

РЕГУЛЯТОРОВ, КЛАПАНОВ И СИСТЕМ



Промышленные регуляторы давления

Содержание

Регуляторы высокого давления	1	Специальные регуляторы давления до и после себя...	8
Регуляторы на вакуум и абсолютное давление.....	2	Регуляторы для альтернативных видов топлива.....	8
Регуляторы высокого давления	2	Клапаны	9
Регуляторы давления до себя.....	4	Манифольды и системы адаптированные к требованиям заказчика - продолжение	11
Гидравлические регуляторы - после себя и до себя.....	5	Регуляторы давления с электронным управлением.....	11
Коррозионностойкие, для специальных газов и регуляторы для нефтехимических производств	6	Регуляторы давления с электронным управлением.....	12
Коррозионностойкие, для специальных газов и регуляторы для нефтехимических производств	7	Манометры и фильтры	13
Переключатели для газовых баллонов	7	Производство TESCOМ и дистрибьюторская сеть по всему миру.....	13

ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ ПРИ ВЫБОРЕ РЕГУЛЯТОРА

Ниже перечислены основные факторы, влияющие на выбор регуляторов. В зависимости от специфики конкретной системы, по этому каталогу можно найти регулятор, удовлетворяющий Вашим требованиям. Указанные в данной брошюре изделия являются типовыми и позволяют получить общее представление о возможностях оборудования. Наша компания всегда готова доработать существующую модель регулятора либо создать новую, исходя из специфики Ваших задач. Для этого Вы можете обратиться к представителю компании TESCOМ в Вашем регионе.

РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ

Большая ручка обеспечивает легкую регулировку давления с низким усилием. На некоторых моделях имеется возможность регулировки с помощью ключа или отвертки.

ВЕНТИЛИРОВАНИЕ

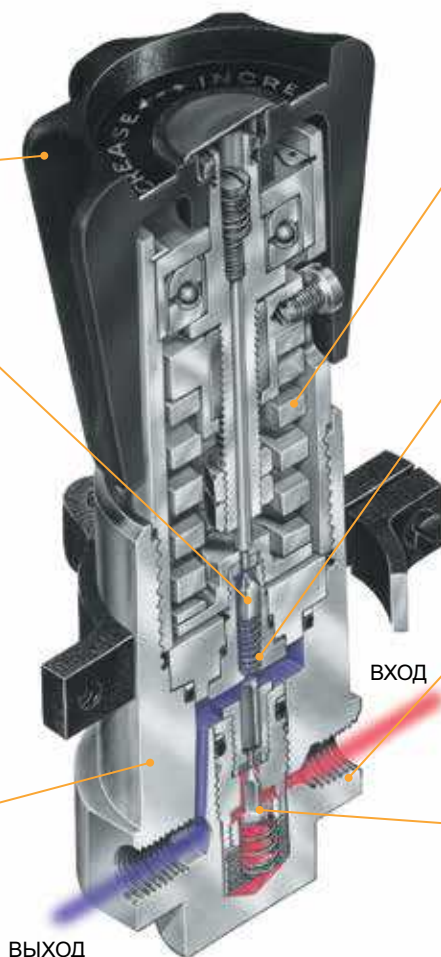
Устройство продувки обеспечивает сброс выходного давления при повороте ручки в направлении на снижение давления. Конфигурация с принудительным вентилированием включает в себя дополнительное отверстие для вывода выбрасываемой среды из выпускного клапана регулятора. Герметизированные модели предназначены для гидравлических и иных систем, в которых вентилирование нежелательно.

РАСХОД - CV

CV является характеристикой расхода регулятора. Коэффициент расхода характеризует расход 1 галон/мин. воды при перепаде давления в 1 фунт/кв.дюйм по главному клапану. Для газовых систем коэффициент должен определяться по отношению давлений на входе и выходе.

МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА

Латунь, алюминий или нержавеющая сталь (марок 300, 316), и др.
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ НА ВЫХОДЕ.
Начиная от 28" рт.ст. вак. до 1 бар, в диапазоне до 21-1,379 бар (300-20,000 фунт/кв. дюйм)



НАГРУЗКА - пружинная, электропневматическая, купольная, электронная.

