



precision pneumatic & motion control

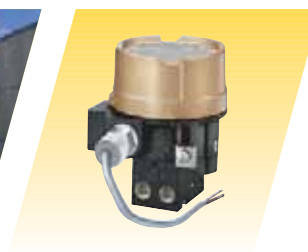
Электро-пневматические преобразователи

Регуляторы давления

Пневматические реле

Объемные бустеры

Принадлежности



Обзор продуктов

Fairchild Industrial Products Company

Широкий ассортимент продуктов для различного применения

В течение 50 лет Fairchild Industrial Products Company поддерживает превосходную репутацию производителя прецизионных и высококачественных пневматических и электропневматических компонентов систем управления. Наш линия продуктов промышленного управления предлагает очень широкое многообразие прецизионных пневматических и электропневматических устройств применяемых в производстве, станках, роботизированных комплексах и производителями оригинального оборудования.

Наша передовая технология сосредоточена в четырех главных группах продуктов - пневматических регуляторах давления, объемных бустерах, реле и электропневматических преобразователях - основе для нашего развития и лидерства.

Fairchild Industrial Products Company сертифицирована по ISO 9001. Мы уполномочены применять маркировку CE на наших

электропневматических продуктах. Электробезопасность и исполнение NEMA 4X (IP65) многих наших электропневматических продуктов подтверждены FM, CSA, ATEX и SAA.

Наша сеть дистрибьюторов, развернутая по всему миру, может помочь Вам при использовании продуктов на местном уровне. На предприятии наши инженеры могут решить Ваши проблемы с новым или текущим применением. Мы можем работать с Вашими производственными инженерами и конструкторами над адаптацией заказываемых продуктов для специфического применения. В Fairchild Industrial Products Company мы построили нашу репутацию на предоставлении высококачественных продуктов, превосходном обслуживании заказчиков, быстрой поставке, и немедленной реакции на проблемы клиентов.

Продукты Fairchild в промышленности

Нефть и Газ



Управление торможением, Управление компрессорами, Системы запуска компрессоров, Управление дросселями, Управление демпфированием, Бурение, Пневматическая система контроля глины, Управление топливными заслонками, Управление процессом и задвижками.

Химия



Управление постоянством напряжения, Управляемое давление, Корродирующие вещества, Управление теплообменниками, Подпорное давление азотом, Пневматические выключатели давления, Управление клапанами давления, Управление сточными водами.

Фармацевтика



Процессы дистилляции, Управление скоростью смешивания, Подпорное давление азотом, Управление пневматическими насосами, Пневматическое подпорное давление, Контроль уровня в емкостях, Управление задвижками и Увлажнением.

IP и EIP Преобразователи	Регуляторы Давления	Пневматические реле	Объемные бустеры
T6000, T7800, TXI7800	10, 10BP, 63, 65A, 100, 2400 Series	14, 24, 90, 91	20, 200, 200XLR, 4500A
T5200, T6000, TXI7800, T7900, T7950	10BP, 63, 65A, 81	24	20, 200, 4500A
T5700, T6000, T7800, TXI7800	65A, 66, 66BP, 70B, 81, 1600A	24	20, 200, 4500A

Промышленная автоматизация



Управление давлением/температурой чистых комнат, Управление топливными клапанами, Накачивание и тестирование, Управление нагревательными печами, Управление впрыском формования, Управление роботизированными комплексами, Оборудование для тестирования-ручное и автоматическое, Управление давлением в прижимных сварочных цилиндрах.

Медицина/Биотехнология



Биотерапевтические приборы, Управление увлажнением, Приборы для шунтирования сердца, Контроль потоков, Гипербарические камеры, Микрофлюиды, Кристаллизация протеинов, Управление газами, Подпорное давление в емкостях, Управление клапанами, Управление системами вентиляции,

Продукты & Напитки



Управление стабилизированным напряжением, Корродирующие вещества, Управляемое давление, Процессы дистилляции, Системы наполнения, Управление теплообменниками, Подпорное давление, Управление фасовкой, Управление задвижками.

