



Распределители с механическим, ручным и ножным управлением



Серия 104. Присоединение под трубку 4 мм.	- стр. 1-01/1
Серия 105. Присоединение M5.	- стр. 1-02/1
Серия 705. Присоединение M5.	- стр. 1-02/7
Общая информация к сериям группы 200 присоединения G1/8", G1/4", G1/2", G1".	- стр. 1-03/1
Серия 228. Присоединение G1/8"	- стр. 1-03/3
Серии 224. Присоединение G1/4"	- стр. 1-03/12
Серия T224 Techno - Eco. Присоединение G1/4"	- стр. 1-03/14
Серия 214. Присоединение G1/4"	- стр. 1-03/17
Серия 214/2 компактная. Присоединение G1/4"	- стр. 1-03/20
Серия 212. Присоединение G1/2"	- стр. 1-03/23
Серия 211. Присоединение G1"	- стр. 1-03/24

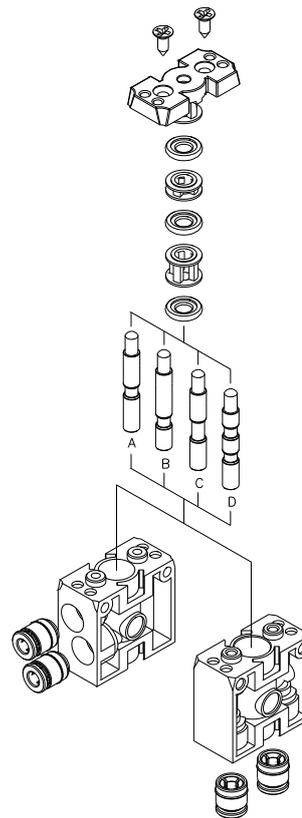
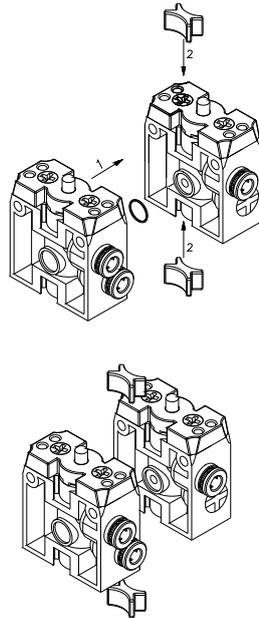
Общая информация

Серия 104 миниатюрных распределителей была разработана как экономичное дополнение к серии 105 миниатюрных распределителей, которые приведены далее. Их малые размеры и встроенные цанговые фитинги под трубку с внешним диаметром Ø 4мм позволяют устанавливать даже в труднодоступных местах. При заказе можно выбрать исполнение с боковым или нижним расположением фитингов. Распределители доступны в исполнениях 2/2, 3/2, 5/2 и 5/3.

Пяти линейные распределители собраны из двух 3-х линейных распределителей, имеющих общий вход подвода давления.

Кроме пневматического управления, переключение распределителя может осуществляться различными кнопками и рычагами.

Дополнительной особенностью данной серии является возможность использования электрических выключателей со стандартными кнопками и выключателями



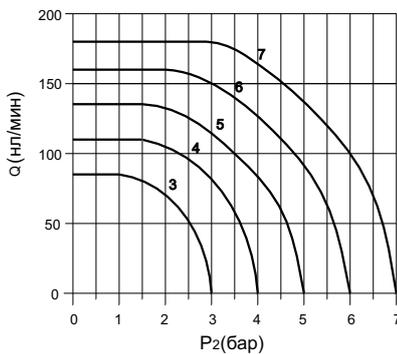
A: 2/2 НЗ

B: 2/2 НО

C: 3/2 НЗ

D: 3/2 НО

Расходная диаграмма



Конструктивные особенности

Корпус и крышки	Усиленный технополимер
Устройства переключения	Кнопки и тумблеры - пластик, остальное металл
Уплотнения	Пербунан (NBR)
Проставки	Пластик
Золотник	Никелированная сталь
Возвратная пружина	Нержавеющая сталь AISI 302

Применение и обслуживание

Следите, чтобы рабочие условия (давление сжатого воздуха, температура и т.д.) соответствовали нашим требованиям. Добавление в сжатый воздух распыленного масла позволяет снизить износ уплотнений. Используйте масло PNEUMOIL01 (смотри раздел "Гидростабилизаторы") или MAGNA GC32 фирмы Castrol.

В зависимости от условий эксплуатации ресурс распределителей составляет 10...15 миллионов циклов.



Миниатюрные распределители под трубку Ø4 мм. Серия 104. Исполнения 2/2, 3/2, 5/2, 5/3.



2/2 - 3/2

Плунжер - Пружинный возврат

Код для заказа

Присоединения сбоку

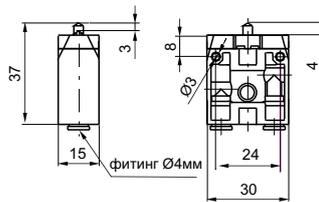
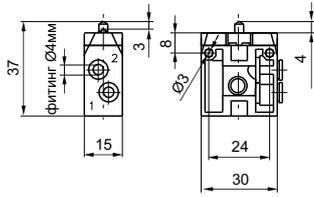
Присоединения снизу

104. .0.1.

Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО



Масса 20г

Усилие переключения плунжера 13Н



2/2 - 3/2

Пневмоуправление - Пружинный возврат

Код для заказа

Присоединения сбоку

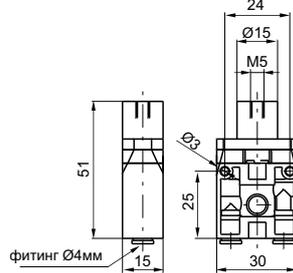
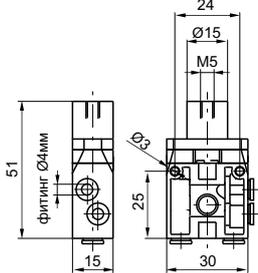
Присоединения снизу

104. .11.1.

Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

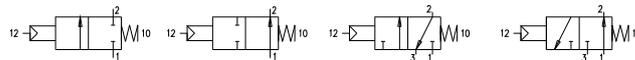
Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО



Масса 25г

Минимальное давление управления 2,5 бар



2/2 - 3/2

Кнопка - Пружинный возврат

Код для заказа

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

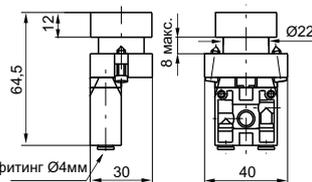
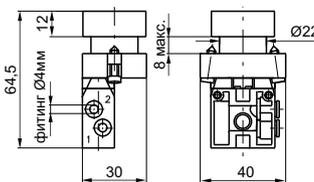
104. .6.22/ .

Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Цвет кнопки:
1 = Красная
2 = Черная
3 = Зеленая
4 = Желтая

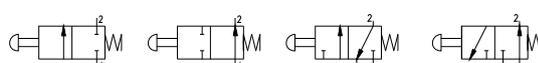
Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО



Масса 50г

Усилие переключения кнопки 18Н



5/2

Кнопка- Пружинный возврат

Код для заказа

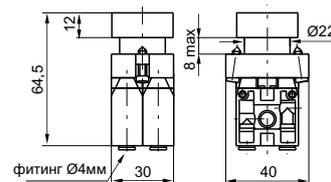
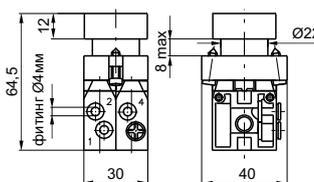
Присоединения сбоку

Присоединения снизу

104. 52.6.22/ .

Цвет кнопки:
1 = Красная
2 = Черная
3 = Зеленая
4 = Желтая

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу



Масса 105г

Усилие переключения кнопки 30Н



Технические характеристики	Энергоноситель		Максимальное рабочее давление		Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Чистый воздух с маслом или без	10 бар		мин. -5° С	макс. +50° С	90 нл/мин			



Миниатюрные распределители под трубку Ø4 мм. Серия 104. Исполнения 2/2, 3/2, 5/2, 5/3.



2/2 - 3/2

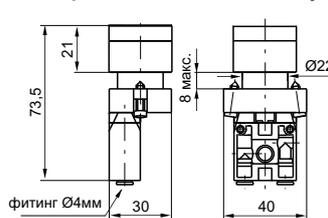
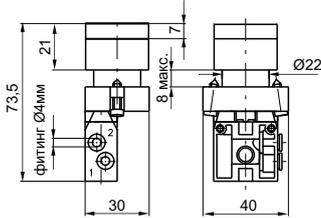
Кнопка 2-х позиционная (с фиксацией)

Код для заказа

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

104. .6.31.



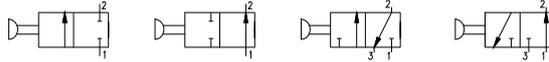
Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО

Масса 60г

Усилие переключения 18Н

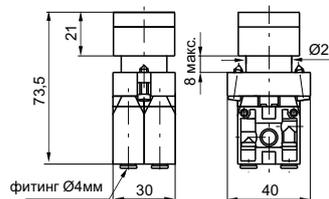
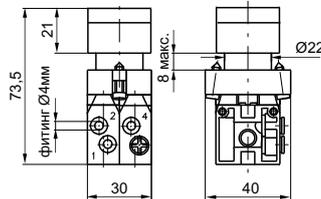


5/2

Кнопка 2-х позиционная (с фиксацией)

Код для заказа

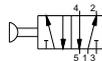
104. 52.6.31.



Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Масса 110г

Усилие переключения 30Н



2/2 - 3/2

Кнопка высокая - Пружинный возврат

Код для заказа

104. .6.23/ .

Присоединения сбоку

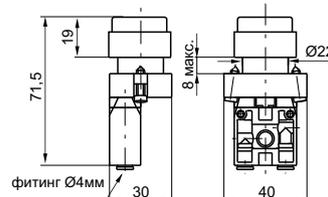
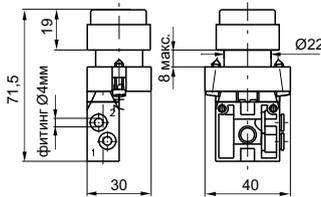
Присоединения снизу

Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Цвет кнопки:
1 = Красная
2 = Черная
3 = Зеленая
4 = Желтая

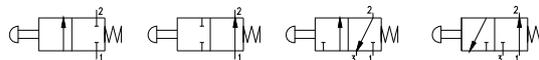
Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО



Масса 50г

Усилие переключения 18Н



5/2

Кнопка высокая - Пружинный возврат

Код для заказа

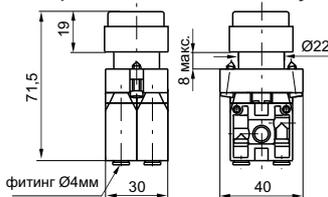
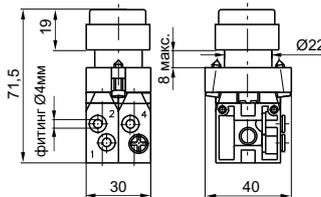
104. 52.6.23/ .

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

Цвет кнопки:
1 = Красная
2 = Черная
3 = Зеленая
4 = Желтая

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу



Масса 105г

Усилие переключения 30Н



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, ΔP=1бар	Условный проход	Присоединение
	Чистый воздух с маслом или без	10 бар	мин. -5° C	макс. +50° C	90 нл/мин	2,5мм	Цанговый фитинг под трубку Ø4мм



Миниатюрные распределители под трубку Ø4 мм. Серия 104. Исполнения 2/2, 3/2, 5/2, 5/3.



2/2 - 3/2

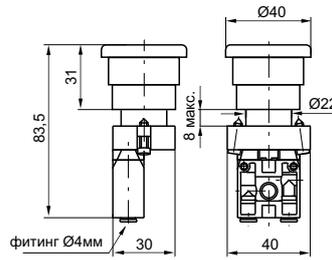
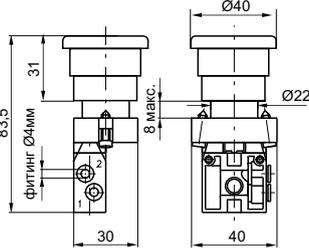
Кнопка-"грибок" 2-х позиционная ("аварийная")

Код для заказа

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

104. __.6.25.



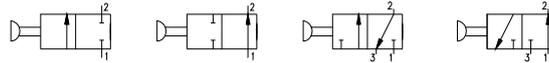
Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
С = нормально закрытый, НЗ
А = нормально открытый, НО

Масса 65г

Усилие переключения 19Н



5/2

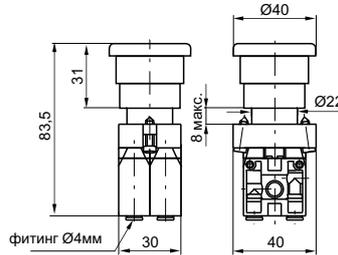
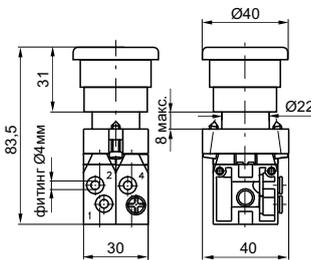
Кнопка-"грибок" 2-х позиционная ("аварийная")

Код для заказа

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

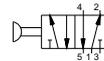
104. 52.6.25.



Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Масса 120г

Усилие переключения 32Н



2/2 - 3/2

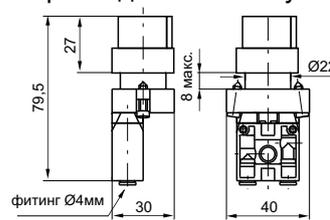
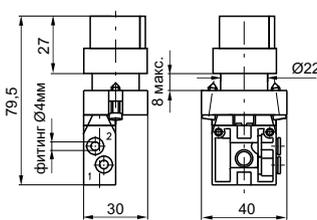
Переключатель 2-х позиционный (короткая ручка)

Код для заказа

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

104. __.6.30.



Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
С = нормально закрытый, НЗ
А = нормально открытый, НО

Масса 65г



5/2 - 5/3

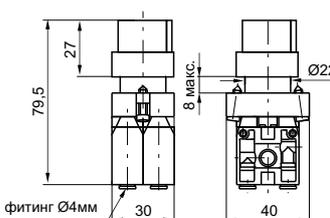
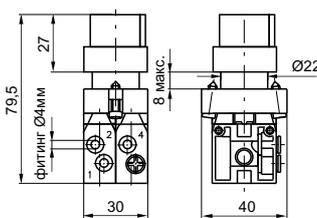
Переключатель 2-х или 3-х позиционный (короткая ручка)

Код для заказа

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

104. 52.6.30.



Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

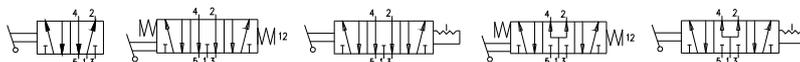
104.53. __.6.30.

Исполнение:
32 = открытые центра
33 = нагружен. центра

Тип переключателя:
0 = не фиксируемый
1 = фиксируемый в 3-х поз.

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Масса 120г



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Чистый воздух с маслом или без	10 бар	мин. -5° С	макс. +50° С	90 нл/мин	2,5мм	Цанговый фитинг под трубку Ø4мм



Миниатюрные распределители под трубку Ø4 мм. Серия 104. Исполнения 2/2, 3/2, 5/2, 5/3.



2/2 - 3/2

Переключатель 2-х позиционный (длинная ручка)

Присоединения сбоку

Присоединения снизу

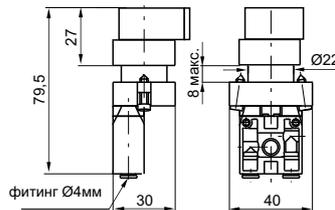
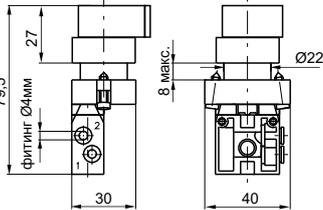
Код для заказа

104. .6.27.

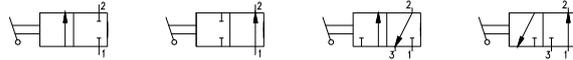
Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО



Масса 65г



5/2 - 5/3

Переключатель 2-х или 3-х позиционный (длинная ручка)

Код для заказа

104. 52.6.27.

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

104. 53. .6.27.

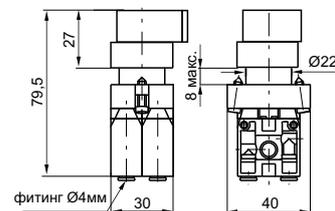
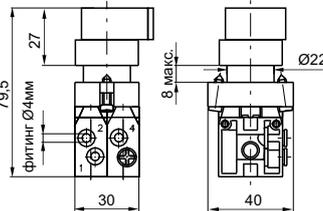
Исполнение:
32 = открытые центра
33 = нагружен. центра

Тип переключателя:
0 = не фиксируемый
1 = фиксируемый в 3-х поз.

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Присоединения сбоку

Присоединения снизу



Масса 120г



2/2 - 3/2

Переключатель с ключом, 2-х позиционный

Код для заказа

104. .6.28.

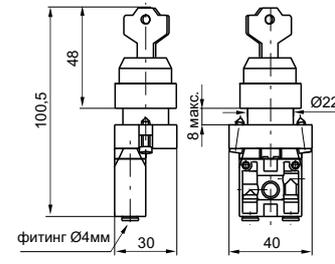
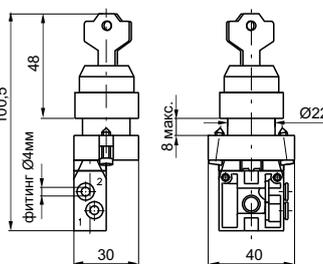
Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО

Присоединения сбоку

Присоединения снизу



Масса 100г



5/2 - 5/3

Переключатель с ключом, 2-х или 3-х позиционный

Код для заказа

104. 52.6.28.

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

104. 53. .6.28.

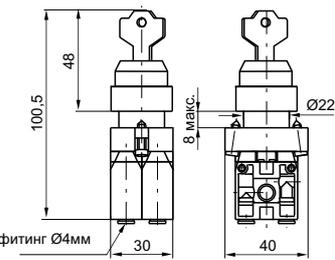
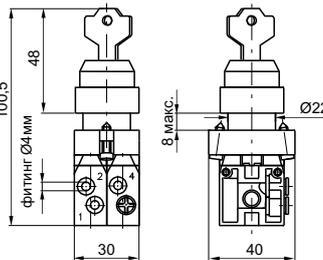
Исполнение:
32 = открытые центра
33 = нагружен. центра

Тип переключателя:
0 = не фиксируемый
1 = фиксируемый в 3-х поз.

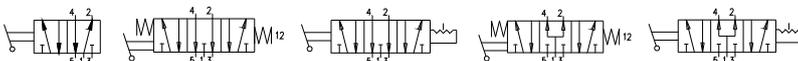
Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Присоединения сбоку

Присоединения снизу



Масса 155г



Технические характеристики	Энергоноситель		Максимальное рабочее давление		Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар		Условный проход	Присоединение
	Чистый воздух с маслом или без		10 бар		мин. -5° C	макс. +50° C	90 нл/мин			
									2,5мм	Цанговый фитинг под трубку Ø4мм



Миниатюрные распределители под трубку Ø4 мм. Серия 104. Исполнения 2/2, 3/2, 5/2, 5/3.

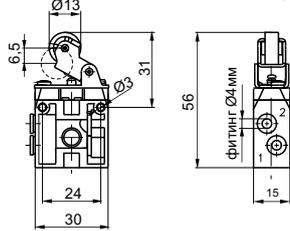


2/2 - 3/2

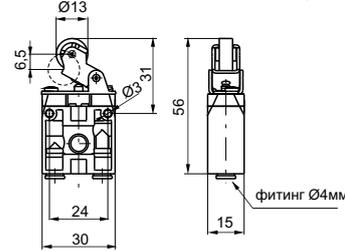
Рычаг с роликом - Пружинный возврат

Код для заказа

Присоединения сбоку



Присоединения снизу



104. __.2.1.

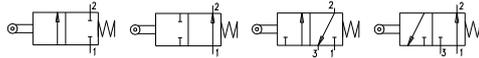
Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО

Масса 31г

Усилие переключения 9Н

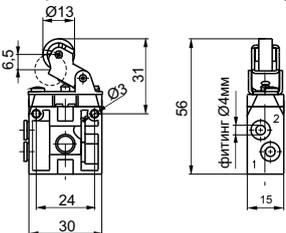


2/2 - 3/2

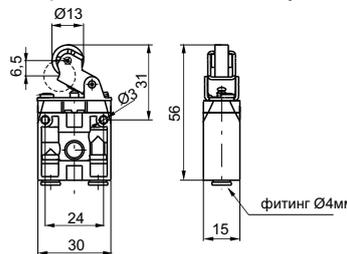
Рычаг с роликом - Пружинный возврат (подшипник в качестве ролика)

Код для заказа

Присоединения сбоку



Присоединения снизу



104. __.2.1/1.

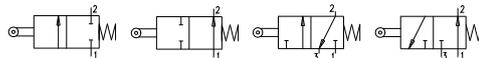
Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО

Масса 46г

Усилие переключения 9Н

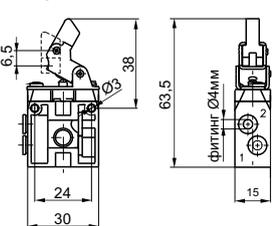


2/2 - 3/2

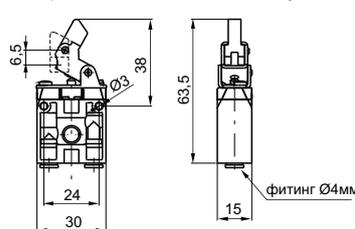
“Ломающийся” рычаг - Пружинный возврат

Код для заказа

Присоединения сбоку



Присоединения снизу



104. __.3.1.

Тип:
22 = 2-х линейный
32 = 3-х линейный

Вид присоединения:
L = сбоку
P = снизу

Исполнение:
C = нормально закрытый, НЗ
A = нормально открытый, НО

Масса 31г

Усилие переключения 9Н



Рычаг с роликом

Рычаг с подшипником
в качестве ролика

“Ломающийся” рычаг

Код для заказа

Код для заказа

Код для заказа

104.2.1

104.2.1/1

104.3.1



Технические
характеристики

Энергоноситель
Чистый воздух
с маслом или без

Максимальное
рабочее давление
10 бар

Рабочая
температура
мин.
-5° C макс.
+50° C

Расход при
P₁=6бар, Δp=1бар
90 нл/мин

Условный
проход
2,5мм

Присоединение
Цанговый фитинг
под трубку Ø4мм



Миниатюрные распределители под трубку Ø4 мм. Серия 104. Дополнительные аксессуары.



<p align="center">Кнопка</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.6.22/</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>Цвет кнопки: 1 = Красная 2 = Черная 3 = Зеленая 4 = Желтый</p> </div> 	<p align="center">Кнопка высокая</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.6.23/</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>Цвет кнопки: 1 = Красная 2 = Черная 3 = Зеленая 4 = Желтая</p> </div> 
<p align="center">Кнопка 2-х позиционная (с фиксацией)</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.6.31</p> 	<p align="center">Кнопка - "грибок" 2-х позиционная (с фиксацией)</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.6.25</p> 
<p align="center">Переключатель (короткий рычаг)</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.6.30 Фиксируется в 2-х положениях</p> <p align="center">104.6.30.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>Тип переключателя: 0 = не фиксируемый 1 = фиксируемый в 3-х поз.</p> </div> 	<p align="center">Переключатель (длинный рычаг)</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.6.27 Фиксируется в 2-х положениях</p> <p align="center">104.6.27.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>Тип переключателя: 0 = не фиксируемый 1 = фиксируемый в 3-х поз.</p> </div> 
<p align="center">Переключатель с ключом</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.6.28 Фиксируется в 2-х положениях</p> <p align="center">104.6.28.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>Тип переключателя: 0 = не фиксируемый 1 = фиксируемый в 3-х поз.</p> </div> 	<p align="center">Фланец монтажный (в комплекте с винтами)</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.00</p> 
<p align="center">Пневматический привод распределителя</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p align="center">104.11</p> 	<p align="center">Выключатель электрический</p> <hr/> <p align="center">Код для заказа</p> <p>104.NC Нормально замкнутые контакты, НЗ 104.NA Нормально разомкнутые контакты, НО</p> <p>Выключатель может быть установлен в паре с любым распределителем серии 104 ручного привода.</p> 



Миниатюрные распределители с присоединением M5 Серия 105. Исполнения 3/2 и 5/2



Общая информация

Серия 105 состоит из широкой гаммы миниатюрных распределителей с различными типами переключения и присоединительной резьбой M5. Благодаря своей специальной конструкции со сбалансированным золотником, данные распределители могут использоваться в различных вариантах подключения, что можно увидеть на функциональных схемах в разделе 0. Это очень важно, так как 3-х линейные распределители могут использоваться как нормально открытые, так и как нормально закрытые, а 5-ти линейные могут питаться через сбросы 3 и 5 различными давлениями, при необходимости. Золотник, при его движении, изолирует присоединительные отверстия от влияния со стороны входного давления.

Технические данные

Присоединение M5

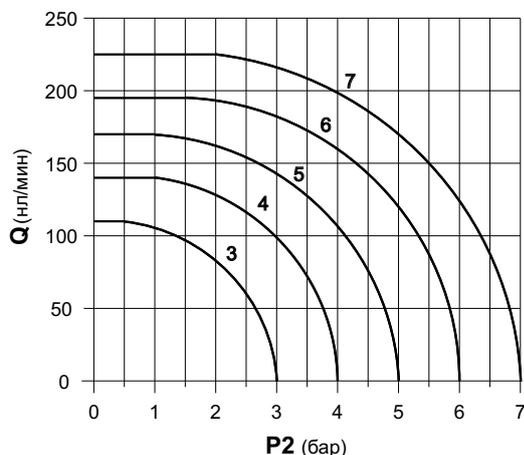
Корпус	Никелированная латунь
Исполнительные механизмы	Никелированная латунь Нержавеющая сталь для рычагов ролика и кнопки Оцинкованная сталь для боковых рукояток Пластик для ручки, кнопки переключателей
Уплотнения	Маслостойкая резина NBR
Проставки	Полиформальдегидный полимер
Золотник	Никелированная сталь (Kanigen)
Пружина	Пружинная сталь (нержавеющая сталь по запросу)

Применение и техническое обслуживание

Расходная характеристика распределителей приведена ниже.

Следите, чтобы рабочие условия (давление сжатого воздуха, температура и т.д.) соответствовали нашим требованиям. Добавление в сжатый воздух распыленного масла позволяет снизить износ уплотнений. Используйте масло PNEUMOIL01 (смотри раздел 4 / гидростабилизаторы скорости) или MAGNA GC32 фирмы Castrol.

В зависимости от условий эксплуатации ресурс распределителей составляет 10...15 миллионов циклов.