Нагрузка служит для уравнивания давления на выходе. Пружинная нагрузка используется в регуляторах после себя с ручным управлением. Характеристика нагрузки относится к методам, используемым для уравнивания давления на выходе. Нагрузка пружиной используется в регуляторах непосредственного действия с регулировкой от ручки. Регуляторы с купольной нагрузкой наиболее часто используются в системах с высоким расходом, требующих быстрого реагирования. Пневматический привод обеспечивает давление на выходе до 1035 (15000 фунт/кв. дюйм) с управляющим давлением всего 6.9 бар (100 фунт/кв. дюйм). Использование электронных контроллеров TESCOМ является еще одной возможностью обеспечения нагрузки (п.11).

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

Стандартный для некоторых моделей, и как дополнительная опция для других.

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ – Мембрана или поршень

Мембраны обеспечивают чувствительную и точную регулировку для выходного давления диапазоном до 35бар (500 фунт/кв. дюйм). Поршни обеспечивают высокую конструктивную прочность при давлении на выходе до 1379 бар (20000 фунт/кв. дюйм).

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ НА ВХОДЕ

От вакуума до 1379 бар (20000 фунт/кв. дюйм).

ОТВЕРСТИЯ

Размеры: 1/8" до 1" Типы: NPT (все модели), SAE, Aminco, MS33649, Slimline, BSP, сварные фитинги.



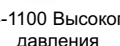

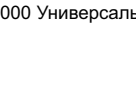

ОСНОВНЫЕ КЛАПАНА –

С балансировкой и без балансировки
Конструкция с балансировкой используется для снижения влияния изменения входного давления на давление на выходе и в некоторых моделях увеличивает производительность. Клапана без балансировки являются более простыми и экономичными.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Отверстия под манометры 1/8" или 1/4" NPT
- Широкий диапазон температур
- Соединения под приварку
- Уплотнения: Buna-N, PCTFE, Teflon®, Viton-A®, Vespel®, EPR.