Производство электроэнергии



Очистка воздуха/Системы отбора проб для анализа, Управление влажностью, Контроль условий, Управление выделением тепла, Управление питающими насосами, Управление пневматическими насосами, Управление процессами очистки, Управление процессами парообразования, Управление уровнем в емкостях и Управление задвижками.

Бумажное производство



Тормоза- установки наматывания-размотки, Управление влажностью, Управление кромкой, Управление усилием помола, Маркировочные системы, Управление машиной, Управление сетками/сукнами, Управление формированием на мокрой секции, Управление натяжением, Управление задвижками, Управление сточными водами.

Автомобили



Сбор данных, Контроль/Измерения, Управление высокотемпературным паром, Окрасочные и отделочные системы, Роботизация, Формование крышек, Испытания на однородность, Управление натяжением и сваркой.

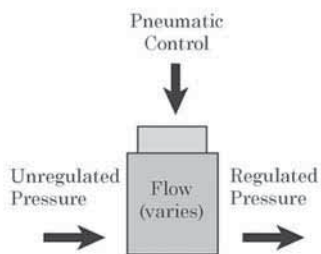
Текстильное производстао



Тормоза - установки наматывания-размотки, Сушилки, подпорное давление, Управление машиной, Управление пневматическими насосами, Управление давлением, Наполнение емкостей, Управление сточными водами, Управление полотном и натяжением.

И/Р и Е/Р Преобразователи	Регуляторы Давления	Пневматические реле	Объемные бустеры
T5220, T6000	10, 16, 30, 65A, 70, 81, 1000, 1600A, 4000A		4500A
T5700, T6000, T7800, TXI7800	65A, 2400 Series	15	20, 4500A
T5220, T5700, T6000, T7800, TXI7800, T7900, T7950, T8000	10, 30, 65A, 200, 2000, 4000A	14, 24	20
T7800, TXI7800, T8000 Series	63, 65A, 2400		20, 200, 4500A
T5220, T5221, T6000, T7800, TXI7800, T7900, T7950, T8000	10, 16, 30, 65A, 70, 80, 81, 85, 100, 1000, 2800, 4000A	14, 15, 21, 22, 25, 90, 91, 1500, 2500	20, 200, 2000, 4500A
T5200, T5220, T6000, T7800, T7900, T7950	10, 16, 30, 65A, 70, 80, 81, 1000, 1600A, 4000A	90, 91	20, 200, 4500A
T5700, T6000, T7800, TXI7800	10, 30, 64A	14, 15, 21	20, 4500A

Пневматические объемные бустеры



Пневматические объемные бустеры воспроизводят низкий поток управляющего сигнала в большой поток с настроенным выходным давлением. Бустеры используют не регулируемое входное давление для поддержания настроенного выходного давления при наличии или отсутствии выходного потока.

Объемные бустеры Fairchild отвечают всем качествам прецизионных устройств, включая:

- Точность
- Чувствительность
- Быструю реакцию
- Стабильность работы
- Отсутствие дрейфа установок
- Низкое падение выходного давления
- Иммуитет к изменениям входного давления
- Высокая способность прямого выходного и выпускного потоков



Настроенный выходной поток пневматического бустера может быть следующим:

- Прямое воспроизведение пневматического управляющего сигнала
- Умножение пневматического управляющего сигнала
- Деление пневматического управляющего сигнала

Наш большой выбор диапазонов давления и выходных потоков разрешает Вам выбрать модель, отвечающую Вашим нуждам для использования в инструментальном или обще промышленном управлении.

