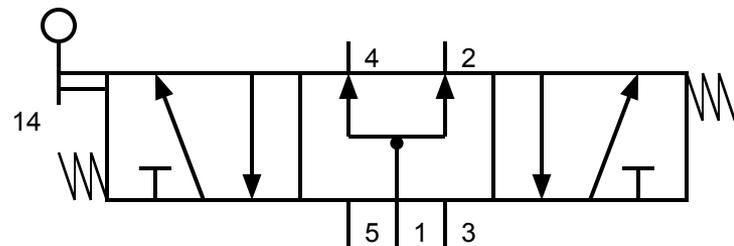
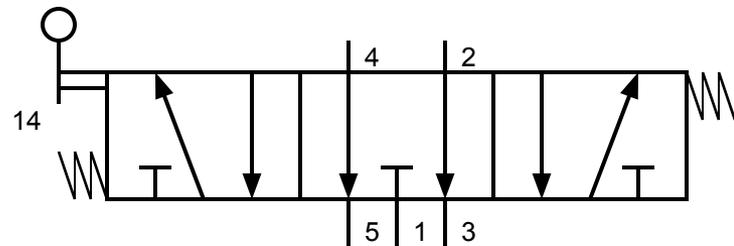
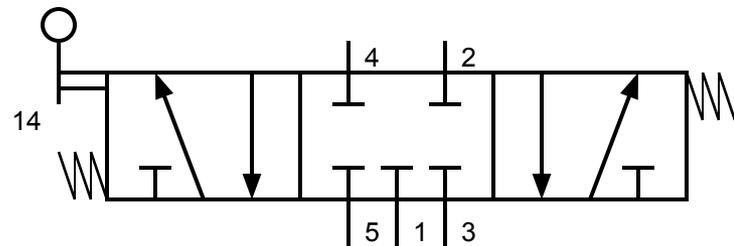
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МОНОСТАБИЛЬНЫЕ



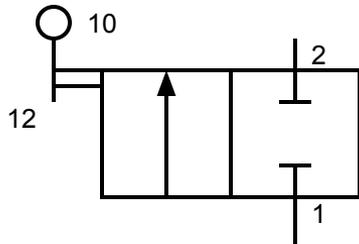
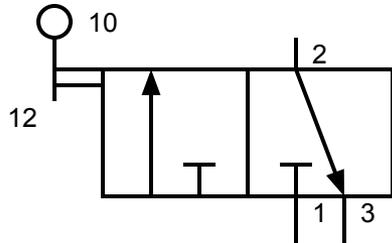
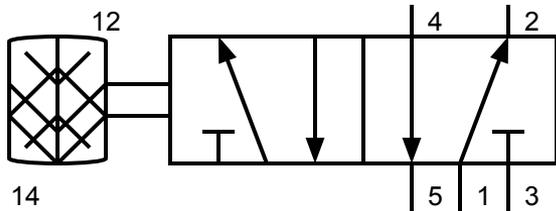
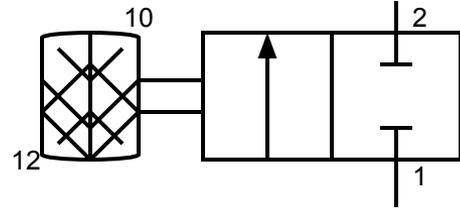
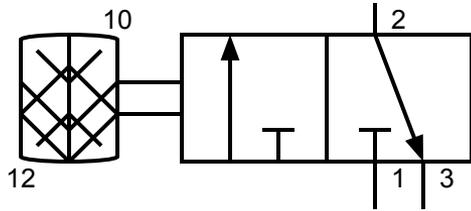
<p>3/2 Н.З. кнопка пружинный возврат</p>	<p>5/2 кнопка пружинный возврат</p>
<p>3/2 Н.О. кнопка пружинный возврат</p>	<p>3/2 Н.О. тумблер пружинный возврат</p>
<p>2/2 Н.З. кнопка пружинный возврат</p>	<p>2/2 Н.З. тумблер пружинный возврат</p>
<p>2/2 Н.З. кнопка пружинный возврат</p>	<p>2/2 Н.О. тумблер пружинный возврат</p>
<p>3/2 Н.З. тумблер пружинный возврат</p>	<p>5/2 тумблер пружинный возврат</p>



