

Клапан плавного пуска серии S01

Клапан плавного пуска - G1/4 и G1/2.

Особенности

- Время подачи давления прибл. от 55 до 75 % от входного давления
- Регулируемая задержка времени подачи давления игольчатым вентилем
- Высокая пропускная способность
- С плоским манометром, устанавливаемым заподлицо
- Подготовка под установку плоского манометра с передней и тыльной стороны
- Подготовлен для удобного модульного монтажа
- Исполнение для помещений с высокими требованиями к чистоте

Функция

- Пневматический клапан плавного пуска используется для заполнения системы сжатым воздухом с медленным увеличением давления во избежание неожиданных, разупорядоченных движений пневматических исполнительных механизмов системы про перезапуске.
- Подаваемый на вход сжатый воздух через механизм управления, регулируемый игольчатым вентилем подается на выход с медленным наращиванием давления
- Когда давление на выходе достигает прибл. от 55 до 75 % от входного давления, затвор клапана полностью открывается, обеспечивая полный проход.
- При полном сбросе воздуха затвор клапана остается закрытым, удаление воздуха происходит через игольчатый вентиль.

Технические характеристики

Модель	S012361...	S012563...
Среда	Сжатый воздух - фильтрованный	
Присоединительная резьба	G1/4	G1/2
Тип	2/2 НЗ	
Расход (л/мин)*	2400	6000
Диапазон рабочего давления (бар)	от 4 до 10	
Температура окружающей среды (°C)	от -10 до +60	

Пневматические комплектующие

Температура сжатого воздуха (°C)**	от +5 до +50	
Пространственная ориентация	Любая	
Материальное исполнение	Алюминиевое литье, латунь, полиамид, полиацеталь, нитрил, алюминий	
Дополнительные принадлежности***	Кронштейн, комплект модульного монтажа, глушитель	
Масса	0,15	0,55

* Входное давление 6,3 бар, падение давления $\Delta p = 1$ бар

** Температура наружного воздуха от +5 до +50 °C для моделей с манометром и датчиком давления

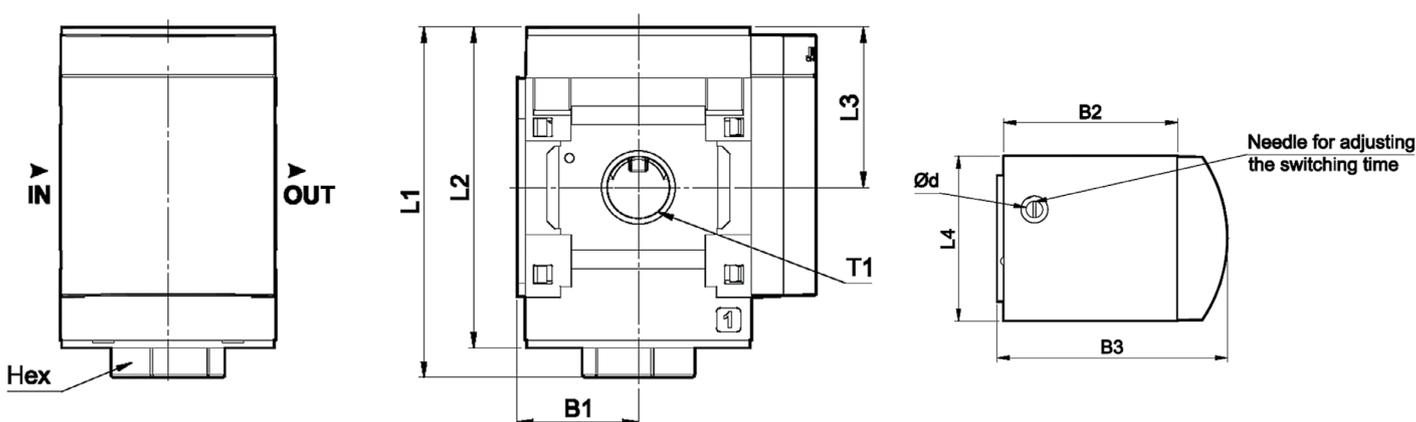
*** Подробно см. раздел «Дополнительные принадлежности», страницы 577-579.

Внимание!