Ряд объемных бустеров Fairchild:

- 20 • 200XLR
- 200 • 4500A
- 2000



Электро-Пневматические Преобразователи

Моторизованный Регулятор



Один из ранних типов электро-пневматического управления - регулятор давления с мотором. Эта технология использует мотор для вращения винта регулятора давления. Заданное выходное давление настраивается с использованием AC, DC, или DC дискретных сигналов управления. Эти приборы прочны, надежны и обеспечивают подачу давления последней настройки при прекращении подачи питания.

- 24X Series
- 24C Series

Электро- пневматические Преобразователи

Электро-пневматические преобразователи были разработаны, как более компактная, легкая, дешевая альтернатива Моторизированных Регуляторов. Электро-пневматические I/P, E/P, и D/P преобразователи получают аналоговый или цифровой сигнал управления и преобразовывают его в заданное пневматическое давление, прямо или обратно пропорциональное входному сигналу.



Технология Индуктивного Управления

Это самый ранний тип технологии управления. Система сопло-заслонка прикреплена к индуктивной катушке, погруженной в магнитное поле. Усилие от электрического сигнала передвигает катушку вперед-назад в магнитном поле. Это движение открывает или частично закрывает сопло в системе сопло-заслонка и настраивает давление на заданное.

Ряд преобразователей Fairchild на базе технологии индуктивного управления:

- T5200 Series
- T5400
- T6000 Series
- T5220 Series
- T5420
- T5221
- T5700



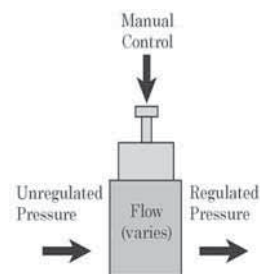
Пневматические регуляторы давления



Пневматический регулятор уменьшает не регулируемое высокое входное давление в заданное низкое давление. Его главной функцией является поддержание заданного выходного давления при наличии или отсутствии потока воздуха.

Fairchild изготавливает весь спектр прецизионных пневматических регуляторов, включая регуляторы с прямым потоком, обратным потоком и вакуумные модели. Высокая квалификация инженеров и производственного персонала гарантирует, что наши регуляторы отвечают всем качествам прецизионных приборов, включая:

- Точность
- Чувствительность
- Иммунитет к изменениям входного давления
- Отсутствие дрейфа установок
- Низкое падение выходного давления



Наш огромный выбор диапазонов давления и выходных потоков разрешает выбрать модели, удовлетворяющие Ваши нужды в инструментальном, так и обычном промышленном управлении
Ряд регуляторов давления Fairchild:

- | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------------|----------------|
| • 10 Series | • 30BP | • 66BP | • 100 | • 24XFC, 24XFS |
| • 10 BP | • 63 | • 70B | • 1000 | • 2800 |
| • 16 | • 64A, 65A | • 80D | • 1600A | • 3400 |
| • 30 Series | • 66 | • 81 | • 24CC, 24CS | • 4000A |

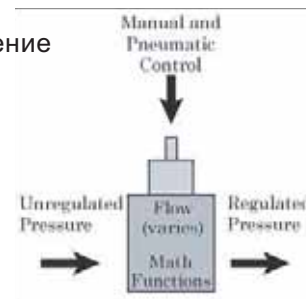
Пневматические реле

Пневматические реле выполняют математические функции с одним или более пневматическими входными сигналами, выходное давление может иметь следующие результаты:

- Усреднение
- Вычитание
- Вкл./Выкл.
- Сложение
- Инвертирование
- Положительное или отрицательное смещение

Пневматические реле Fairchild отвечают всем качествам прецизионных приборов, включая:

- Точность
- Чувствительность
- Быструю реакцию



Ряд пневматических реле Fairchild:

- | | | |
|------|-------|---------|
| • 14 | • 24 | • 91 |
| • 15 | • 25 | • 1500A |
| • 21 | • 85D | • 2500A |
| • 22 | • 90 | |

Электро-пневматические преобразователи

Преобразователи Fairchild точны, компактны, легки и быстро-реагирующие. Некоторые модели включают опцию входного аналогового сигнала обратной связи, разрешающему управление давлением в заданной точке процесса на зависимо от давления поставки преобразователя.