Регуляторы высокого давления

Серия изделия / Характеристики (понижение давления)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса	
 <p>BB-1 Малогабаритный</p>	<p>Серия BB-1: Малогабаритные</p> <ul style="list-style-type: none"> • Легкая компактная конструкция • Поршневого типа для обеспечения высокой цикличности • Приспособлен как для жидких, так и газовых сред • Без продувки • С заводскими установками и возможностью настройки на месте 	414 бар. (6000 фунт/кв.дюйм)	0-5.5, 0-9.7, 0-15.2, 0-48.3, 0-83, 0-124 бар (0-80, 0-140, 0-220, 0-700, 0-1200, 0-1800 фунт/кв.дюйм)	Cv=.06	Алюминий Нерж. сталь 316
 <p>BB-5 Малогабаритный, двухступенчатый</p>	<p>Серия BB-5: Малогабаритный, двухступенчатый</p> <ul style="list-style-type: none"> • Легкая компактная конструкция • Отверстие для промежуточного сброса давления • Поршневого типа для обеспечения высокой цикличности • Без продувки 	414 бар. (6000 фунт/кв.дюйм)	0-5.5, 0-9.7, 0-15.2, 0-48.3, 0-83 бар (0-80, 0-140, 0-220, 0-700, 0-1200 фунт/ кв.дюйм)	Cv=.06	Алюминий Нерж. сталь 316
 <p>44-1100 Высокого давления</p>	<p>Серия 44-1100: Высокого давления</p> <ul style="list-style-type: none"> • Превосходная чувствительность • Поршневого типа для обеспечения высокой цикличности • Стандартные отверстия для манометров на входе и выходе • Фильтр на входе, 40 микрон (ном.) • Съёмный блок клапана для простоты ремонта на месте • С продувкой в стандартном исполнении 	414, 690 бар. (6000, 10000 фунт/кв.дюйм)	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172.4 1.7-275.8, 3.5-414 бар (5-500, 5-800, 10-1500, 25-4000, 50-6000 15-25000, 25-4000, 50-6000 фунт/кв.дюйм)	Cv=.02 Cv=.06 Cv=.12	Латунь. Нерж. сталь 300, нерж. сталь 316
 <p>44-1800 Экономичный</p>	<p>Серия 44-1800: Экономичный Общего назначения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компактная конструкция • Регулируемые ограничители максимального давления на выходе • Стандартные отверстия для манометров на входе и выходе • Стандартно без продувки 	414 бар. (6000 фунт/кв.дюйм)	1-172.4 бар (15-2500 фунт/ кв.дюйм)	Cv=.06 Cv=.24	Латунь. Нерж. сталь 300, нерж. сталь 316
 <p>26-1000 Универсальный</p>	<p>Серия 26-1000: Универсальный</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможность регулирования на месте диапазона выходных давлений • Большое количество вариантов конфигурации портов • Возможность давления на входе до 20000 фунт/кв. дюйм (1379 бар) • Большая ручка регулировки обеспечивает быструю регулировку давления с низким усилием • Стандартно с продувкой 	414, 690 бар. (6000, 10000 фунт/кв.дюйм)	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172.4 1.7-275.8, 3.5-414 14-690 бар (5-500, 5-800, 10-1500, 25-4000, 50-6000 15-25000, 25-4000, 50-6000 200-10000 фунт/ кв.дюйм)	Cv=.02 Cv=.06 Cv=.12 Cv=.3	Латунь. Нерж. сталь 300, нерж. сталь 316
 <p>26-2000 Универсальный</p>	<p>Серия 26-2000: Универсальный</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для гидравлических и пневматических систем • Сброс с отводом • Спроектирован для эксплуатации в условиях тяжелых ударных нагрузок и вибрационных воздействий • Возможность контакта в седле типа "металл - металл" или с мягким уплотнением • Возможность давления на входе до 30000 фунт/кв. дюйм [2070 бар] и давления на выходе до 20000 фунт/кв. дюйм [1379 бар] • Совместим с электронными контроллерами TESCOM (стр. 11-12) 	414, 690, 1035 бар. (6000, 10000, 15000 фунт/кв.дюйм)	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172.4 1.7-275.8, 3.5-414 14-690 бар (5-500, 5-800, 10-1500, 25-4000, 50-6000 15-25000, 25-4000, 50-6000 200-10000 фунт/ кв.дюйм)	Cv=.02 Cv=.06 Cv=.12 Cv=.3	Латунь. нерж. сталь 316

26-2000 Универсальный

Регуляторы высокого давления



26-1600
Самовентилируемый



44-5200 Экономичный/
Вентилируемый



Серия DK

Серия изделия / Характеристики (понижение давления)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 26-1500: Герметизированный <ul style="list-style-type: none"> • Без продувки • Компактная конструкция • Мембрана с высокой чувствительностью из эластомера • С подачей управляющего давления под купол • Для эксплуатации с жидкими или газовыми средами 	414, 345 бар. (6000 фунт/кв. дюйм) 5000 фунт/кв. дюйм)	.28-3.5, .28-10.4, .2-17.2, 0.35-35 414 бар (4-50, 4-150, 4-250 фунт/кв.дюйм)	Cv=.08 Cv=.24	Латунь. нерж. сталь 316
Серия 26-1600: Герметизированный <ul style="list-style-type: none"> • Эластомерная мембрана с высокой чувствительностью • Регулировка до 35 бар • С подачей управляющего давления под купол • Для эксплуатации с жидкими или газовыми средами • Работает с механизированным приводом TESCOM для обеспечения дистанционного контроля 	414, 345 бар (6000 фунт/кв. дюйм) 5000 фунт/кв. дюйм)	.14-3.5, .14-10.4, 2-17.2, .35-35 бар (2-50, 2-150, 3-250, 5-500 фунт/кв.дюйм)	Cv=.08 Cv=.24	Латунь или нерж. сталь 316
Серия 44-5200: Экономичный/Вентилируемый/Герметизированный <ul style="list-style-type: none"> • Взамен 44-2200V • Увеличенный поршень - высокая чувствительность • Для эксплуатации с жидкими или газовыми средами 	241.3, 27.бар (3500, 400 фунт/ кв. дюйм)	0-1.7, 0-3.5, 0-6.9, 0-17.2, 0-35, 0-41,4 бар (0-25, 0-50, 0-100, 0-250, 0-500, 0-600 фунт/кв.дюйм)	Cv=.06 Cv=.15	Латунь или нерж. сталь 316
Серия DK Раздельного и принудительного вентилирования <ul style="list-style-type: none"> • Улучшает контроль и чувствительность при средних значениях расхода и давления • Возможность дистанционного контроля с регулятором TESCOM 26-1200 • Создано для использования совместно с TESCOM ER5000 (стр. 11) 	69 бар (1000 фунт/кв. дюйм)	Воздушная нагрузка: 0-41,4 бар (0-600 фунт/кв.дюйм) Нагружение в камере: 0-48,3 бар (0-700 фунт/кв.дюйм)	Cv=.35	Латунь или нерж. сталь 316