- Поскольку затвор клапана может быть не до конца герметичен, клапан не пригоден для удержания давления в резервуаре или другом сосуде в течение длительного времени.
- При наличии значительной утечки в системе после клапана рост давления невозможен, и клапан не будет полностью открываться.
- Вызывать открывание клапана необходимо не реже одного раза в течение 30 дней, во избежание неисправности.
- Не используйте этот клапан в качестве аварийного отсечного клапана.
- Хотя клапан относится к нормально закрытому типу, при повышении давления на выходе свыше 55 % от входного происходит быстрое открывание.
- Клапан необходимо монтировать только с выходной стороны маслораспылителя. При установке клапана на входной стороне маслораспылителя масло может быть выброшено обратным током воздуха в клапан из входного порта маслораспылителя.
- Не допускайте эксплуатации данного изделия за пределами эксплуатационных диапазонов характеристик, поскольку это может вызвать повреждение или неисправность.

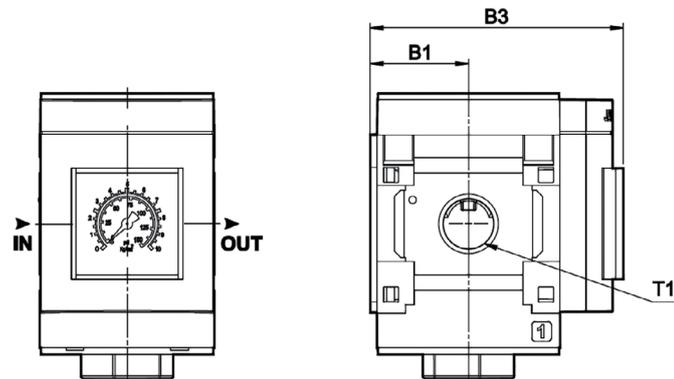
Модель S01...

Стандартная



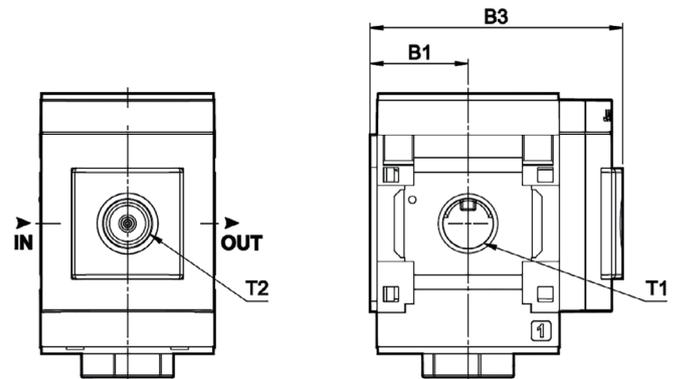
№ модели	W	L1	L2	L3	L4	шестигр. (Hex)	B1	B2	B3	Ød
S012361P-F1...	G1/4	65,5	60	30	40	19	22	42	55,5	4
S012563P-F1...	G1/2	100,5	91	46	62	30	32	62	77,5	5

С плоским манометром, устанавливаемым заподлицо



№ модели	T1	B1	B3
S012361P...	G1/4	22	58
S012563P...	G1/2	32	77,5

С плитой адаптера (на резьбу 1/8")



№ модели	T1	T3	B1	B3
S012361P-F2...	G1/4	G1/8	22	58
S012563P-F2...	G1/2	G1/8	32	77,5

Меры предосторожности

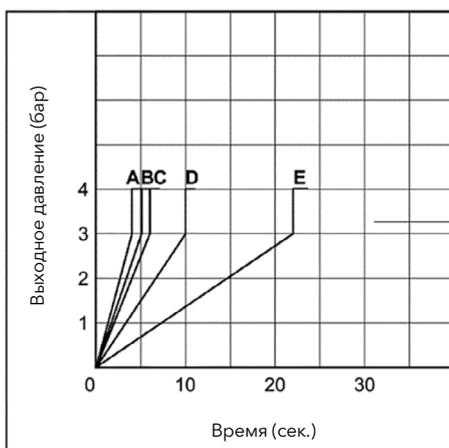
- Перед монтажом в трубопровод проверьте направление потока и установите клапан соответственно.
- Промывайте трубопроводы от грязи, пыли, ржавчины и других посторонних частиц.
- Выполняйте монтаж в чистых условиях.
- Ниппели с конической резьбой (R) необходимо подматывать фторопластовой лентой. Затягивая ниппель, убедитесь, что фрагменты фторопластовой ленты не попали в устройство.