Многие модели представлены в брызго-защищенном и взрывобезопасном исполнениях.

С этой большой комбинацией входных сигналов и выходных потоков поставки мы можем предоставить преобразователи для любого применения.

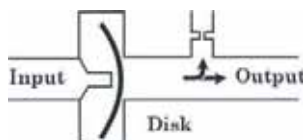
Пьезо-керамическая технология

Эта технология относительно новая для I/P или E/P управления. пьезо-керамический диск закрывает сопло. Электронный сигнал вызывает прогиб диска, при этом сопло открывается или частично закрывается. Внутренняя электронная обратная связь обеспечивает прецизионное управления давлением подачи. Эта технология чрезвычайно устойчива к ударам, вибрациям и измерениям положения преобразователя.

Пьезо-керамические преобразователи фирмы Fairchild:

• T7800

• TX17800

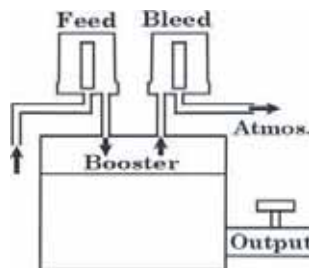


Электронный сигнал поступает на диск и заставляет его открывать или частично открывать сопло



Технология подачи и выпуска

Это самая современная технология. Система использует микропроцессор для управления соленоидами электро-пневматических клапанов при регулировании давления выходного потока и выпуска излишнего давления в атмосферу. Аналоговый или дискретный входные сигналы управляют соленоидами, которые показывают и поддерживают давление выходного потока. Эта технология чрезвычайно устойчива к ударам и вибрациям.



Преобразователи Fairchild по технологии подачи и выпуска:

• T7900

• T7950

Принадлежности

Fairchild предлагает различные принадлежности для поддержки продуктов.

Принадлежности:

- Выбор панельных загрузочных станций для установки давления и поиска неисправностей в цепях управления.
- Фильтры с автоматическим дренированием для удаления воды, масла и других посторонних материалов из воздушных линий.
- Комплекты коллекторов и стоек для монтажа преобразователей T6000, T7800, T7950 и T8000 Series.



Ремонтные комплекты

Ремонтные комплекты доступны для большинства продуктов. Эти комплекты включают эластомеры и другие детали, необходимые для восстановления приборов до их оригинального состояния.

Информация о продуктах

За подробной информацией и спецификациями продуктов обращайтесь на наш web site:
www.fairchildproducts.com

Дистрибьютор Fairchild в Вашем регионе:

ООО АБ Системс
тел. 343 2222314
тел/факс 343 3392304
ул. Замятина 20-28
Екатеринбург, Россия, 620057
E-mail: info@ab-systems.ru
www.ab-systems.ru

Эти продукты предназначены для управления системами сжатого воздуха и инертного газа только в производстве и промышленности. Не используйте эти продукты в местах, где давление и температура превышают указанные в спецификации параметры.

Консультируйтесь с нами до использования этих продуктов с

газами для не индустриального применения, в системах жизнеобеспечения, или других применениях, не описанных в спецификациях продуктов.

Fairchild Industrial products Company оставляет за собой право прекращать производство какого-либо продукта или изменять материалы продукта, конструкцию, спецификации или цены без уведомления.