Миниатюрные распределители с присоединением M5

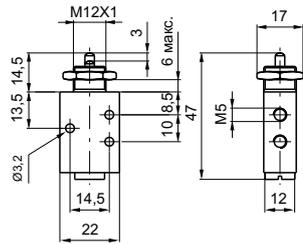
Серия 105. Исполнения 3/2 и 5/2



3/2

Плунжер пружинный возврат

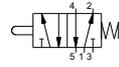
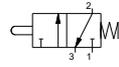
5/2



Код для заказа

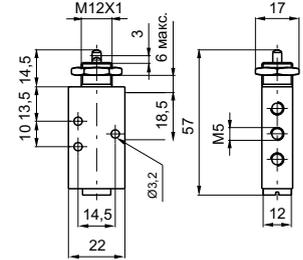
105.32.0.1

105.52.0.1



Масса 70г

Масса 87г

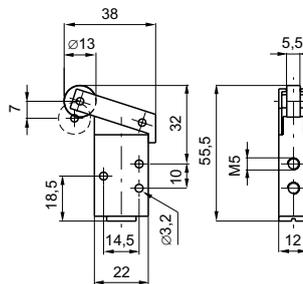


Усилие переключения 14Н

3/2

Рычаг с роликом пружинный возврат

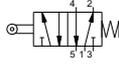
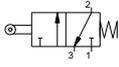
5/2



Код для заказа

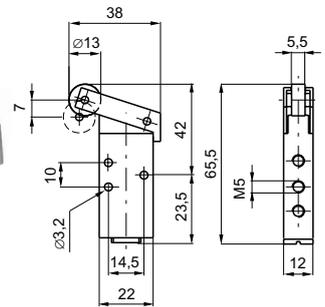
105.32.2.1

105.52.2.1



Масса 85г

Масса 102г

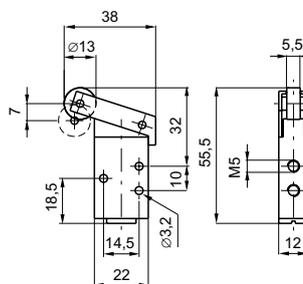


Усилие переключения 6Н

3/2

Рычаг с роликом на подшипнике пружинный возврат

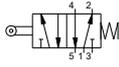
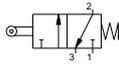
5/2



Код для заказа

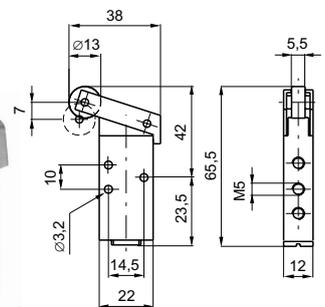
105.32.2.1/1

105.52.2.1/1



Масса 100г

Масса 117г

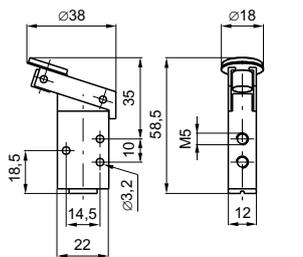


Усилие переключения 6Н

3/2

Рычаг с кнопкой пружинный возврат

5/2



Код для заказа

105.32.2.6/1

105.52.2.6/1

Красная

Красная

105.32.2.6/2

105.52.2.6/2

Черная

Черная

105.32.2.6/3

105.52.2.6/3

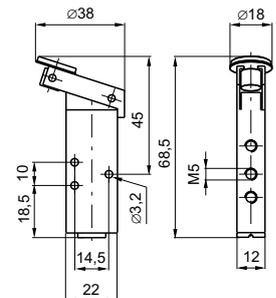
Зеленая

Зеленая



Масса 85г

Масса 102г



Усилие переключения 6Н

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



Миниатюрные распределители с присоединением М5

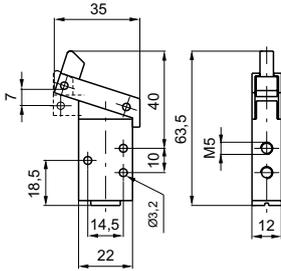
Серия 105. Исполнения 3/2 и 5/2



3/2

“Ломающийся” ролик
пружинный возврат

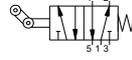
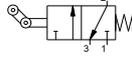
5/2



Код для заказа

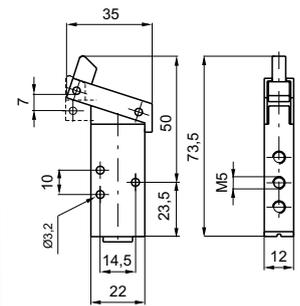
105.32.3.1

105.52.3.1



Масса 85г

Масса 102г

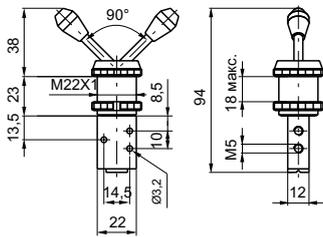


Усилие переключения 14Н

3/2

Тумблер Ø22
2-х позиционный

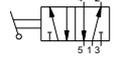
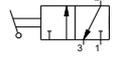
5/2



Код для заказа

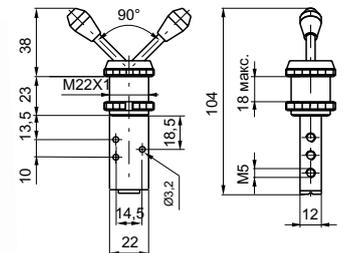
105.32.4/1
Красная
105.32.4/2
Черная
105.32.4/3
Зеленая

105.52.4/1
Красная
105.52.4/2
Черная
105.52.4/3
Зеленая



Масса 125г

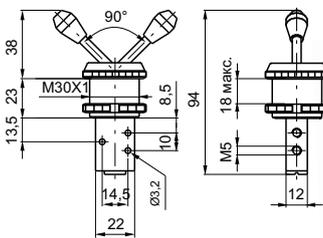
Масса 142г



3/2

Тумблер Ø30
2-х позиционный

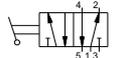
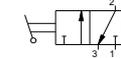
5/2



Код для заказа

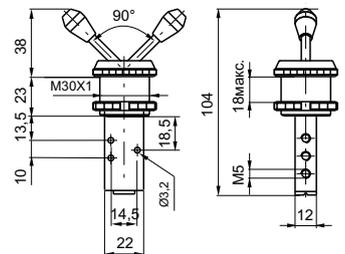
105.32.5/1
Красная
105.32.5/2
Черная
105.32.5/3
Зеленая

105.52.5/1
Красная
105.52.5/2
Черная
105.52.5/3
Зеленая



Масса 165г

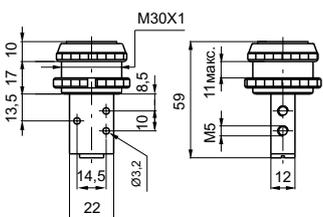
Масса 182г



3/2

Кнопка Ø30
пружинный возврат

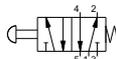
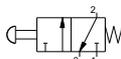
5/2



Код для заказа

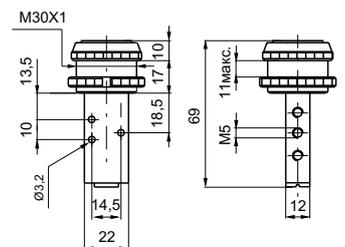
105.32.6.1/1
Красная
105.32.6.1/2
Черная
105.32.6.1/3
Зеленая

105.52.6.1/1
Красная
105.52.6.1/2
Черная
105.52.6.1/3
Зеленая



Масса 123г

Масса 140г



Усилие переключения 14Н

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с ΔP=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		мин. -5°C	макс. +70°C			



Миниатюрные распределители с присоединением M5

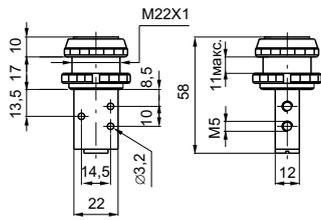
Серия 105. Исполнения 3/2 и 5/2



3/2

Кнопка $\varnothing 22$
пружинный возврат

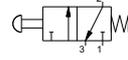
5/2



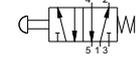
Код для заказа

105.32.6.2/1
Красная
105.32.6.2/2
Черная
105.32.6.2/3
Зеленая

105.52.6.2/1
Красная
105.52.6.2/2
Черная
105.52.6.2/3
Зеленая

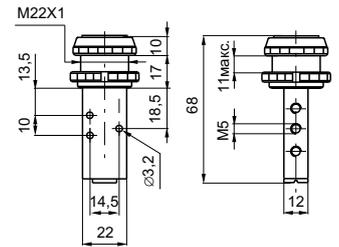


Масса 102г



Масса 119г

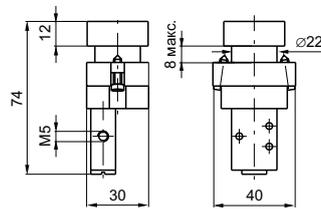
Рабочее усилие 14Н



3/2

Кнопка
пружинный возврат

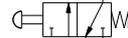
5/2



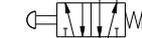
Код для заказа

105.32.6.22/1
Красная
105.32.6.22/2
Черная
105.32.6.22/3
Зеленая
105.32.6.22/4
Желтая

105.52.6.22/1
Красная
105.52.6.22/2
Черная
105.52.6.22/3
Зеленая
105.52.6.22/4
Желтая

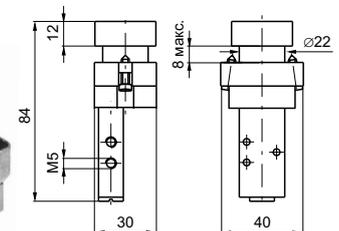


Масса 165г



Масса 182г

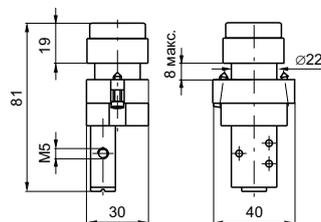
Усилие переключения 14Н



3/2

Высокая кнопка
пружинный возврат

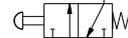
5/2



Код для заказа

105.32.6.23/1
Красная
105.32.6.23/2
Черная
105.32.6.23/3
Зеленая
105.32.6.23/4
Желтая

105.52.6.23/1
Красная
105.52.6.23/2
Черная
105.52.6.23/3
Зеленая
105.52.6.23/4
Желтая

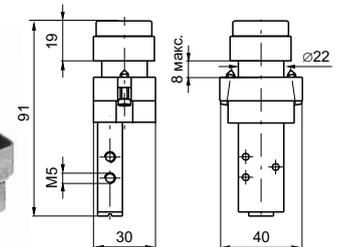


Масса 170г



Масса 187г

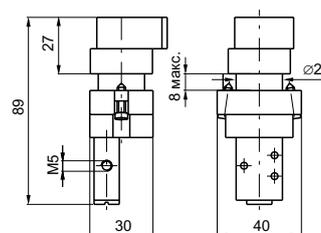
Усилие переключения 14Н



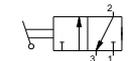
3/2

Переключатель
2-х позиционный

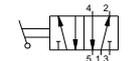
5/2



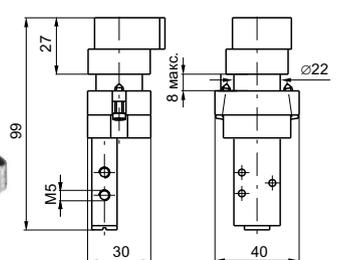
Код для заказа

105.32.6.27

Масса 185г

105.52.6.27

Масса 202г



Технические характеристики

Энергоноситель

Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без

Максимальное рабочее давление

10 бар

Рабочая температура

мин. -5°C макс. +70°C

Расход при P₁=6 бар с Δp=1 бар

120 нл/мин

Условный проход

2,5 мм

Присоединение

M5



Миниатюрные распределители с присоединением М5

Серия 105. Исполнения 3/2 и 5/2



3/2

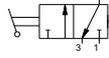
5/2

Переключатель с ключом 2-х позиционный

Код для заказа

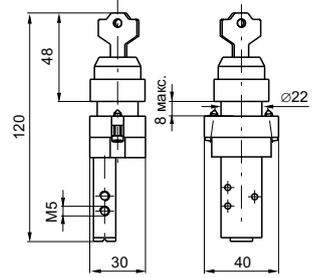
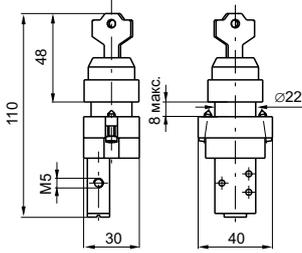
105.32.6.28

105.52.6.28



Масса 215г

Масса 232г



1

1

3/2

5/2

Кнопка - "грибок" $\varnothing 30$ пружинный возврат

Код для заказа

105.32.7.1/1

105.52.7.1/1

105.32.7.1/22

105.52.7.1/22

105.32.7.1/3

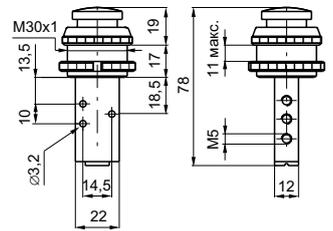
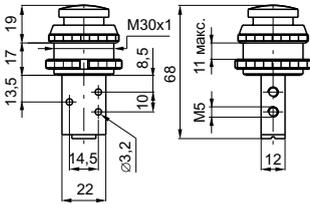
105.52.7.1/3



Масса 126г

Масса 143г

Усилие переключения 14Н



3/2

5/2

Высокая кнопка $\varnothing 22$ пружинный возврат

Код для заказа

105.32.7.2/1

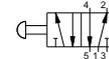
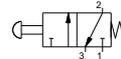
105.52.7.2/1

105.32.7.2/2

105.52.7.2/2

105.32.7.2/3

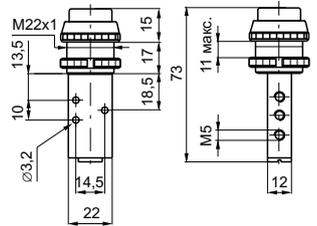
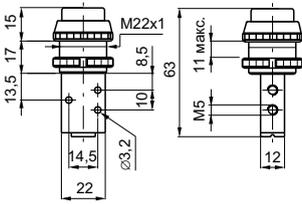
105.52.7.2/3



Масса 103г

Масса 120г

Усилие переключения 14Н



3/2

5/2

Кнопка пружинный возврат

Код для заказа

105.32.8.1/1

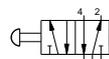
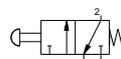
105.52.8.1/1