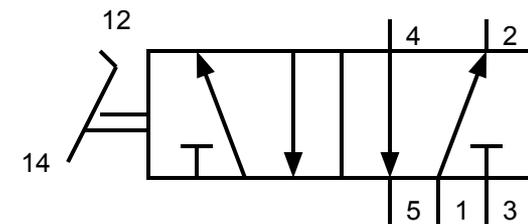
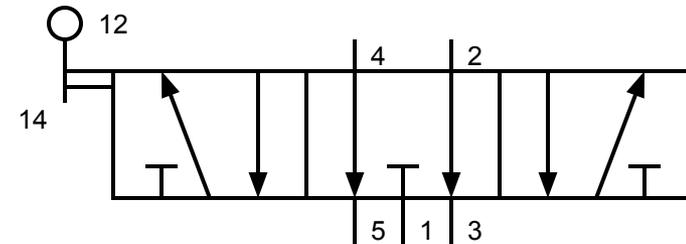
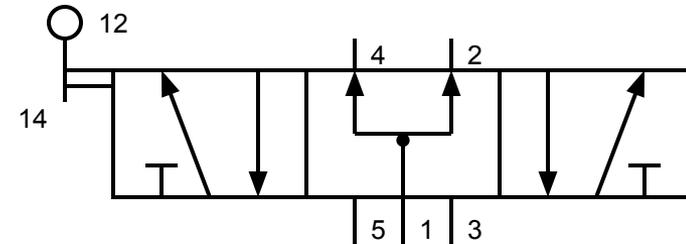
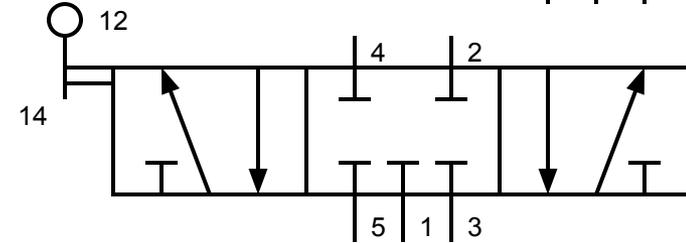
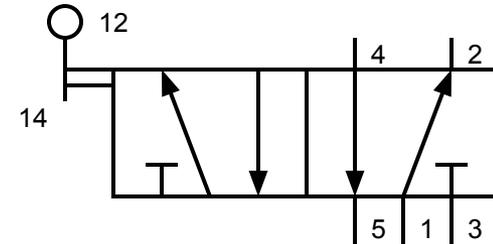
<p>5/3 закрытая центральная позиция тумблер пружинный возврат</p>
<p>5/3 открытая центральная позиция тумблер пружинный возврат</p>
<p>5/3 подача давления в обе линии тумблер пружинный возврат</p>
<p>3/2 Н.З. педаль пружинный возврат</p>
<p>5/2 педаль пружинный возврат</p>

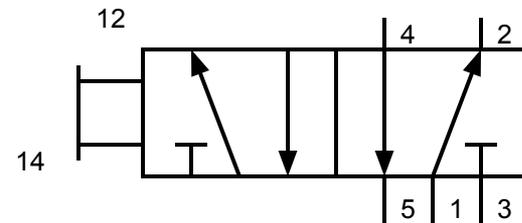
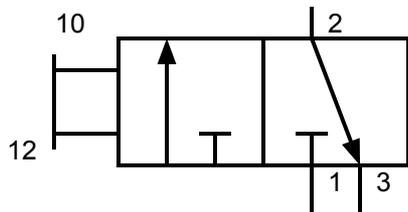


РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ БИСТАБИЛЬНЫЕ

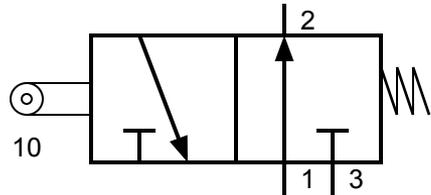
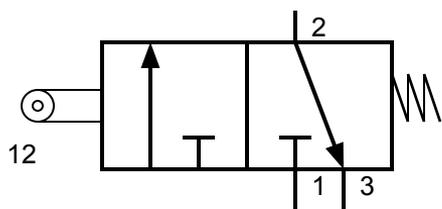
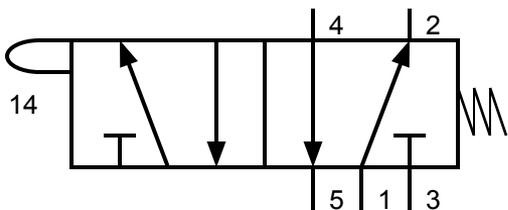
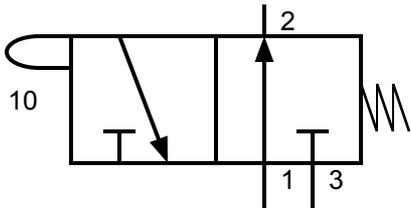
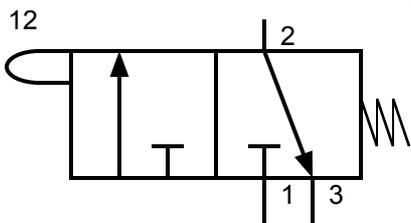


<p>3/2 кнопка с фиксацией</p>	<p>5/2 тумблер</p>
<p>2/2 кнопка с фиксацией</p>	<p>5/2 закрытая центральная позиция тумблер</p>
<p>5/2 кнопка с фиксацией</p>	<p>5/3 подача давления в обе линии тумблер</p>
<p>3/2 тумблер</p>	<p>5/3 открытая центральная позиция тумблер</p>
<p>2/2 тумблер</p>	<p>5/2 педаль</p>

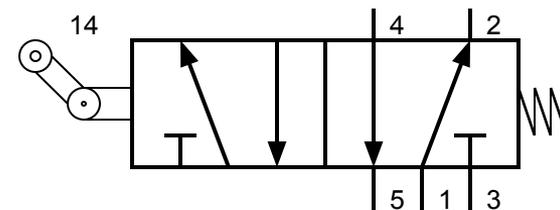
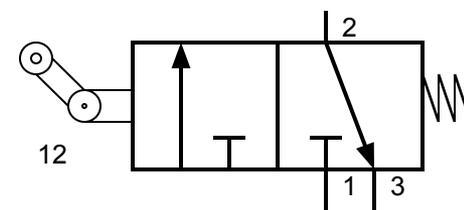
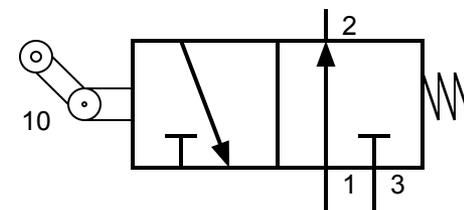
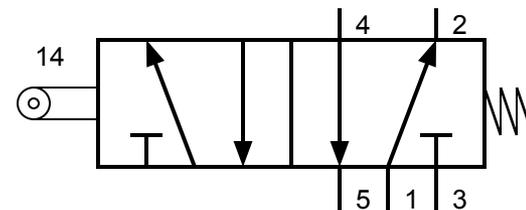