 **FAIRCHILD**
precision pneumatic & motion control

Fairchild Industrial Products Company
3920 West Point Boulevard • Winston-Salem, NC 27103
phone: 336-659-3400 • fax: 336-659-9323
sales@fairchildproducts.com • www.fairchildproducts.com



ISO 9001:2000
FM NO. 25571



DS-2005 05/05
Litho in USA

Электропневматические преобразователи



	T5700 Э/магнитный I/P, E/P преобразователь с высокой подачей	T6000 Э/магнитный I/P, E/P преобразователь	T7800 Пьезокерамический I/P, E/P преобразователь	TX17800/7850 Взрыво- безопасный I/P, E/P преобразователь с высокой подачей	T7900 Цифровой I/P, E/P преобразователь	T7950 Цифровой I/P, E/P преобразователь	T8000 P/I преобразователь
Макс. выходн. поток: SCFM (м³/час)	47 (79.9) При давл. =120 psig	9 (15.3) При давл. =120 psig	9 (15.3) При давл. =120 psig	9 (15.3) При давл. =120 psig	100 (17.0) При давл. =100 psig	11 (18.7) При давл. =150 psig	
Макс. давление выход. потока PSIG (кПа):	3-15 (20-100)	3-15, 0-120 (20-100), (0-800) 6 диапазон.	3-15, 0-120 (20-100), (0-800) 6 диапазон	3-15, 3-27, 6-30 (20-100), (20-180), (40-200)	0-30, 0-75, 0-150 (0-10), (0-500), (0-1000)	3-15, 0-120 (20-100), (0-800) 6 диапазон	Выходной сигнал 4-20mA или 10-50mA
Выпуск: SCFM (м³/час) При давлении за бустером на 5 psig выше заданного 9 psig	< 9 (15.3)	2 (3.4)	2 (3.4)	2 (3.4)	50 (85)	2 (3.4)	нет
Макс. внутреннее потребление воздуха: SCFM (м³/час)	3 (.08)	5.0 до 17.0 (0.14) до (0.48) Зависит от модели	5.5 до 15.0 (0.16) до (0.42) Зависит от модели	13.5 (0.38)	0 @ при установившемся потоке	0 @ при установившемся потоке	нет
Точность: % FS	±0.5 Независимая линейность	0.5 to 1.0 Независимая линейность Зависит от модели	±0.15 (типичное)	±0.15 (типичное)	< 0.5	< 0.5	±.015 Независимая линейность
Повторяемость: % FS	<0.1	0.25 до <1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Давление входящего потока PSIG (кПа):	18-150 (120-1000)	20-150 (150-1000)	20-150 (150-1000)	20-120 (150-800)	200 (1400) Maximum	150 (1000) Maximum	N/A
Напряжение питания: DC	Питание по сигнальным линиям	Питание по сигнальным линиям	Сигнал-токовый Питание по сигнальным линиям Сигнал-напряжение 7.2-30 VDC	Питание по сигнальным линиям	24 VDC	24 VDC	12-50, 12-30 VDC
Входящий сигнал	4-20 mA, 10-50 mA 1-5 VDC, 1-9 VDC	4-20 mA, 10-50 mA 0-5 VDC, 0-10 VDC, 1-5 VDC, 1-9 VDC	4-20 mA DC, 0-10 VDC, 1-9 VDC 1-5, 0-5 VDC ограничено наличием	4-20 mA	4-20 mA, 0-10 VDC DeviceNet	4-20 mA, 0-10 VDC DeviceNet	Input (psig) 0-5 3-15 3-27 0-30 6-30 0-60 0-120
Размер труб	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4", 3/8", 1/2"	1/4"	1/4"
Характеристики подтверждены: *	CE	F, C, E, CE	F, C, E, CE	A, F, C, E, CE	CE	CE	F, C
Размеры Дюймы (мм)	φ. 3 H 6 1/2 (φ. 76 H 165)	1 1/2 x 3 1/8 x 3 3/4 (38 x 79 x 95)	1 1/2 x 3 1/8 x 3 3/4 (38 x 79 x 95)	3 11/16 x 3 13/16 x 4 5/8 (94 x 97 x 117.5)	3 x 3 1/8 x 7 3/4 (76 x 79 x 197)	1 1/2 x 3 x 8 1/2 (38 x 76 x 216)	1 1/2 x 3 1/8 x 3 3/4 (38 x 79 x 95)