105.32.8.1/2

105.52.8.1/2

105.32.8.1/3

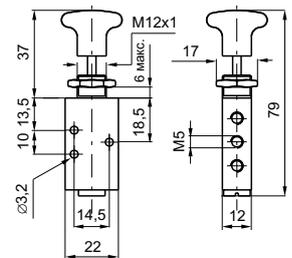
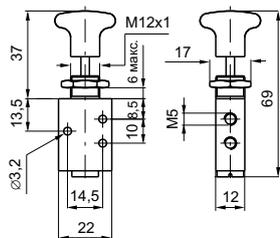
105.52.8.1/3



Масса 75г

Масса 92г

Усилие переключения 14Н



Технические характеристики

Энергоноситель

Максимальное рабочее давление

Рабочая температура

Расход при $P_1=6$ бар с $\Delta p=1$ бар

Условный проход

Присоединение

Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без

10 бар

мин. -5°C

макс. +70°C

120 нл/мин

2,5 мм

M5



Миниатюрные распределители с присоединением М5

Серия 105. Исполнения 3/2 и 5/2

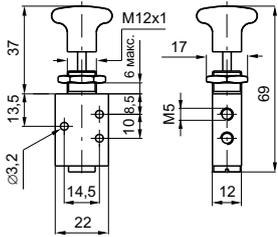


3/2

Кнопка**2-х позиционная**

(возврат осуществляется путём вытягивания кнопки)

5/2



Код для заказа

105.32.8/1

Красная

105.32.8/2

Черная

105.32.8/3

Зеленая

Масса 75г

Усилие переключения 3Н

105.52.8/1

Красная

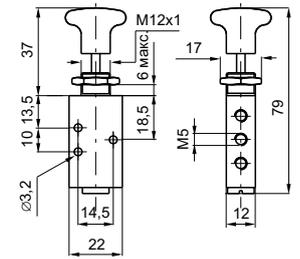
105.52.8/2

Черная

105.52.8/3

Зеленая

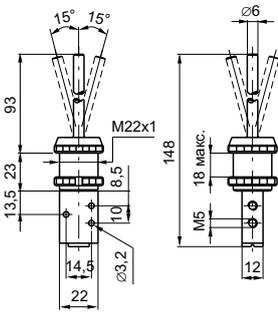
Масса 92г



3/2

Стержень
пружинный возврат

5/2



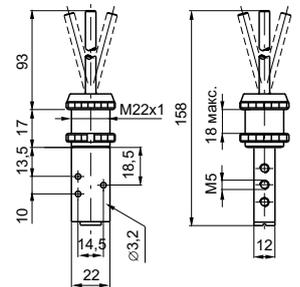
Код для заказа

105.32.9.1

Масса 136г

105.52.9.1

Масса 153г

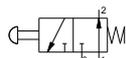
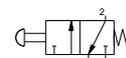


3/2

Ручка с кнопкой
(3/2 или 5/2 распределитель)

5/2

Код для заказа

105.32.6.40A (НО)**105.32.6.40C (НЗ)**

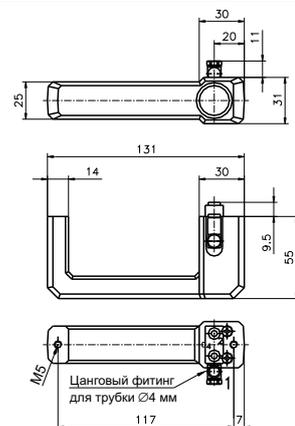
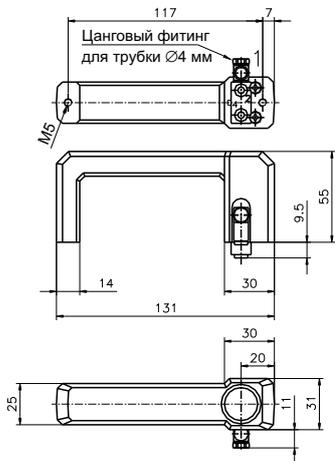
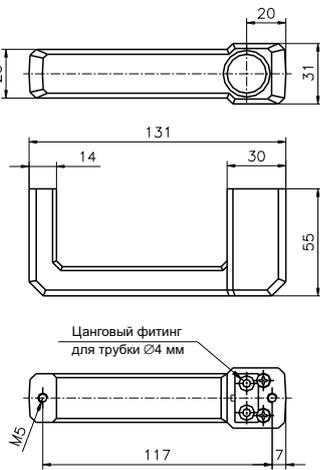
Масса 165г

105.52.6.40

Масса 190г

105.52.6.40D

Масса 190г



Усилие переключения 14Н

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			
					120 нл/мин	2,5 мм	M5



Общая информация

Серия 200 состоит из широкой гаммы распределителей с различными типами переключения и присоединительной резьбой от G1/8" до G1". Благодаря своей специальной конструкции со сбалансированным золотником, данные распределители могут использоваться в различных вариантах подключения, что можно увидеть на функциональных схемах в разделе 0. Это очень важно, так как 3-х линейные распределители могут использоваться как нормально открытые, так и как нормально закрытые, а 5-ти линейные, при необходимости, могут питаться через сбросы 3 и 5 различными давлениями. Золотник, при его движении, изолирует присоединительные отверстия от влияния со стороны входного давления.

Технические данные

Присоединения G1/8" - G1"

Корпус	Анодированный алюминиевый сплав
Исполнительные механизмы	Никелированная латунь Нержавеющая сталь для рычагов ролика и кнопки Оцинкованная сталь для боковых рукояток Пластик для ручек и кнопок переключателей
Уплотнения	Маслостойкая резина NBR или полиуретан
Проставки	Полиформальдегидный полимер
Золотник	Никелированная сталь (Kanigen)
Пружина	Пружинная сталь (нержавеющая сталь по запросу)

При работе на сжатом воздухе без добавления распыленного масла предпочтительно заказывать распределители с уплотнениями из полиуретана. В этом случае вторая цифра в коде для заказа изменяется на "3". Например, 238.**, 234.** или 232.**. Для распределителей с присоединением G1" полиуретановые уплотнения недоступны.

Важно: при высокой влажности сжатого воздуха и температуре более 40°C происходит процесс ускоренного гидролиза полиуретана, что приводит к разрушению уплотнений. Таким образом, распределители с полиуретановыми уплотнениями не пригодны для работы в тропическом климате.

При работе в зоне отрицательных температур следите за тем, чтобы сжатый воздух был сухой и возможность конденсации паров воды и её последующего замерзания была исключена. Золотник и уплотнения смазаны специальной пластичной смазкой с рабочей температурой до -20°C.

Расходные диаграммы для распределителей всех типоразмеров данной серии приведены на следующей странице.

Применение и обслуживание

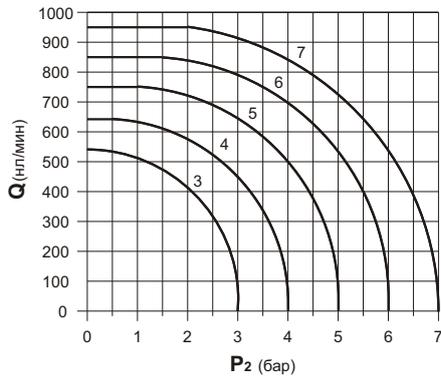
Следите, чтобы рабочие условия (давление сжатого воздуха, температура и т.д.) соответствовали нашим требованиям. Добавление в сжатый воздух распыленного масла позволяет снизить износ уплотнений. Используйте масло PNEUMOIL01 (смотри раздел 4 / гидростабилизаторы скорости) или MAGNA GC32 фирмы Castrol.

В зависимости от условий эксплуатации ресурс распределителей составляет 10...15 миллионов циклов.

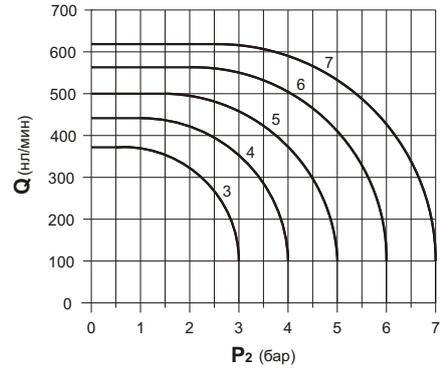




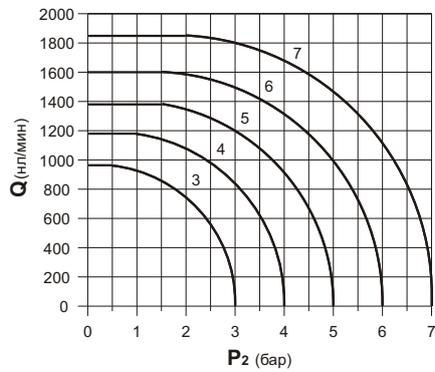
Расходные диаграммы



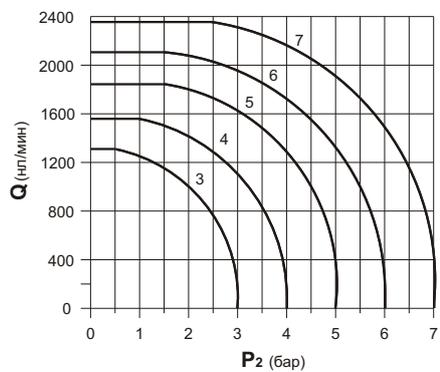
Серия 228 присоединение G1/8"
исполнения - 3/2 и 5/2



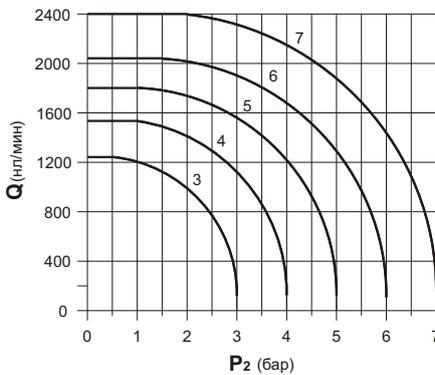
Серия 228 присоединение G1/8"
исполнение - 5/3



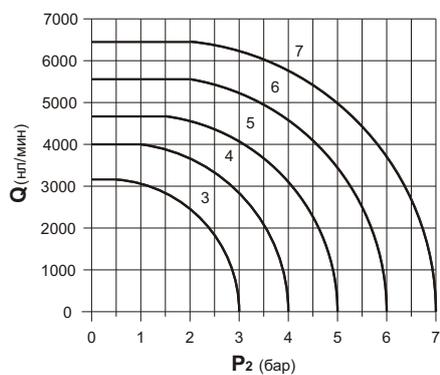
Серия 214/2 присоединение G1/4"
исполнения - 3/2 и 5/2



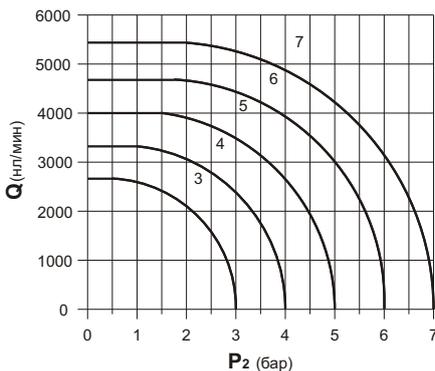
Серия 224 присоединение G1/4"
исполнения - 3/2 и 5/2



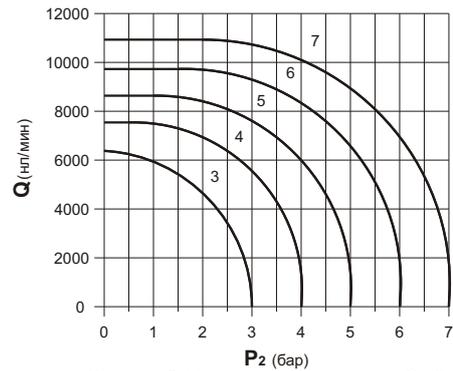
Серия 224 присоединение G1/4"
исполнение - 5/3



Серия 212 присоединение G1/2"
исполнения - 3/2 и 5/2



Серия 212 присоединение G1/2"
исполнение - 5/3



Серия 211 присоединение G1"
исполнения - 3/2, 5/2 и 5/3



Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 228. Присоединение G1/8".