Регуляторы на вакуум и абсолютное давление



44-4700
До себя



DV Вакуумный регулятор

Серия изделия / Характеристики (Абс.)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 44-4600: Абсолютного давления <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон регулировки давления: 28" рт.ст. до 15 фунт/кв. дюйм • Большая мембрана с превосходной чувствительностью 	8,2, 241,3 бар (120 фунт/кв. дюйм) 3500 фунт/кв. дюйм)	28" рт.ст. вак. до 1 бар [15 фунт/кв.дюйм]	Cv=.06 Cv= 24	нерж. сталь 316
Серия DA: Абсолютного давления <ul style="list-style-type: none"> • Вакуумметрический, до 350 фунт/кв. дюйм • Герметизированный регулятор • Эластомерный мембранный датчик с высокой чувствительностью • Экономичный • Ручка регулировки с низким моментом затяжки, быстродействующая • С возможностью подачи управляющего давления под купол 	310,3, 35 бар (4500 фунт/кв. дюйм) 500 фунт/кв. дюйм)	Вак. до 1бар [15 фунт/кв.дюйм] Вак. до 3,5 бар [50 фунт/кв.дюйм] вак. до 16,9 бар [100 фунт/кв.дюйм] вак. до 10,4 бар [350 фунт/кв.дюйм]	Cv=.06	Латунь или Алюминий
Серия изделия / Характеристики (Вак.)		Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 44-4700: Вакуумметрический, регулятор давления до себя <ul style="list-style-type: none"> • Высокий расход • Отрицательное смещение пружины • Регулировка давления от вакуума до положительного 	28" рт.ст. вак. - 1 бар [15 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. - 3,5 бар [50 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. - 6,9 бар [100 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. - 10,4 бар [150 фунт/кв.дюйм]		Cv=.04 Cv=.30	нерж. сталь 316
Серия DV : Регулятор вакуума <ul style="list-style-type: none"> • Мембрана высокой чувствительности из эластомера • Высокая точность: ±1% • С возможностью подачи управляющего давления под купол • Возможность работы со сбросом и без 	0 фунт/кв. дюйм - 28" рт.ст. (без стравливания) 0 фунт/кв. дюйм - 25" рт.ст. (постоянное стравливание)		Cv=.25	Латунь или Алюминий