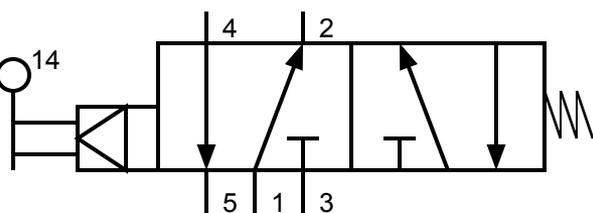
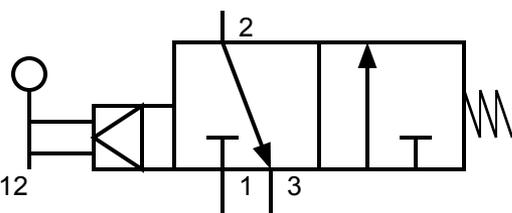
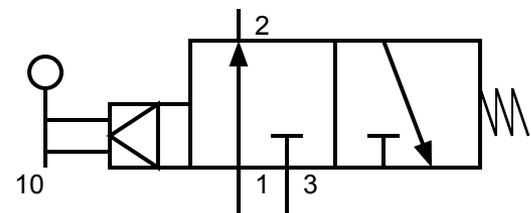
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МОНОСТАБИЛЬНЫЕ



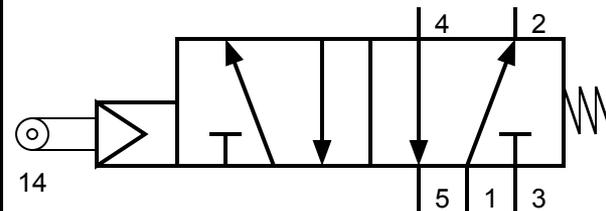
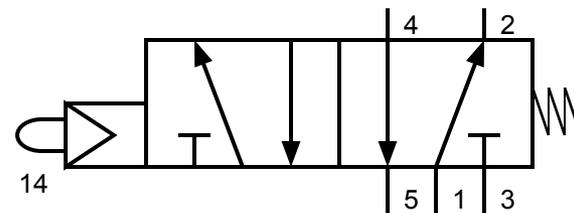
3/2 Н.З. плунжер пружинный возврат	5/2 ролик пружинный возврат
3/2 Н.О. плунжер пружинный возврат	3/2 Н.О. ролик с ломающимся рычагом пружинный возврат
5/2 плунжер пружинный возврат	3/2 Н.З. ролик с ломающимся рычагом пружинный возврат
3/2 Н.З. ролик пружинный возврат	5/2 ролик с ломающимся рычагом пружинный возврат
3/2 Н.О. ролик пружинный возврат	



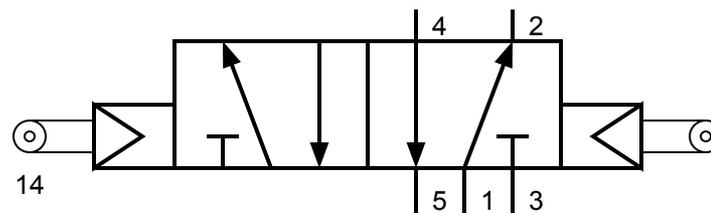
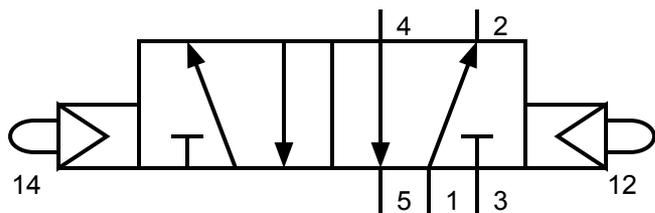
СЕНСОРНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С РУЧНЫМ / МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ МОНОСТАБИЛЬНЫЕ



<p>3/2 Н.З. тумблер пневмоусиление пружинный возврат</p>	<p>5/2 плунжер пневмоусиление пружинный возврат</p>
<p>3/2 Н.О. тумблер пневмоусиление пружинный возврат</p>	<p>5/2 ролик пневмоусиление пружинный возврат</p>
<p>5/2 тумблер пневмоусиление пружинный возврат</p>	