A = SAA, Australia
F = FM, Factory Mutual
CE = CONFORMITÉ EUROPEËNNE

E = ATEX
C = CSA, Canadian Standards

Регуляторы



	10 Прецизионный регулятор	16 Вакуумный регулятор	30 Миниатюрный прецизионный регулятор	63 Регулятор с фильтром	64A, 65A Регулятор с фильтром	66 Регулятор из нержавеющей стали
Выходной поток: SCFM (м ³ /час) Давление =100 psig	40 (68)	2.5 (4) @ 29" <i>Вход. вакуумный порт открыт</i> 40 (68) <i>Положительный поток</i>	40 (68)	25 (42.5)	22 (37.4)	22 (37.4)
Выпуск: SCFM (м ³ /час) Давление за бустером на 5 psig выше заданного 20 psig	5.5 (9.4)	5.5 (9.4)	2.0 (3.4)	0.4 (0.68)	1.0 (1.7)	1.0 (1.7)
Чувствительность: дюйм/вод. столб. (см)	0.125 (0.32)	0.50 (1.27)	0.25 (0.63)	1.0 (2.54)	1.0 (2.54)	1.0 (2.54)
Влияние колебаний входного давления PSIG (кПа)	<0.1 (<0.7)	<0.1 (<0.7)	<0.2 (1.4)	1.6 (11)	<0.1 (<0.7)	<0.1 (<0.7)
При колебании	100 psig	100 psig	100 psig	100 psig	25 psig	25 psig
Входное давл. (Max): PSIG (кПа)	500 (3500)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)	300 (2100)	500 (3500)
Размеры : дюйм (мм)	Ф. 3 Н 6 1/2 (Ф. 76 Н 165)	Ф. 3 Н 8 (Ф. 76 Н 203)	2 1/2 x 1 3/4 x 5 1/4 (57 x 44 x 133)	2 x 3 x 7 3/4 (76 x 76 x 197)	3 x 3 x 9 (76 x 76 x 229)	Ф. 3 x 6 1/4 Ф. (76 x 159)
Диапазон регулирования PSIG (кПа)	0-2 (0-15), 0-10 (0-70), 1-20 (0-150), 0.5-30 (3-200), 1-60 (10-400), 2-150 (15-1000), 3-200 (20-1500), 5-300 (35-2100), 5-400 (35-2800)	Вакуум-2 (Вакуум-15) Вакуум-10 (Вакуум-70) Вакуум-30 (Вакуум-200), Вакуум-100 (Вакуум-700), Вакуум-150 (Вакуум-1000)	0-2 (0-15), 0-10 (0-70), 0.5-30 (3-200), 1-60 (10-400), 2-100 (15-700)	0.5-30 (3-200), 1-60 (10-400), 2-120 (15-800)	0.5-30 (3-200), 1-60 (10-400), 2-120 (15-800)	0-10 (0-70), 0.5-30 (3-200), 1-60 (10-400), 2-100 (15-700), 2-150 (15-1000)
Размер труб NPT	1/4", 3/8", 1/2"	1/4", 3/8"	1/4", 3/8"	1/4"	1/4"	1/4"