 26-1200 $C_v=12$

 44-1300
Универсальный

 44-1500 Высокого
расхода


44-4000 Контрольные


 CP32
С Пилотным
управлением

Серия изделия / Характеристики (понижение давления)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 26-1100: Компактный/ Высокого расхода <ul style="list-style-type: none"> Мембрана с высокой чувствительностью Модульность конструкции для простоты обслуживания Возможность установки внешних датчиков для повышения точности Отбалансированность основного клапана повышает срок службы седла 	414, 690 бар (6000, 10000 фунт/кв. дюйм)	3,8-414, 3,8-690 бар (55-6000, 55-10000 фунт/кв.дюйм)	$C_v=46$ $C_v=1.3$	Латунь. Нерж. сталь 300, нерж. сталь 316
Серия 26-1200: Высокого расхода <ul style="list-style-type: none"> Аналогично серии 26-1100 (см. выше) с большей производительностью 	414 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	6,9-414 бар (100-6000 фунт/кв.дюйм)	$C_v=3.3$ $C_v=6.0$ $C_v=12.0$	Нерж. сталь 300, нерж. сталь 316
Серия 44-1300: Универсальный <ul style="list-style-type: none"> Превосходная чувствительность С продувкой Исключительно надежный Нагружение пружинное, под купол или пневматическое 	259, 310, 345, 414 бар (3750, 4500 5000, 6000 фунт/кв. дюйм)	.69-20.1, 1-41.4, 1,4-69, 1,4-103, 1,4-207 бар (10-300, 15-600, 20-1000, 50-1500, 50-3000 фунт/кв.дюйм)	$C_v=8$ $C_v=2.0$	Латунь. Нерж. сталь 300, нерж. сталь 316
Серия 44-1500: Высокого расхода <ul style="list-style-type: none"> Принудительно вентилируемый Давление на входе 414 бар Пружинная, купольная или пневмо нагрузка 	414 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	.69-14, .69-27.6, .69-41,4 бар (10-200, 10-400, 10-600 фунт/кв.дюйм)	$C_v=3$	Латунь. или нерж. сталь 316
Серия 44-4000: Контрольный <ul style="list-style-type: none"> Продувка с отводом и без Регулируемый диапазон давления Модели с пневматическим приводом совместимы с электронными регуляторами давления TESCOМ (стр. 11-12) 	414 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	3,5-103,4 бар (50-1500 Фунт/кв.дюйм) Плюс значения давления сдвига, Давления до 24,1 бар (350 фунт/кв.дюйм), 0-345 бар (0-5000 фунт/кв.дюйм)	$C_v=0.7$ $C_v=2.0$	Латунь. или нерж. сталь 316
Серия 44-4200: Экономичный <ul style="list-style-type: none"> С подачей управляющего давления под купол Чувствительный поршень для высокой надежности Совместим с электронными регуляторами давления TESCOМ (п. 11-12) 	414 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	0-345 бар (0-5000 фунт/кв.дюйм)	$C_v=0.8$ $C_v=2.0$	Латунь. Нерж. сталь 300, нерж. сталь 316
Серия CP32 : С пилотным управлением <ul style="list-style-type: none"> Высокий расход, низкое падение давления Конфигурация под манометры Превосходная чувствительность и стабильность 	207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)	35 бар (500 фунт/кв.дюйм)	$C_v=1.0$	Латунь. или нерж. сталь 316
DH: Низкого давления <ul style="list-style-type: none"> Мембрана с высокой чувствительностью Превосходная повторяемость Очень высокие значения расхода при низком давлении 	35 бар (500 фунт/кв. дюйм)	0-1.4, 0-3.5, 0-6.9, 0-10.4, .14-17.2 бар (0-20, 0-50, 0-100, 0-150, 2-250 фунт/кв.дюйм)	$C_v=5.0$	Латунь. или нерж. сталь 316
Серия DG: Низкого давления <ul style="list-style-type: none"> С чувствительной мембраной Высокий расход - до 1400 станд. куб. футов в минуту Соединения резьбовые NPT и сварные 	21 бар (300 фунт/кв. дюйм)	0-1.4, 0-3.5, 0-6.9, 0-17.2 бар (0-20, 0-50, 0-100 0-250 Фунт/кв.дюйм)	$C_v=10$	нерж. сталь 316