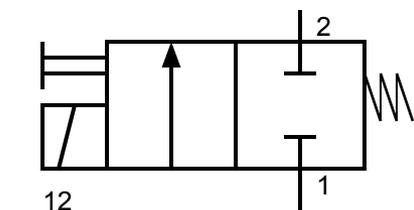
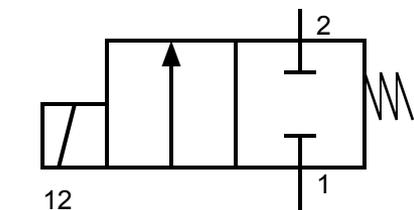
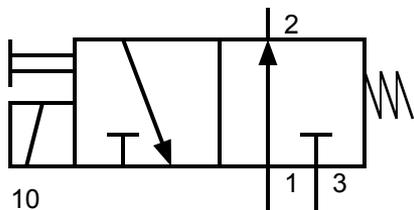
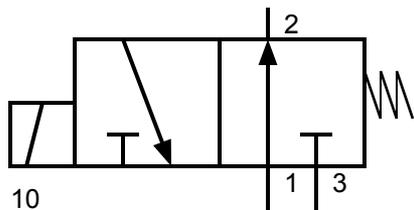
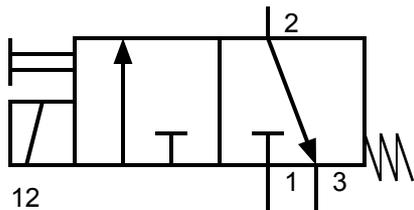
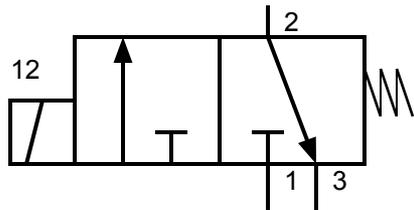
СЕНСОРНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С РУЧНЫМ / МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ БИСТАБИЛЬНЫЕ



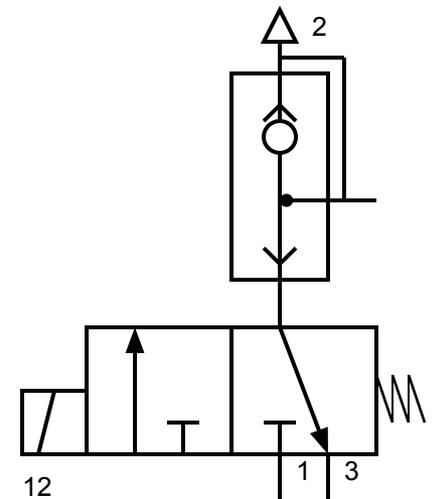
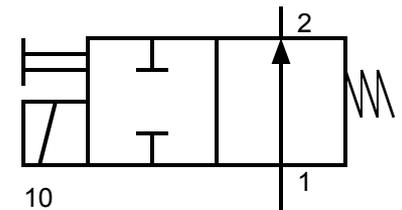
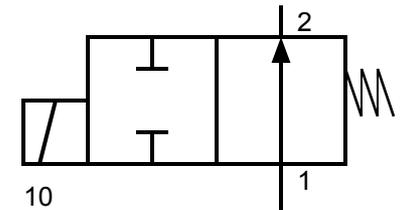
5/2 плунжер пневмоусиление