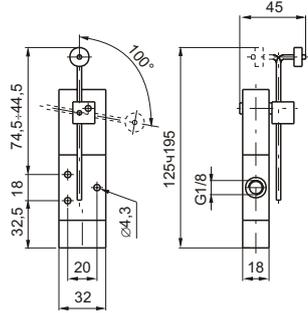


3/2

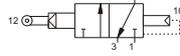
“Чувствительный” рычаг пневматический возврат

(для переключения распределителя достаточно повернуть рычаг на 5°...10°)

5/2



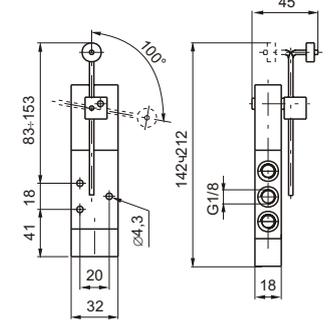
Код для заказа

228.32.4.13**228.52.4.13**

Масса 200г

Масса 220г

Минимальное рабочее давление 2,5 бар

**Внимание:** в распределителе имеются отверстия Ø0,3мм. Очищайте воздух от компрессорного масла!

3/2

Тумблер Ø 30 2-х позиционный

(возможность выбора цвета рукоятки)

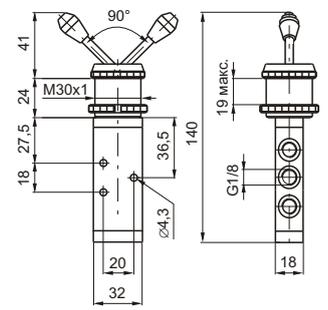
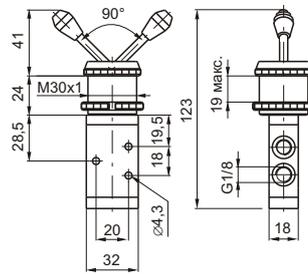
5/2

Код для заказа

228.32.5/1**228.52.5/1***Красная**Красная***228.32.5/2****228.52.5/2***Черная**Черная***228.32.5/3****228.52.5/3***Зеленая**Зеленая*

Масса 198г

Масса 218г



3/2

Тумблер 2-х позиционный

(возможность выбора цвета рукоятки)

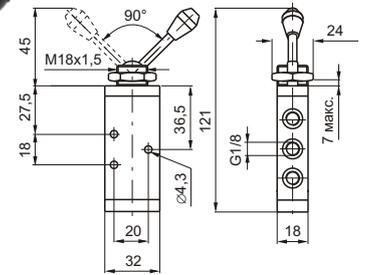
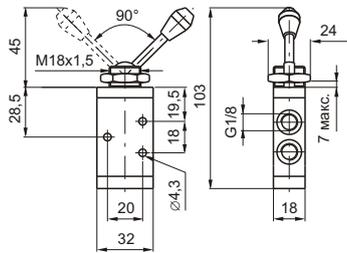
5/2

Код для заказа

228.32.55/1**228.52.55/1***Красная**Красная***228.32.55/2****228.52.55/2***Черная**Черная***228.32.55/3****228.52.55/3***Зеленая**Зеленая*

Масса 115г

Масса 135г



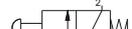
3/2

Кнопка Ø 30 пружинный возврат

(возможность выбора цвета кнопки)

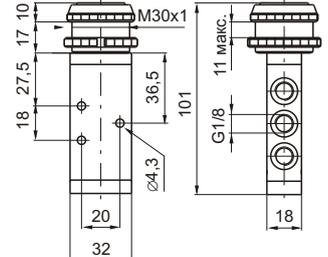
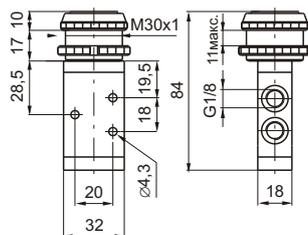
5/2

Код для заказа

228.32.6.1/1**228.52.6.1/1***Красная**Красная***228.32.6.1/2****228.52.6.1/2***Черная**Черная***228.32.6.1/3****228.52.6.1/3***Зеленая**Зеленая*

Масса 155г

Масса 175г



Рабочее усилие 33Н

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



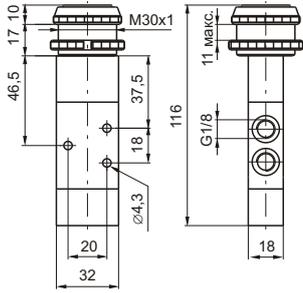
Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 228. Присоединение G1/8".



3/2

“Чувствительная” кнопка пневматический возврат (возможность выбора цвета кнопки)

5/2

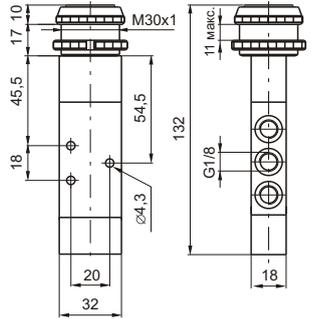


Код для заказа	
228.32.6.13/1 Красная	228.52.6.13/1 Красная
228.32.6.13/2 Черная	228.52.6.13/2 Черная
228.32.6.13/3 Зеленая	228.52.6.13/3 Зеленая



Масса 197г

Масса 217г

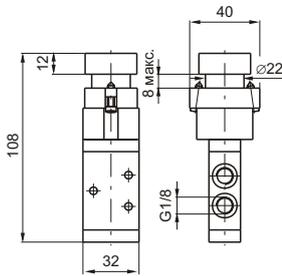


Усилие переключения 18,5Н (при давлении 6 бар)

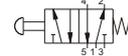
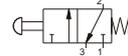
3/2

Кнопка пружинный возврат (возможность выбора цвета кнопки)

5/2

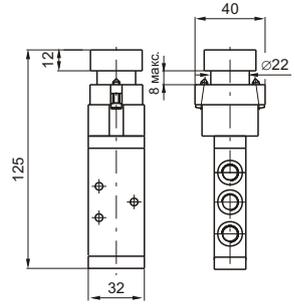


Код для заказа	
228.32.6.22/1 Красная	228.52.6.22/1 Красная
228.32.6.22/2 Черная	228.52.6.22/2 Черная
228.32.6.22/3 Зеленая	228.52.6.22/3 Зеленая
228.32.6.22/4 Желтая	228.52.6.22/4 Желтая



Масса 225г

Масса 245г



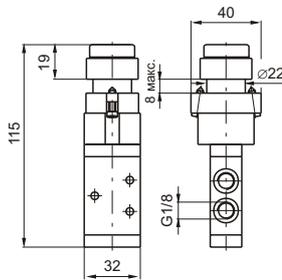
Усилие переключения 33Н

Усилие переключения 33Н

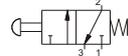
3/2

Высокая кнопка пружинный возврат (возможность выбора цвета кнопки)

5/2

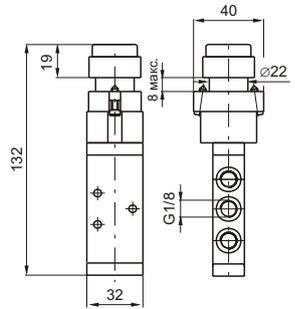


Код для заказа	
228.32.6.23/1 Красная	228.52.6.23/1 Красная
228.32.6.23/2 Черная	228.52.6.23/2 Черная
228.32.6.23/3 Зеленая	228.52.6.23/3 Зеленая
228.32.6.23/4 Желтая	228.52.6.23/4 Желтая



Масса 230г

Масса 250г



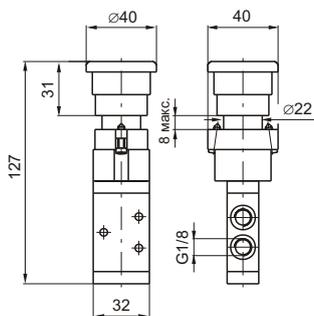
Усилие переключения 33Н

Усилие переключения 33Н

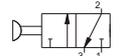
3/2

Кнопка - “грибок” 2-х позиционная

5/2

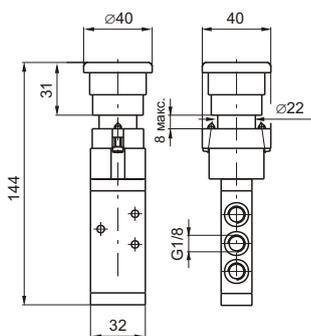


Код для заказа	
228.32.6.25	228.52.6.25



Масса 235г

Масса 255г



Усилие переключения 33Н

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с ΔP=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		мин. -5°C	макс. +70°C			
		10 бар			540 нл/мин	6 мм	G1/8"



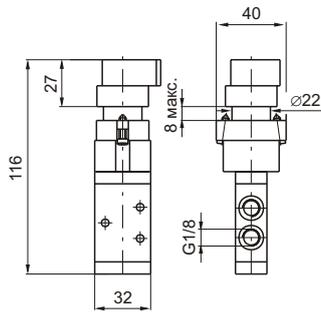
Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 228. Присоединение G1/8".



3/2

Переключатель 2-х позиционный

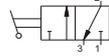
5/2



Код для заказа

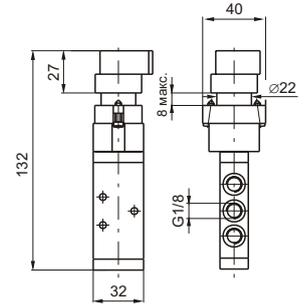
228.32.6.27

228.52.6.27



Масса 230г

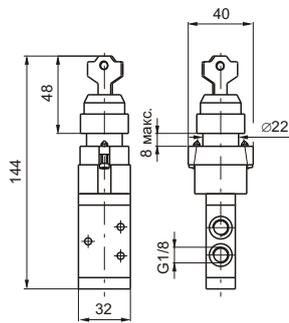
Масса 250г



3/2

Переключатель с ключом 2-х позиционный

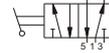
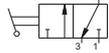
5/2



Код для заказа

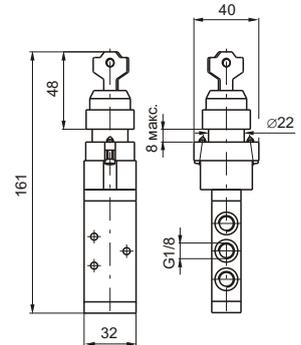
228.32.6.28

228.52.6.28



Масса 230 гр.

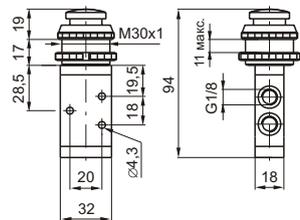
Масса 250 гр.



3/2

Кнопка-грибок Ø 30 пружинный возврат (возможность выбора цвета кнопки)

5/2



Код для заказа

228.32.7.1/1

228.52.7.1/1

Красная

Красная

228.32.7.1/2

228.52.7.1/2

Черная

Черная

228.32.7.1/3

228.52.7.1/3

Зеленая

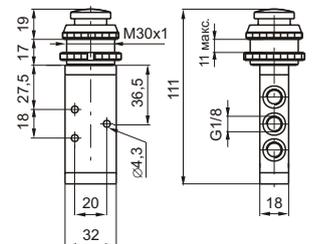
Зеленая



Масса 148г

Масса 168г

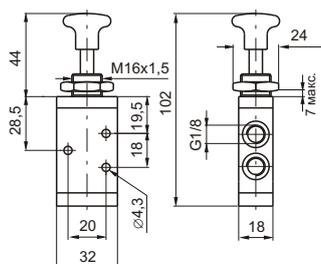
Усилие переключения 33Н



3/2

Кнопка пружинный возврат (возможность выбора цвета кнопки)

5/2



Код для заказа

228.32.8.1/1

228.52.8.1/1

Красная

Красная

228.32.8.1/2

228.52.8.1/2

Черная

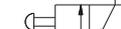
Черная

228.32.8.1/3

228.52.8.1/3

Зеленая

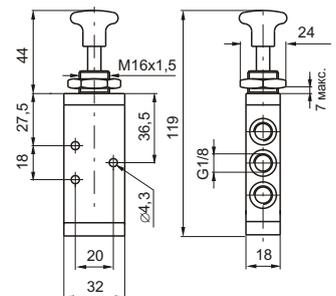
Зеленая



Масса 120г

Масса 140г

Усилие переключения 33Н



Технические характеристики

Энергоноситель

Максимальное рабочее давление

Рабочая температура

Расход при P₁=6 бар с Δp=1 бар

Условный проход

Присоединение

Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без

10 бар

мин. -5°C макс. +70°C

540 нл/мин

6 мм

G1/8"



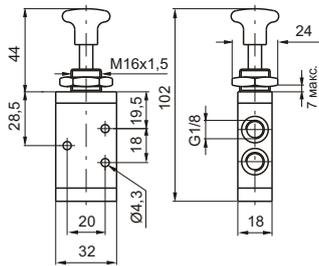
Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 228. Присоединение G1/8".



3/2

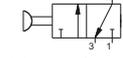
Кнопка 2-х позиционная
(возможность выбора цвета кнопки;
возврат осуществляется путём вытягивания кнопки)

5/2



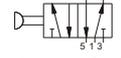
Код для заказа

228.32.8/1
Красная
228.32.8/2
Черная
228.32.8/3
Зеленая



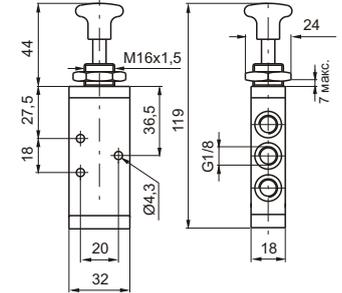
Масса 120г

228.52.8/1
Красная
228.52.8/2
Черная
228.52.8/3
Зеленая



Масса 140г

Усилие переключения 10Н



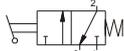
1

1

**Боковой переключатель
пружинный возврат**
(возможность выбора цвета ручки)

Код для заказа

3/2
228.32.9.1/1
Красная
228.32.9.1/2
Черная
228.32.9.1/3
Зеленая

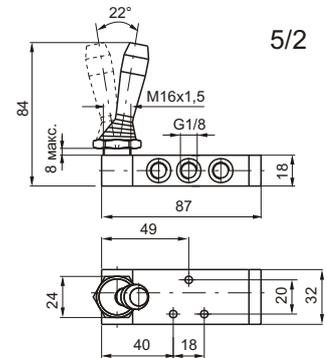
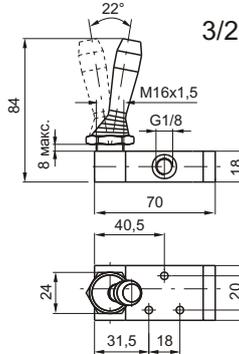


Масса 140г

5/2
228.52.9.1/1
Красная
228.52.9.1/2
Черная
228.52.9.1/3
Зеленая



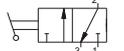
Масса 160г



**Боковой переключатель
2-х позиционный фиксируемый**
(возможность выбора цвета ручки)

Код для заказа

228.32.9/1
Красная
228.32.9/2
Черная
228.32.9/3
Зеленая



Масса 140г

228.52.9/1
Красная
228.52.9/2
Черная
228.52.9/3
Зеленая



Масса 160г



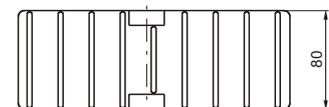
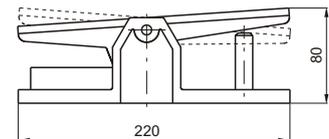
**Педали алюминиевая
2-х позиционная фиксируемая**

3/2 - 5/2

Код для заказа

3/2
228.32.10
Масса 790г

5/2
228.52.10
Масса 810г



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C макс. +70°C			



Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 228. Присоединение G1/8".