DH Низкого давления



DG Низкого давления

4 Регуляторы давления до себя



26-1700
Универсальный



26-2300
Высокой точности



26-2500
Высокого расхода



44-1700 Экономичный



ВВ-3
Малогабаритный

Серия изделия / Характеристики (Вак.)	Диапазон давления срабатывания	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 26-1700: Универсальный <ul style="list-style-type: none"> • Чрезвычайно чувствительный • Идеально подходит для эксплуатации как с газовыми, так и с жидкими средами • Имеются жаростойкие исполнения, до 650°F (343°C) • Точность +/-1% 	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172.4, 1,7-275.8, 3,5-414, 14-690, 14-1035 бар (5-500, 5-800, 10-1500 15-2500, 25-4000, 50-6000, 200-10000, 200-15000 фунт/кв. дюйм)	Cv=.02 Cv=.10 Cv=.14 Cv=.60	нерж. сталь 316
Серия 26-2300: Высокоточный <ul style="list-style-type: none"> • Точность регулировки давления • Мембрана с высокой чувствительностью • Высочайшая точность срабатывания (2% от выставленного давления) • Герметичное запираение при давлениях притирки 	.35-3.5, .69-10.4, .69-17.2 бар (5-50, 10-150, 10-250 фунт/кв. дюйм)	Cv=.06 Cv=.60	нерж. сталь 316 или 300
Серия 26-2500: Высокого расхода <ul style="list-style-type: none"> • Большая мембрана Gylon® для превосходной чувствительности • Герметичное запираение при давлениях закрытия • Размеры входных и выходных отверстий 1/2", 3/4" и 1" NPT 	0-1.4, 0-3.5, 0-8.6, 0-14 бар (0-20, 0-50, 0-125, 0-200 фунт/кв. дюйм)	Cv=5.0	Латунь или нерж. сталь 316
Серия 26-2900: Контрольный <ul style="list-style-type: none"> • Высокий расход • Отрицательное смещение пружины • Спроектирована для систем жизнеобеспечения • Мембрана с высокой чувствительностью 	69 бар (1000 фунт/кв. дюйм)	Cv=2.0	Латунь или нерж. сталь 300
Серия 44-1700: Экономичный <ul style="list-style-type: none"> • Чувствительный поршень для высокой надежности • Компактная конструкция • Высочайшая точность срабатывания • Типовой регулируемый ограничитель давления 	2,8-10.4, 6,9-48.3, 6,9-55.2 бар (40-150, 100-700 или 100-800 фунт/кв. дюйм)	Cv=.10	Латунь или нерж. сталь 316
Серия ВВ-3: Малогабаритная арматура <ul style="list-style-type: none"> • Экономичный и чрезвычайно компактный • Надёжная конструкция поршня • Имеются жаростойкие исполнения (до 4000F/204,4°C) • Высокий расход 	0-80, 0-140, 0-220, 0-250*, 0-3000* фунт/кв. дюйм [0-5.5, 0-9.7, 0-15.2, 0-17,2*, 0-207* бар] *только нагружение под купол	Cv=.20 Cv=.50	Латунь или нерж. сталь 316
Серия 44-2300: Экономичный <ul style="list-style-type: none"> • Ручная регулировка • С чувствительной мембраной • С подачей управляющего давления под купол • Четыре диапазона регулировки давления 	0-1.7, 0-3.5, 0-6.9, 0-17.2 бар (0-25, 0-50, 0-100, 0-250 фунт/кв. дюйм)	Cv=.08	нерж. сталь 316 или 300
Серия 44-4700: Вакуумметрический <ul style="list-style-type: none"> • Мембрана с уплотнением типа "металл-металл" обеспечивают минимальные внутренние утечки • Регулировка от до-атмосферных до положительных давлений • Высокий расход • Отрицательный сдвиг пружины 	28" рт.ст. вак. - 1 бар [15 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. - 3,5 бар [50 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. - 6,9 бар [100 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. - 10,4 бар [150 фунт/кв.дюйм]	Cv=.30	нерж. сталь 316