5/2 ролик пневмоусиление

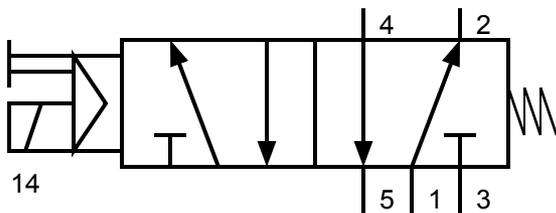
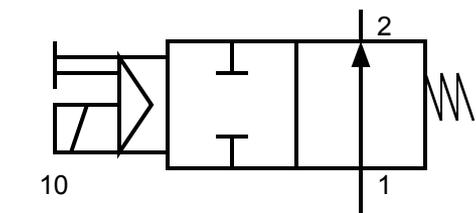
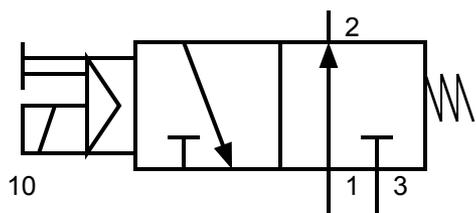
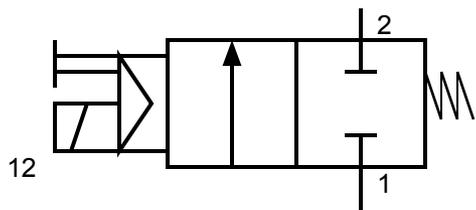
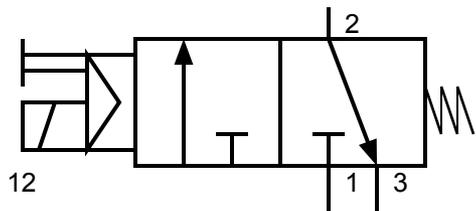
ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ МОНОСТАБИЛЬНЫЕ



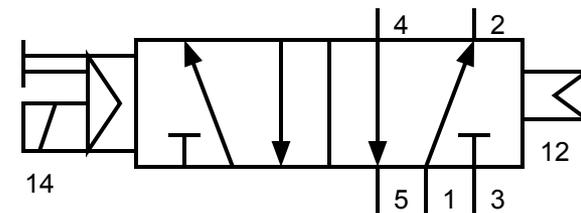
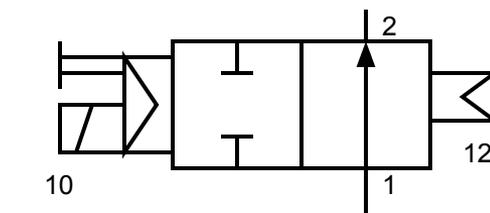
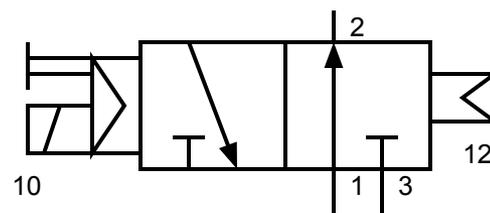
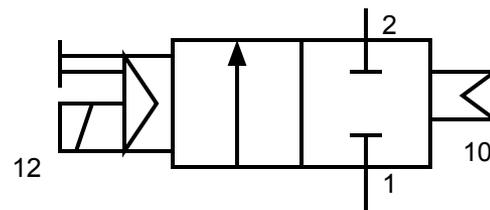
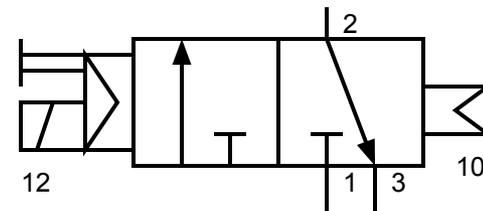
3/2 Н.З. пружинный возврат	2/2 Н.О. пружинный возврат
3/2 Н.З. пружинный возврат ручное дублирование	2/2 Н.О. ручное дублирование пружинный возврат
3/2 Н.О. пружинный возврат	3/2 пружинный возврат с клапаном быстрого выхлопа
3/2 Н.О. пружинный возврат ручное дублирование	
2/2 Н.З. пружинный возврат	
2/2 Н.З. пружинный возврат ручное дублирование	