Пневматические Реле



	14 Реле с положительным и отрицательным смещениями	15 Реле с положительным смещением	21 Реле с регулируемым усилением	22 Пневматическое логическое реле	24 Реле мгновенного действия
Выходной поток: SCFM (м ³ /час)	40 (68)	40 (68)	40 (68)	2 (3.4)	14 (23.8)
Выпуск: SCFM (м ³ /час)	5.5 (9.4)	5.5 (9.4)	5.5 (9.4)	Прим 1	14 (23.8)
Чувствительность: дюйм/вод. столб. (см)	0.5 (1.27)	0.25 (0.64)	0.5 (1.27)	Прим 1	0.2" в.с. до 0.5 psig В зависимости от модели
Входное давл. (Max): PSIG (кПа)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)	150 (1000)	120 (800)
Давл. сигнала Max: PSIG (кПа)	150 (1000)	150 (1000)	150 (1000)	50 (350)	120 (800)
Макс. давление выход. потока PSIG (кПа):	150 (1000)	150 (1000)	150 (1000)	50 (350)	120 (800)
Размеры : дюйм (мм)	Ф. 3 Н 8 (Ф. 76 Н 203)	Ф. 3 Н 7 (Ф. 76 Н 177)	9 7/8 x 3 5/8 4 7/8 (251 x 92 x 124)	Ф. 3 Н 9 (Ф. 76 Н 229)	Ф. 3 Н 8 1/2 (Ф. 76 Н 216)

Прим 1: Большое количество исполнений позволяет использовать до 4 входных сигналов, широкий диапазон положительного или отрицательного смещения для выполнения функций Усреднения, Вычитания, Инвертирования, Суммирования и Включ/Выкл.



70B Сверхминиатюрный регулятор	80D Прицезионный двух-ступенчатый регулятор	81 Прицез. двух-ступ. рег. высокой поставки	100 Регулятор высокой поставки	1000 Регулятор без внутреннего расхода	1600A Вакуумный регулятор высокой поставки	4000A Регулятор высокой поставки без внутрен. расхода
2.5 (4.25)	14 (23.8)	50 (85)	1500 (2550)	50 (85)	28 (48) @ 29" Вход. вакуумный порт открыт 150 (255) Положительный поток	150 (255)
0.28 (0.48)	2.5 (4.25)	5.5 (9.4)	44 (75)	8 (13.6)	20 (34)	40 (65.2)
N/A	N/A	<0.1 (<0.254)	0.5 (1.27)	0.5 (1.27)	1.0 (2.54)	0.5 (1.27)
<0.05 (<0.35)	<0.2 (<1.4)	<0.2 (<1.4)	<0.5 (<3.5)	<0.1 (<0.7)	<0.1 (<0.7)	<0.1 (<0.7)
5 psig	100 psig	100 psig	100 psig	100 psig	100 psig	100 psig
250 (1700)	диапазон 20 psig 150 (1000) все другие диапазоны 250 (1700)	диапазон 2 & 5 psig 100 (700) все другие диапазоны 150 (1000)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)
Φ. 7/8 H 3 3/16 (Dia. 22 H 81)	1 3/4 x 1 3/4 x 5 (44 x 44 x 127)	Φ. 3 H 6 1/4 (Φ. 76 H 159)	Φ. 5 1/2 H 11 1/4 (Φ. 133 H 286)	2 1/8 x 2 1/8 x 5 (54 x 54 x 127)	Φ. 4 1/2 H 9 1/2 (114 x 241)	Φ. 4 1/2 H 8 (Φ. 114 x 203)
0-5 (0-35), 0-15 (0-100), 0.5-30 (3-200), 1-60 (10-400), 2-100 (15-700)	0-20 (0-150), 1-60 (10-400), 2-100 (15-700)	0-2 (0-14), 0-5 (0-35), 0-20 (0-150), 0.5-60 (3.5-400), 0.5-100 (3.5-700)	0-10 (0-70), 0.5-30 (3-200), 1-60 (10-400), 2-100 (15-700), 2-150 (15-1000)	0.5-10 (3.5-70), 0.5-30(3.5-200), 1-60 (7-400), 2-150 (15-1000)	Вакуум 10 (Вакуум-70), Вакуум-30 (Вакуум-200), Вакуум-150 (Вакуум-1000)	0.5-10 (3.5-70), 0.5-30 (3.5-200), 1-60 (7-400), 2-150 (14-1000), 5-250 (35-1700)
1/16"	1/8", 1/4", 3/8"	1/4"	1", 1 1/2"	1/4", 3/8"	3/8" x 1/2" x 3/4"	3/8", 1/2", 3/4"