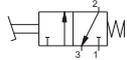


Педаля алюминиевая пружинный возврат

3/2 - 5/2

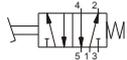
Код для заказа

3/2 **228.32.10.1**

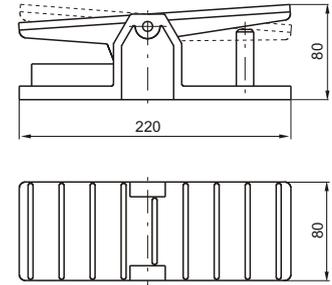


Масса 790г

5/2 **228.52.10.1**



Масса 810г

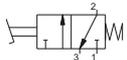


Педаля с кожухом (оснащена блокиратором случайного нажатия педали) пружинный возврат

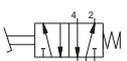
3/2 - 5/2

Код для заказа

3/2 **228.32.10.1/1**
228.32.10.2/1 - без блокиратора педали

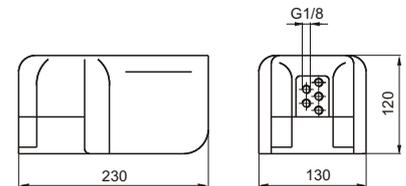


5/2 **228.52.10.1/1**
228.52.10.2/1 - без блокиратора педали



Масса 1,12 кг

Основание и кожух изготовлены из технополимера. Основание армировано металлической пластиной.

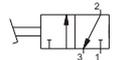


Педаля с кожухом 2-х позиционная

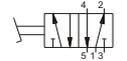
3/2 - 5/2

Код для заказа

3/2 **228.32.10/1**

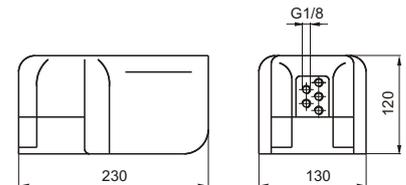


5/2 **228.52.10/1**



Масса 1,12 кг

Основание и кожух изготовлены из технополимера. Основание армировано металлической пластиной.

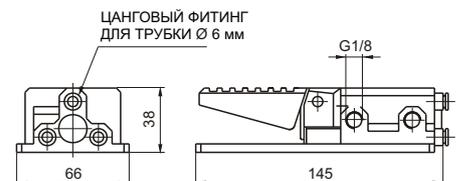


Педаля миниатюрная пружинный возврат

5/2

Код для заказа

228.52.10.1P
228.52.10.1PX - золотник из нержавеющей стали



Масса 230г материал корпуса - технополимер

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



Распределители с механическим и мускульным управлением.
Серия 228. Присоединение G1/8".

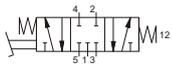


5/3

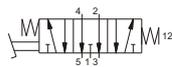
Педаля алюминиевая 3-х позиционная
пружинный возврат в центр

Код для заказа

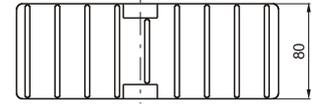
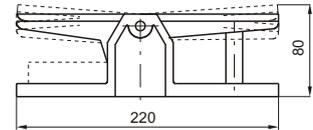
Закрытые центра
228.53.31.10.1



Открытые центра
228.53.32.10.1



Масса 810г



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			
					410 нл/мин	6 мм	G1/8"



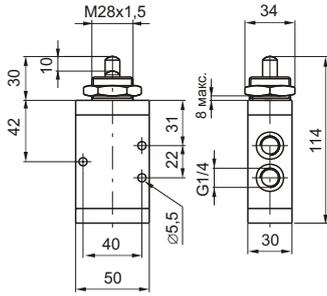
Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 224. Присоединение G1/4".



3/2

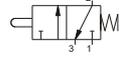
Плунжер пружинный возврат

5/2

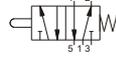


Код для заказа

224.32.1.1



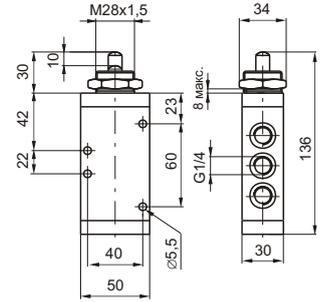
224.52.1.1



Масса 370г

Масса 455г

Усилие переключения 71,5Н



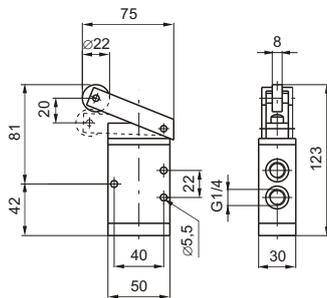
1

1

3/2

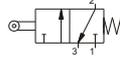
Рычаг с роликом пружинный возврат

5/2

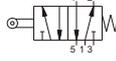


Код для заказа

224.32.2.1



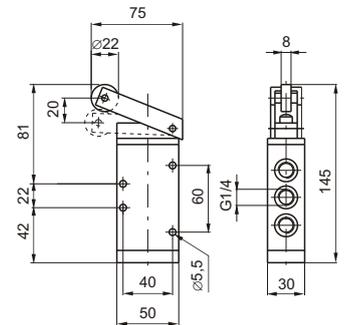
224.52.2.1



Масса 510г

Масса 595г

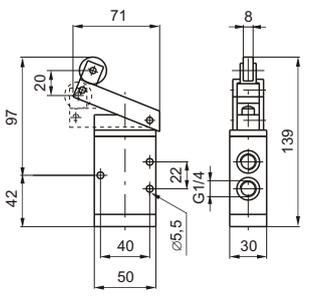
Усилие переключения 35Н



3/2

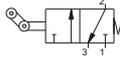
“Ломающийся” ролик пружинный возврат

5/2

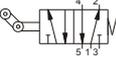


Код для заказа

224.32.3.1



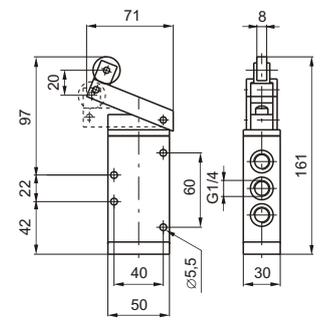
224.52.3.1



Масса 525г

Масса 610г

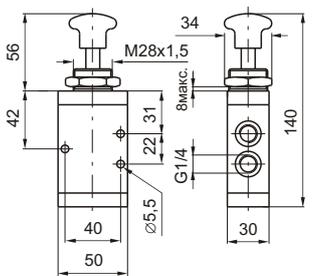
Усилие переключения 35Н



3/2

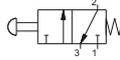
Кнопка пружинный возврат

5/2

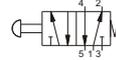


Код для заказа

224.32.8.1



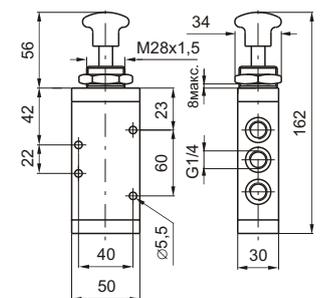
224.52.8.1



Масса 395г

Масса 480г

Усилие переключения 71,5Н



Технические характеристики

Энергоноситель

Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без

Максимальное рабочее давление

10 бар

Рабочая температура

мин. -5°C макс. +70°C

Расход при P₁=6 бар с Δp=1 бар

1360 нл/мин

Условный проход

8 мм

Присоединение

G1/4"



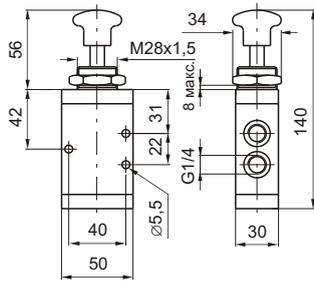
Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 224. Присоединение G1/4".



3/2

Кнопка 2-х позиционная фиксируемая (возврат осуществляется путем вытягивания кнопки)

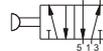
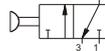
5/2



Код для заказа

224.32.8

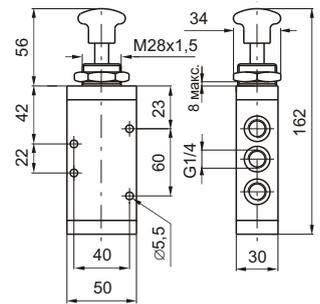
224.52.8



Масса 385г

Масса 470г

Усилие переключения 10Н



Фиксация кнопки осуществляется за счет трения между золотником и его уплотнениями

Боковой переключатель пружинный возврат (возможность выбора цвета ручки)

3/2

5/2

Код для заказа

3/2

5/2

224.32.9.1/1

224.52.9.1/1

Красная

Красная

224.32.9.1/2

224.52.9.1/2

Черная

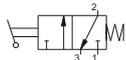
Черная

224.32.9.1/3

224.52.9.1/3

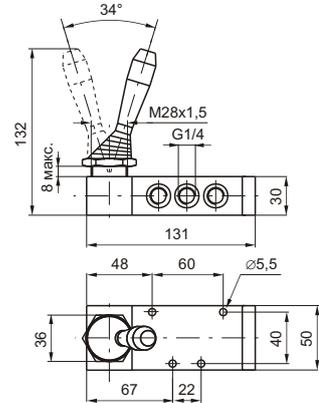
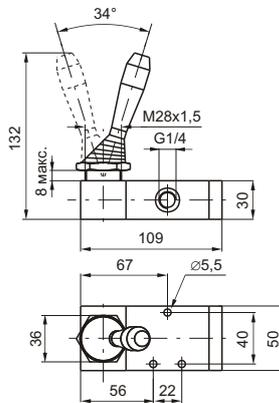
Зеленая

Зеленая



Масса 520г

Масса 605г



Боковой переключатель 2-х позиционный фиксируемый (возможность выбора цвета ручки)

Код для заказа

224.32.9/1

224.52.9/1

Красная

Красная

224.32.9/2

224.52.9/2

Черная

Черная

224.32.9/3

224.52.9/3

Зеленая

Зеленая



Масса 510г

Масса 595г



Педали алюминиевые пружинный возврат

3/2 - 5/2

Код для заказа

3/2

224.32.10.1



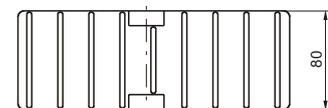
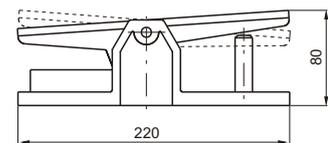
Масса 1,07 кг

5/2

224.52.10.1



Масса 1,155 кг



Технические характеристики

Энергоноситель

Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без

Максимальное рабочее давление

10 бар

Рабочая температура

мин. -5°C макс. +70°C

Расход при P₁=6 бар с Δp=1 бар

1360 нл/мин

Условный проход

8 мм

Присоединение

G1/4"



Общая информация

Отличительной особенностью данной серии распределителей является использование в качестве материала корпуса современного технополимера. Использование технополимера позволяет снизить вес распределителей и в то же время уменьшить их стоимость. Распределители поставляются с присоединением G1/4".

Распределители данной серии поставляются с механически и ручным управлением; функционально они могут быть 3/2, 5/2 и 5/3-распределителями моно- или бистабильными.

Максимальный момент затяжки для фитингов:

Резьба	Максимальный момент затяжки (Н*м)
G 1/4"	9
G 1/8"	4

Применяемые материалы:

Корпус	Технополимер
Исполнительные механизмы	Технополимер
Золотники	Закаленная никелированная сталь
Уплотнения плунжеров	Пербунан (NBR)
Уплотнения	Пербунан (NBR)
Проставки	Технополимер
Пружина	AISI 302 нержавеющая сталь
Плунжеры	Технополимер

Применение и обслуживание:

Следите, чтобы рабочие условия (давление сжатого воздуха, температура и т.д.) соответствовали нашим требованиям. Добавление в сжатый воздух распыленного масла позволяет снизить износ уплотнений; надлежащая фильтрация сжатого воздуха предотвращает попадание внутрь распределителя частиц грязи и, как следствие, преждевременный выход его из строя. Используйте масло PNEUMOIL01 (смотри раздел 4 / гидростабилизаторы скорости) основного каталога Пневмакс или MAGNA GC32 фирмы Castrol.

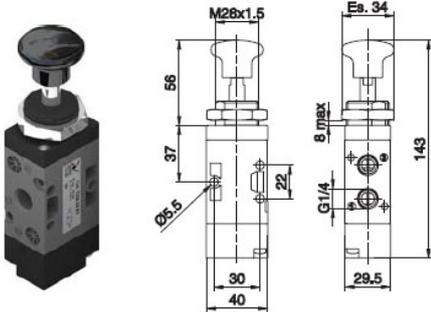
Выхлопные порты 3 и 5 должны быть защищены от попадания через них в распределитель грязи и пыли, для чего в них устанавливаются глушители.

В зависимости от условий эксплуатации ресурс распределителей составляет 10...15 миллионов циклов.