Ниппели с цилиндрической резьбой (G) необходимо использовать с уплотнительной шайбой.

Кривые характеристик

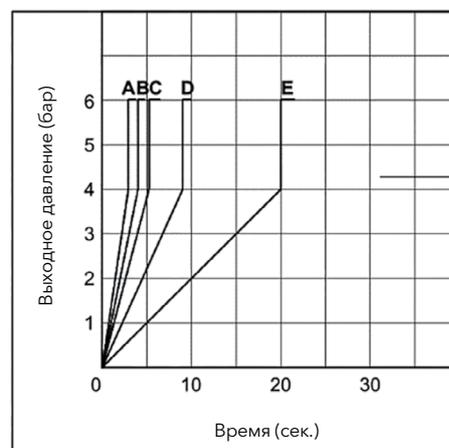
График изменения давления в зависимости от времени для цилиндра $\varnothing 50$ мм.
Подача давления от прикл. 55 до 75 % от входного давления.

Входное давление - 4 бар



Подача давления
прикл. 75 %
от входного
давления

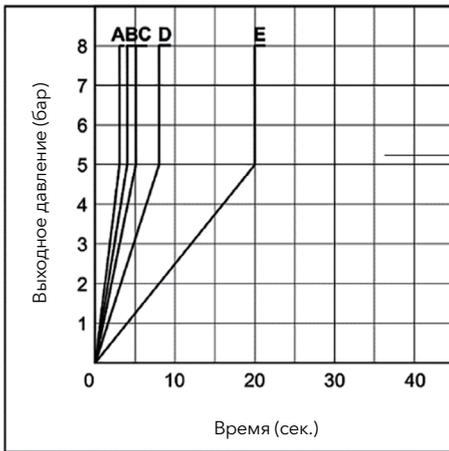
Входное давление - 6 бар



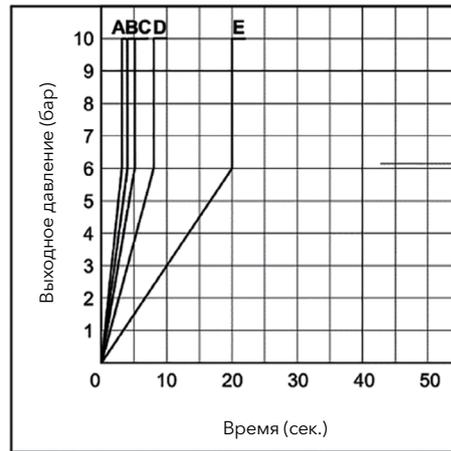
Подача давления
прикл. 67 %
от входного
давления

Входное давление - 8 бар

Входное давление - 10 бар



Подача давления
прибл. 63 %
от входного
давления



Подача давления
прибл. 60 %
от входного
давления

Порядок заказа

S012	361	P	4	4
Размер корпуса и присоединительный размер		Способ управления	Монтажные принадлежности на переднюю сторону	
361	1/4" и G1/4	P Пневматическое управление	Пусто	С плоским манометром, устанавливаемым заподлицо
563	1/2" и G1/2		F1	С передней крышкой
			F2	С плитой адаптера 1/4 - G1/8
			F2	С плитой адаптера 1/2 - G1/8
				Монтажные принадлежности на тыльную сторону
			Пусто	Без принадлежностей
			C2	Кронштейн (стандартный)

Пример

№ для заказа клапана плавного пуска: размер 1/4 (порты G1/4) с пневматическим приводом, с плоским манометром, устанавливаемым заподлицо и кронштейном (стандартным) : **S012361P-C2**

При заказе как «Клапан плавного пуска 1/4» будет поставлена наша стандартная модель **S012361P-F1**, с передней крышкой.

Примечание: по другим принадлежностям см. ПОРТАЛ ГЕНЕРАТОРА ЗАКАЗНЫХ КОДОВ JANATICS.