25 Обратное реле	85D Двух-ступенчатое реле со смещением	1500A Реле высокой поставки с положительным смещением	2500A Реле высокой поставки с обратным смещением	90 Реле выбора давления Низкое давление	91 Реле выбора давления Высокое давление
40 (68)	14 (23.8)	150 (255)	150 (255)	Прим. 2	Прим. 2
11 (18.7)	2.5 (4.25)	40 (68)	40 (68)	Прим. 2	Прим. 2
.13 (.32)	N/A	1.0 (2.54)	1.0 (2.54)	Прим. 2	Прим. 2
250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)	Прим. 2	Прим. 2
150 (1000)	150 (1000)	150 (1000)	150 (1000)	200 (1400)	200 (1400)
150 (1000)	150 (1000)	150 (1000)	150 (1000)	200 (1400)	200 (1400)
Φ. 3 H 7 1/2 (Φ. 76 H 191)	1 3/4 x 1 3/4 x 5 (44 x 44 x 127)	Φ. 4 1/2 x 8 1/2 (Φ. 114 H 216)	Φ. 4 1/2 x 8 1/2 (Φ. 114 H 216)	Φ. 3 H 1 3/4 (Φ. 76 H 44)	Φ. 3 H 1 3/4 (Φ. 76 H 44)

Прим. 2: Переключающая разница: +0.1 PSID (<0.7); максимальная разница между сигналами: 100PSID (700)

Объемные бустеры



	20 Прицизионный Бустер	200 Бустер высокой поставки	200XLR Бустер с высокими поставкой и выпуском	2000 Бустер без внутреннего расхода	4500A Бустер высокой поставки без внутреннего расхода
Выходной поток: SCFM (м ³ /час) Давление =100 psig	45 (76.5)	1500 (2550)	1500 (2550)	40 (68)	150 (255)
Выпуск: SCFM (м ³ /час) При давлении за бустером на 5 psig выше заданного 20 psig	7.5 до 11 (12.8 и 18.7) Зависит от усиления	65 (110.5)	325 (552.5)	16 (27.2)	40 (65.2)
Чувствительность: дюйм/вод. столб. (см)	.25 до 1.50 (.64 до 3.8) Зависит от усиления	1.0 (2.54)	1.0 (2.54)	<1.0 (2.54)	1.0 до 3.0 (2.54 до 7.62) Зависит от усиления
Влияние колебаний входного давления PSIG (kPa) При колебании =100 psig	0.1 до 0.60 (0.7 до 4.0) Зависит от усиления	<0.5 (<3.5)	<0.5 (<3.5)	<0.1 (<0.7)	<0.1 to 0.3 (0.7 to 2.1) Зависит от усиления
Входное давл. (Max): PSIG (kPa)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)	250 (1700)
Макс. давление сигнала/вых. потока: PSIG (kPa)	Различные (см. каталог)	150 (1000)	150 (1000)	150 (1000)	Различные (см. каталог)
Размеры : дюйм (мм)	Ф 3 Н 4 1/4 (Ф 76 Н 114)	Ф. 5 1/2 Н 7 7/8 (Ф. 140 Н 200)	9 1/2 x 5 1/2 x 9 3/4 (241 x 140 x 248)	2 x 2 x 3 1/4 (54 x 54 x 83)	Ф. 4 1/2 5 1/4 (Ф. 114 Н 133)
Доступное усиление	1:1, 1:2, 1:3, 2:1, 3:1 1:4, 4:1, 1:5, 5:1, 1:6	1:1	1:1	1:1, 1:1.6	1:1, 1:2, 1:3, 2:1, 3:1
Размер труб	1/4", 3/8"	1", 1 1/2"	1 1/2"	1/4" 3/8"	3/8" 1/2" 3/4"