3/2

Кнопка - пружинный возврат

5/2

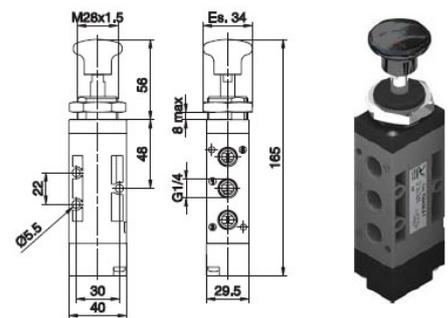


Код для заказа

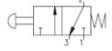
T224. **T** .8.1

Тип распределителя:

- T** 32 = 3-х линейный
- 52 = 5-и линейный



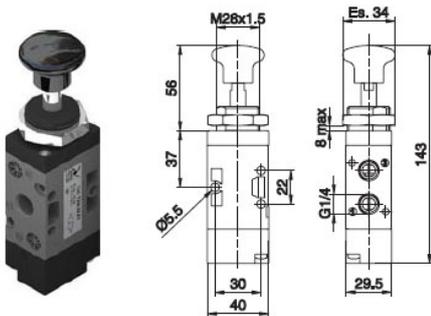
Масса 170 г
Усилие переключения 50 Н



Масса 200 г
Усилие переключения 50Н

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без		10 бар	мин. -5° C			

3/2 Кнопка 2-х позиционная фиксируемая (возврат осуществляется путем вытягивания кнопки) 5/2

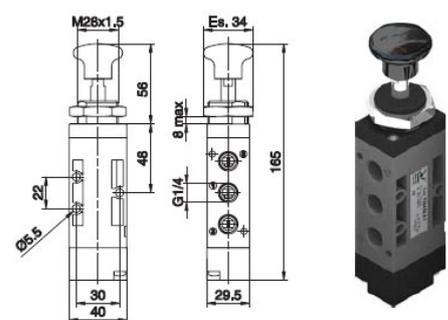


Код для заказа

T224. **T** .8

Тип распределителя

- T** 32 = 3-х линейный
- 52 = 5-и линейный



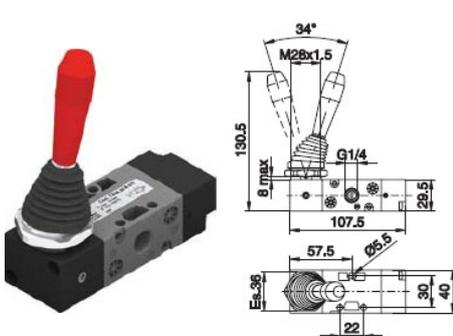
Масса 170 г
Усилие переключения 13 Н



Масса 200 г
Усилие переключения 13Н

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без		10 бар	мин. -5° C			

3/2 Боковой переключатель - пружинный возврат (возможность выбора цвета ручки) 5/2



Код для заказа

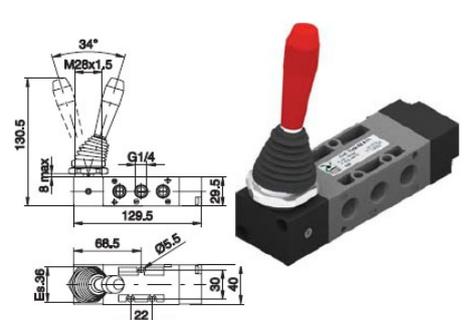
T224. **T** .9.1/**C**

T Тип распределителя

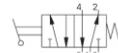
- 32 = 3-х линейный
- 52 = 5-и линейный

C Цвет ручки:

- 1 = красная
- 2 = черная
- 3 = зеленая



Масса 220 г



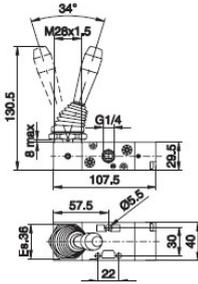
Масса 250 г

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без		10 бар	мин. -5° C			

3/2

Боковой переключатель 2-х позиционный фиксируемый
(возможность выбора цвета ручки)

5/2

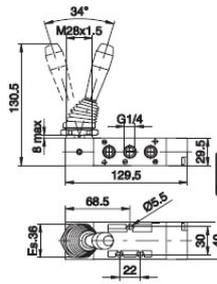


Код для заказа

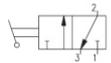
T224. T .9/C

T Тип распределителя
32 = 3-х линейный
52 = 5-и линейный

C Цвет ручки:
1 = красная
2 = черная
3 = зеленая



Масса 220 г



Масса 250 г

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без		мин. -5° C	макс. +50° C			
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без	10 бар	мин. -5° C	макс. +50° C	1050 Нл/мин	8,5 мм	G 1/4"

Боковой переключатель 3-х позиционный пружинный возврат в центр
(возможность выбора цвета ручки)

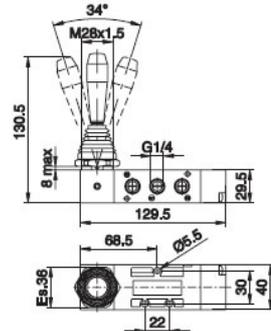
5/3

Код для заказа

T224.53. F .9.1/C

F Тип золотника
31 = с закрытым центром
32 = с открытым центром
33 = с нагруженным центром

C Цвет ручки:
1 = красная
2 = черная
3 = зеленая



Масса 270 г



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без		мин. -5° C	макс. +50° C			
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без	10 бар	мин. -5° C	макс. +50° C	900 Нл/мин	8,5 мм	G 1/4"

Боковой переключатель 3-х позиционный (возможность выбора цвета ручки)

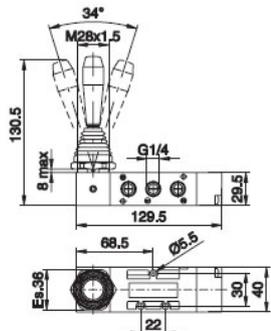
5/3

Код для заказа

T224.53. F .9/C

F Тип золотника
31 = с закрытым центром
32 = с открытым центром
33 = с нагруженным центром

C Цвет ручки:
1 = красная
2 = черная
3 = зеленая



Масса 270 г



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6бар, Δp=1бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без		мин. -5° C	макс. +50° C			
	Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без	10 бар	мин. -5° C	макс. +50° C	900 Нл/мин	8,5 мм	G 1/4"



Распределители с механическим и мускульным управлением. Серии 214 и 224. Присоединение G1/4".

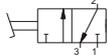


Педаля алюминиевая 2-х позиционная фиксируемая

3/2 - 5/2

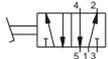
Код для заказа

3/2 **224.32.10**

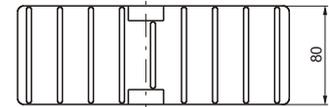
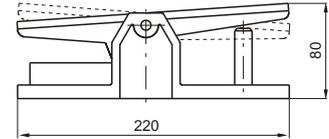


Масса 1,06 кг

5/2 **224.52.10**



Масса 1,145 кг

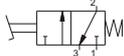


Педаля с кожухом (оснащена блокиратором случайного нажатия педали) пружинный возврат

3/2 - 5/2

Код для заказа

3/2 **214.32.10.1/1**
214.32.10.2/1 - без блокиратора педали

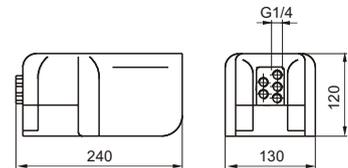


5/2 **214.52.10.1/1**
214.52.10.2/1 - без блокиратора педали



Масса 1,73 кг

Основание и кожух изготовлены из технополимера. Основание армировано металлической пластиной.

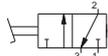


Педаля с кожухом 2-х позиционная фиксируемая

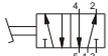
3/2 - 5/2

Код для заказа

3/2 **214.32.10/1**

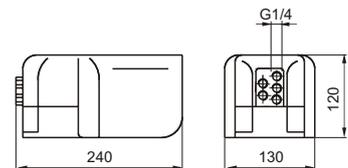


5/2 **214.52.10/1**



Масса 1,73 кг

Основание и кожух изготовлены из технополимера. Основание армировано металлической пластиной.



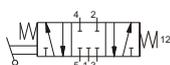
Боковой переключатель 3-х позиционный пружинный возврат в центр (возможность выбора цвета ручки)

5/3

Код для заказа

Закрытые центра

224.53.31.9.1/1 Красная
224.53.31.9.1/2 Черная
224.53.31.9.1/3 Зеленая

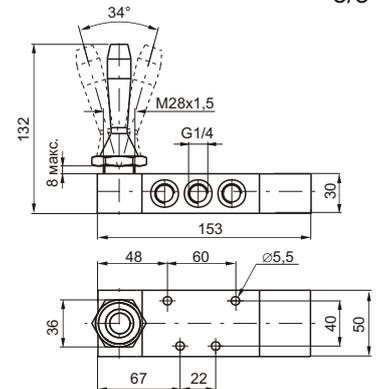


Открытые центра

224.53.32.9.1/1 Красная
224.53.32.9.1/2 Черная
224.53.32.9.1/3 Зеленая



Масса 745г



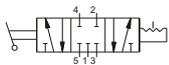
Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			
					1360 нл/мин (3/2-5/2) 1280 нл/мин (5/3)	8 мм	G1/4"

**Боковой переключатель
3-х позиционный
(возможность выбора цвета ручки)**

Код для заказа

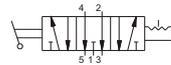
Закрытые центра

224.53.31.9/1 Красная
224.53.31.9/2 Черная
224.53.31.9/3 Зеленая

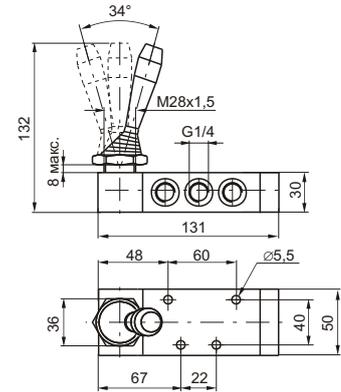


Открытые центра

224.53.32.9/1 Красная
224.53.32.9/2 Черная
224.53.32.9/3 Зеленая



Масса 605г

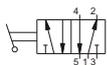


Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			
					1280 нл/мин	8 мм	G1/4"

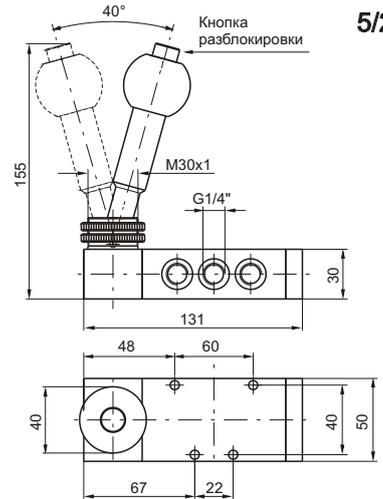
**Боковой переключатель
2-х позиционный фиксируемый
(с дополнительной блокировкой переключателя)**

Код для заказа

224.52.9.2



Масса 825г

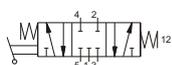


**Боковой переключатель 3-х позиционный
пружинный возврат
(с дополнительной блокировкой переключателя)**

Код для заказа

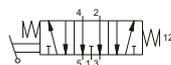
Закрытые центра

224.53.31.9.2

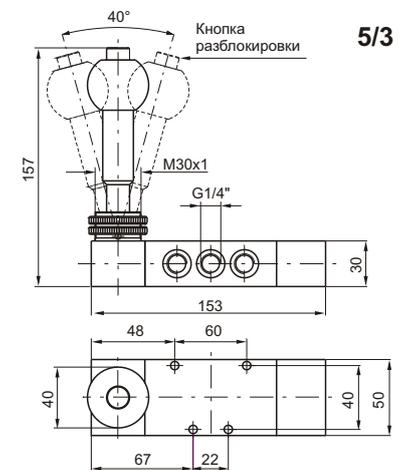


Открытые центра

224.53.32.9.2



Масса 965г



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			
					1020 нл/мин	7 мм	G1/4"

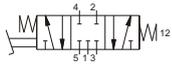
5/3

**Педаля алюминевая 3-х позиционная
пружинный возврат в центр**

Код для заказа

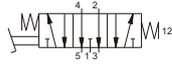
Закрытые центра

224.53.31.10.1

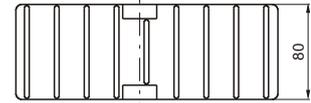
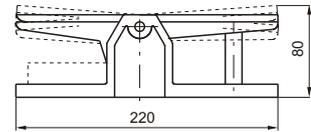


Открытые центра

224.53.32.10.1



Масса 1,285 кг



1

1

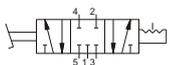
5/3

**Педаля алюминевая
3-х позиционная фиксируемая**

Код для заказа

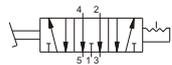
Закрытый центр

224.53.31.10

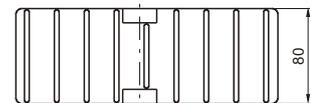
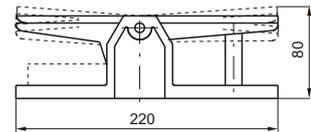


Открытые центра

224.53.32.10



Масса 1,145 кг



Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			
					1280 нл/мин	8 мм	G1/4"



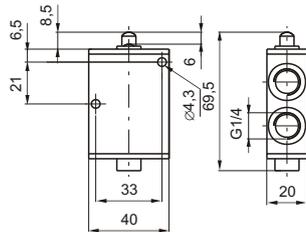
Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 214/2 компактная. Присоединение G1/4".