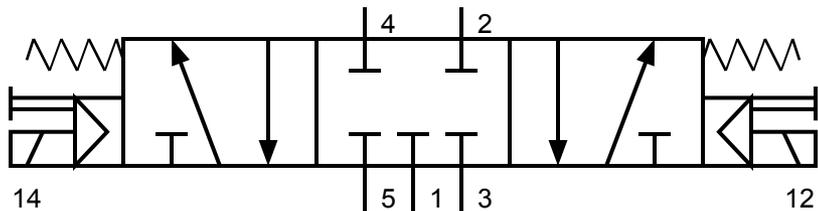


РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ МОНОСТАБИЛЬНЫЕ



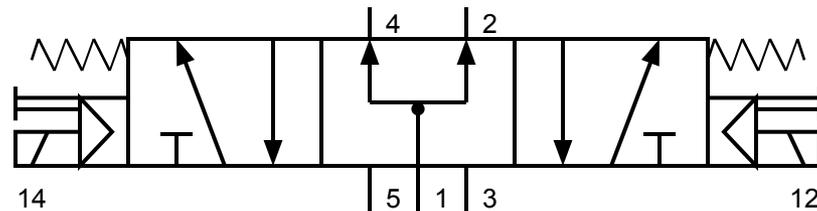
<p>3/2 Н.З. пружинный возврат ручное дублирование</p>	<p>3/2 Н.З. пневматический возврат ручное дублирование</p>
<p>2/2 Н.З. пружинный возврат ручное дублирование</p>	<p>2/2 Н.З. пневматический возврат ручное дублирование</p>
<p>3/2 Н.О. пружинный возврат ручное дублирование</p>	<p>3/2 Н.О. пневматический возврат ручное дублирование</p>
<p>2/2 Н.О. пружинный возврат ручное дублирование</p>	<p>2/2 Н.О. пневматический возврат ручное дублирование</p>
<p>5/2 пружинный возврат ручное дублирование</p>	<p>5/2 пневматический возврат ручное дублирование</p>





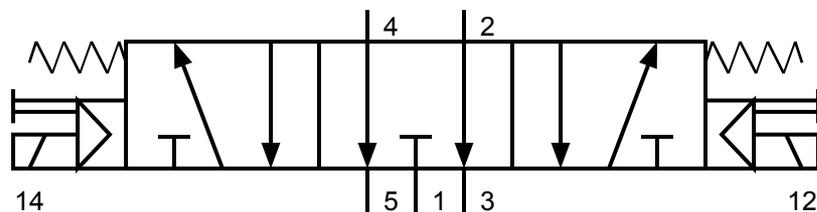
5/2

закрытая центральная позиция
возвратная пружина, ручное дублирование



5/3

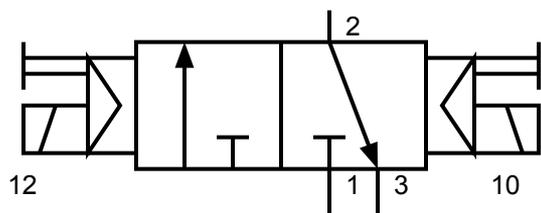
подача давления в обе линии
возвратная пружина, ручное дублирование



5/3

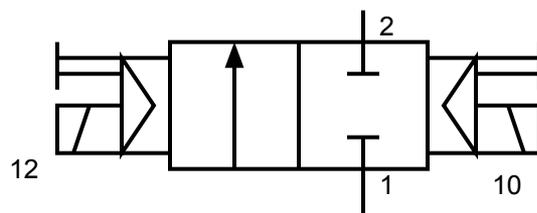
открытая центральная позиция
возвратная пружина, ручное дублирование

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ БИСТАБИЛЬНЫЕ



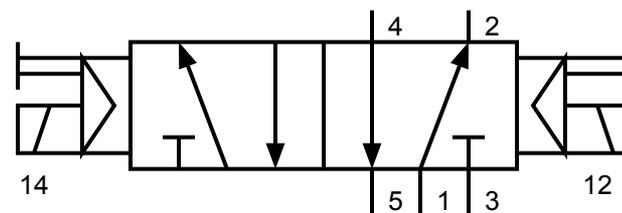
3/2

ручное дублирование



2/2

ручное дублирование



5/2

бистабильный
электропневматический
ручное дублирование

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