3/2

Плунжер пружинный возврат

5/2

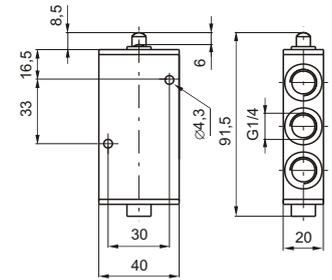


Код для заказа

214/2.32.0.1



214/2.52.0.1



Масса 145 г

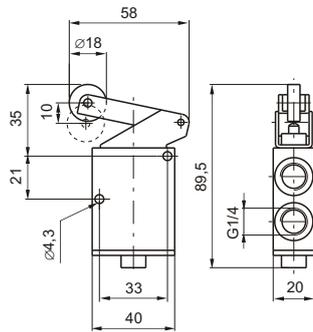
Масса 185 г

Усилие переключения 51Н

3/2

Рычаг с роликом пружинный возврат

5/2



Код для заказа

214/2.32.2.1

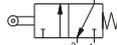
Пластиковый

ролик

214/2.32.2.1/2

Металлический

ролик



Масса 170г

214/2.52.2.1

Пластиковый

ролик

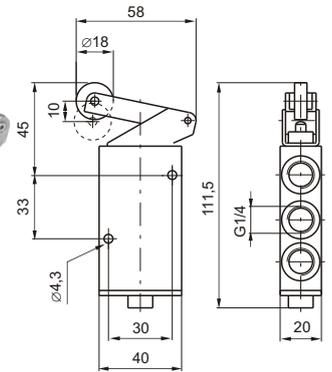
214/2.52.2.1/2

Металлический

ролик



Масса 210г

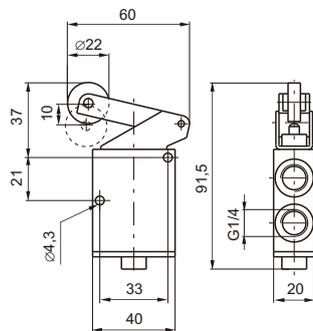


Усилие переключения 24Н

3/2

Рычаг с роликом на подшипнике пружинный возврат

5/2



Код для заказа

214/2.32.2.1/1

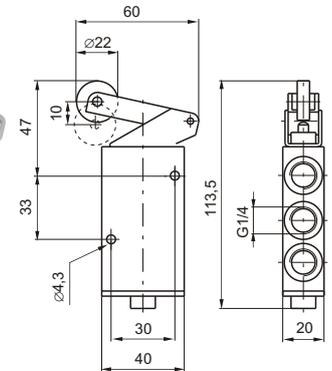


Масса 180г

214/2.52.2.1/1



Масса 220г

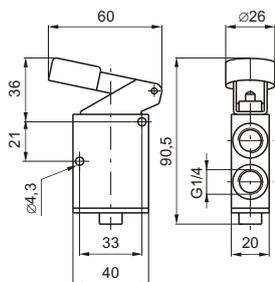


Усилие переключения 24Н

3/2

Рычаг с кнопкой пружинный возврат (возможность выбора цвета кнопки)

5/2



Код для заказа

214/2.32.2.6/1

Красная

214/2.32.2.6/2

Черная

214/2.32.2.6/3

Зеленая



Масса 170г

214/2.52.2.6/1

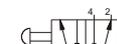
Красная

214/2.52.2.6/2

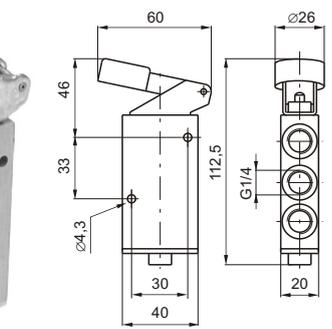
Черная

214/2.52.2.6/3

Зеленая



Масса 210г



Усилие переключения 24Н

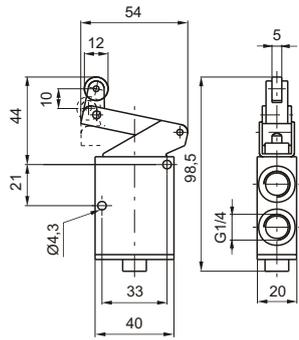
Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 214/2 компактная. Присоединение G1/4".



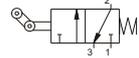
3/2



“Ломающийся” ролик пружинный возврат

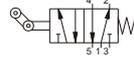
Код для заказа

214/2.32.3.1
Пластиковый
ролик
214/2.32.3.1/2
Металлический
ролик



Масса 170г

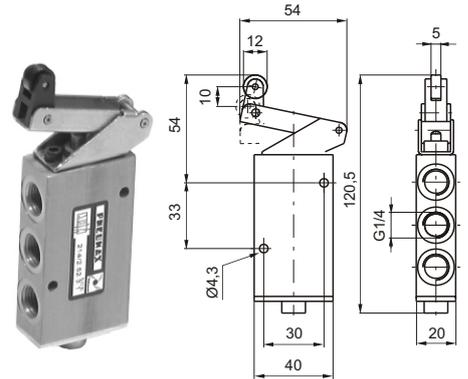
214/2.52.3.1
Пластиковый
ролик
214/2.52.3.1/2
Металлический
ролик



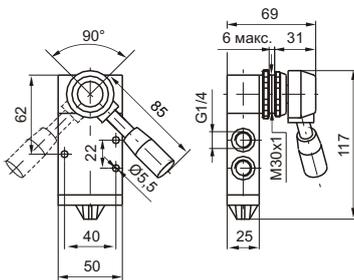
Масса 210г

Усилие переключения 24Н

5/2



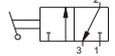
3/2



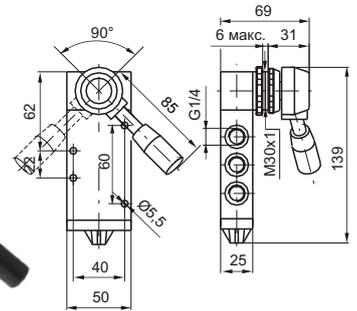
Масса 540г

Поворотная ручка 2-х позиционная фиксируемая

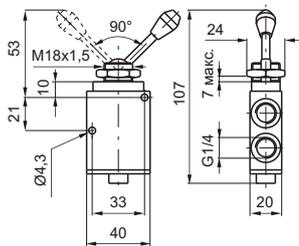
Код для заказа

214/2.32.5**214/2.52.5**

Масса 600г



3/2



Масса 165г

Тумблер 2-х позиционный фиксируемый (возможность выбора цвета ручки)

Код для заказа

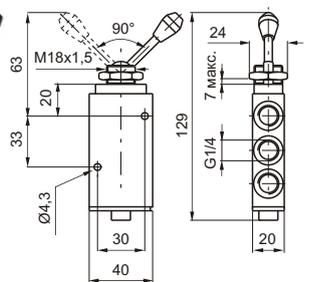
214/2.32.55/1
Красная
214/2.32.55/2
Черная
214/2.32.55/3
Зеленая



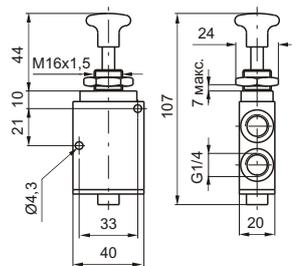
214/2.52.55/1
Красная
214/2.52.55/2
Черная
214/2.52.55/3
Зеленая



Масса 205г



3/2



Масса 165г

Кнопка пружинный возврат (возможность выбора цвета кнопки)

Код для заказа

214/2.32.8.1/1
Красная
214/2.32.8.1/2
Черная
214/2.32.8.1/3
Зеленая

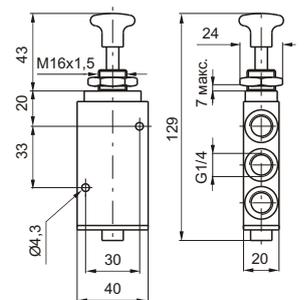


214/2.52.8.1/1
Красная
214/2.52.8.1/2
Черная
214/2.52.8.1/3
Зеленая



Масса 205г

Усилие переключения 51Н



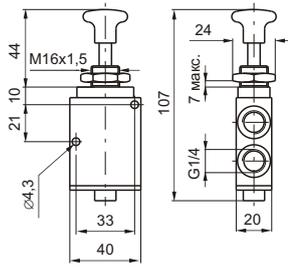
Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



Распределители с механическим и мускульным управлением.
Серия 214/2 компактная. Присоединение G1/4".



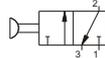
3/2



Кнопка 2-х позиционная фиксируемая
(возврат осуществляется путём вытягивания кнопки)
возможность выбора цвета кнопки

Код для заказа

214/2.32.8/1
Красная
214/2.32.8/2
Черная
214/2.32.8/3
Зеленая



Масса 160г

214/2.52.8/1
Красная
214/2.52.8/2
Черная
214/2.52.8/3
Зеленая

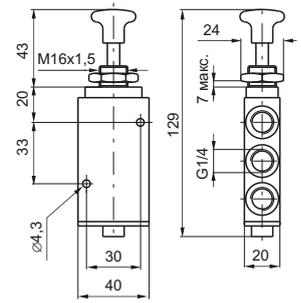


Масса 200г

Усилие переключения 10Н



5/2



1

1

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



Распределители с механическим и мускульным управлением. Серия 212. Присоединение G1/2".



Боковой переключатель пружинный возврат

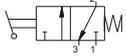
3/2

5/2

Код для заказа

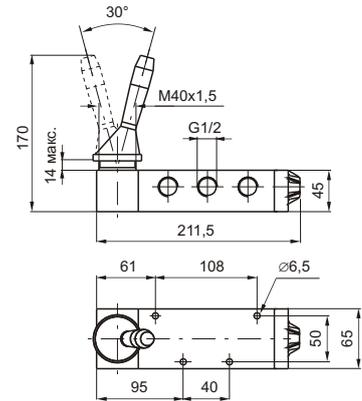
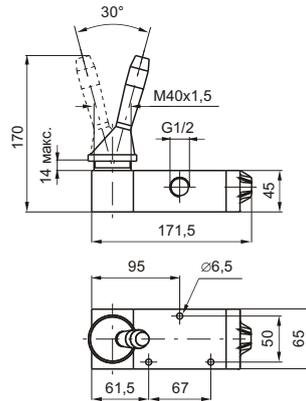
3/2
212.32.9.1

5/2
212.52.9.1



Масса 1,48 кг

Масса 1,765 кг

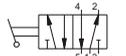
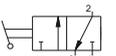


Боковой переключатель 2-х позиционный фиксируемый

Код для заказа

3/2
212.32.9

5/2
212.52.9



Масса 1,460 кг

Масса 1,745 кг



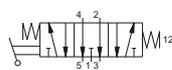
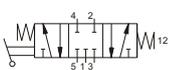
Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
		Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без	10 бар	мин. -5°C	макс. +70°C	3500 нл/мин	15 мм

Боковой переключатель 3-х позиционный пружинный возврат возврат в центр

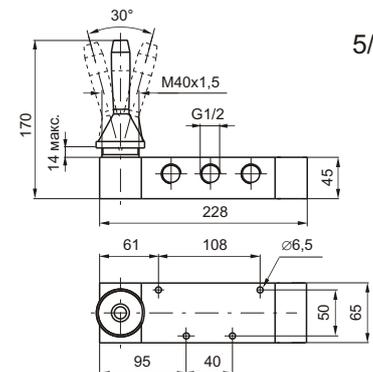
Код для заказа

Закрытые центра
212.53.31.9.1

Открытые центра
212.53.32.9.1



Масса 2,1 кг



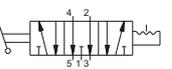
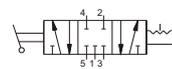
5/3

Боковой переключатель 3-х позиционный фиксируемый

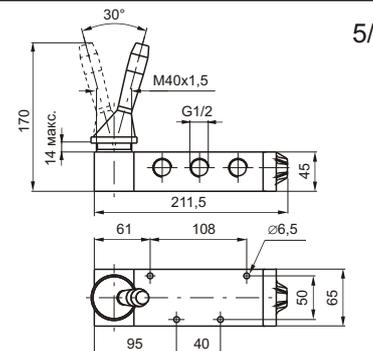
Код для заказа

Закрытые центра
212.53.31.9

Открытые центра
212.53.32.9



Масса 1,765 кг



5/3

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
		Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без	10 бар	мин. -5°C	макс. +70°C	3000 нл/мин	15 мм

**Боковой переключатель
пружинный возврат**

3/2

5/2

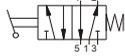
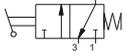
Код для заказа

3/2

5/2

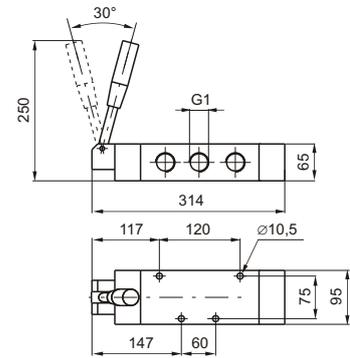
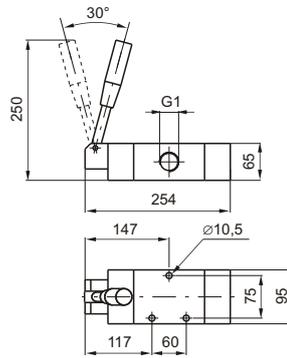
211.32.9.1

211.52.9.1



Масса 4,3 кг

Масса 4,9 кг



**Боковой переключатель
2-х позиционный фиксируемый**

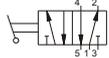
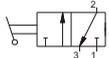
Код для заказа

3/2

5/2

211.32.9

211.52.9



Масса 4,3 кг

Масса 4,9 кг



**Боковой переключатель 3-х позиционный
пружинный возврат в центр**

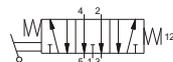
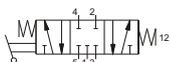
Код для заказа

Закрытые центра

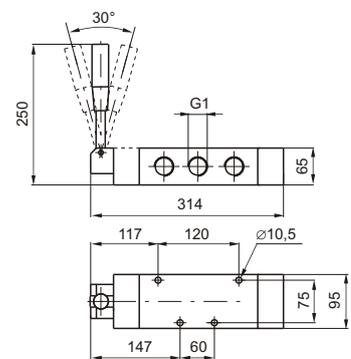
Открытые центра

211.53.31.9.1

211.53.32.9.1



Масса 5 кг



5/3

**Боковой переключатель
3-х позиционный фиксируемый**

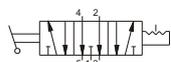
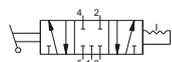
Код для заказа

Закрытые центра

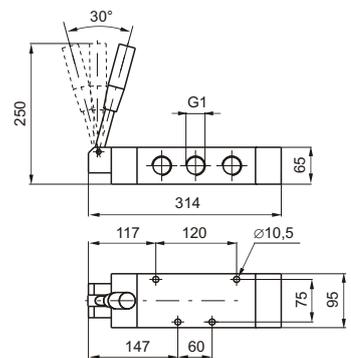
Открытые центра

211.53.31.9

211.53.32.9



Масса 5 кг



5/3

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			