50-2000
Высокого давления



54-2000
Высокого давления



54-2200
Высокого давления



54-2200
Высокого давления



54-2800
Высокого расхода /
Высокого давления

Серия изделия / Характеристики (после себя)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 50-2000: Высокого давления/после себя <ul style="list-style-type: none"> Конструкция штока и уплотнений увеличивает срок эксплуатации в системах высокого давления Продувка с отводом и без Конусная конструкция золотника для более точной регулировки давления 	690, 1035 бар (10000 фунт/кв. дюйм) 15000 фунт/кв. дюйм)	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172, 414-690 бар (5-500,5-800, 10-1500, 15-2500, 25-4000, 50-6000, 200-10000 фунт/кв.дюйм)	Cv=.02 Cv=.06 Cv=.12 Cv=.30	нерж. сталь 316
Серия 54-2000: Высокого давления/после себя <ul style="list-style-type: none"> Надёжная конструкция для работы под высоким давлением Закалённое седло с уплотнением "металл-металл" для тяжёлых условий эксплуатации Давление до 1379 бар Продувка с отводом и без 	690 бар (10000 фунт/кв. дюйм)	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172.4 1,7-275.8, 3,5-414, 14-690 бар (5-500, 5-800, 10-1500, 15-2500, 25-4000, 50-6000, 200-10000 фунт/кв.дюйм)	Cv=.06	нерж. сталь 300 или 316
Серия 54-2200: Высокого давления <ul style="list-style-type: none"> Высокий расход: Cv =2,0 Закалённое седло с уплотнением "металл-металл" для тяжёлых условий эксплуатации Продувка с отводом и без 	552, 690 бар (8000 фунт/кв. дюйм) 10000 фунт/кв.дюйм)	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172.4 1,7-275.8, 3,5-414, 14-690 бар (5-500, 5-800,10-1500, 15-2500,25-400, 50-6000, 200-10000 фунт/кв.дюйм)	Cv= 2.0	нерж. сталь 300
Серия 54-2800: Высокого расхода/после себя <ul style="list-style-type: none"> Высокий расход: Cv=8,0 Давления на входе и выходе до 345 бар Пневмо привод или купольная нагрузка Закаленное седло с уплотнением "металл-металл" для тяжелых условий эксплуатации Продувка с отводом и без 	345 бар (5000 фунт/кв. дюйм)	3,5, 103,4, 14-345 бар (50-1500, 200-5000 фунт/кв.дюйм)	Cv= 8.0	нерж. сталь 300
Серия изделия / Характеристики (до себя)	Диапазон давления срабатывания		Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 54-2100: Регулятор до себя <ul style="list-style-type: none"> Точность: ±1 % диапазона давления Седло типа "твёрдый металл - металл" для эксплуатации в тяжелых условиях Восемь диапазонов давления до 1035 бар [15000 фунт/кв.дюйм] 	.35-35, .35-55.2, .69-103.4, 1-172.4 1,7-275.8, 3,5-414, 14-690, 20,7-1035 бар (0-500, 0-800,10-1500, 15-2500, 25-4000, 50-6000, 200-10000, 300-15000 фунт/кв. дюйм)		Cv=.08	нерж. сталь 300 или 316
Серия 54-2300: Регулятор высокого давления / высокого расхода - BPR <ul style="list-style-type: none"> Регулировка давления до 690 бар [15000 фунт/кв.дюйм] Высокий расход: Cv=1,6 Превосходный коэффициент стойкости к растрескиванию Закалённое седло с уплотнением типа "металл-металл" для эксплуатации в тяжёлых условиях 	51.7, 103.4, 241.3, 345, 690 бар (750, 1500, 3500 5000, 10000 фунт/кв. дюйм)		Cv=1.6	нерж. сталь 300
Серия 54-2700: Регулятор высокого расхода/ до себя <ul style="list-style-type: none"> Высокий расход: Cv =5,0 Пружинная, купольная или пневмо нагрузка 	.35-35, .35-379 бар (5-500, 50-5500 фунт/кв. дюйм)		Cv=2.0	нерж. сталь 300 или 316

Коррозионностойкие, для специальных газов и регуляторы для нефтехимических производств



04 Малогабаритный/
Баллон Lecture



44-2200 Компактный



44-3200 Высокого
расхода/ Продувки



44-3400
Двухступенчатый

Серия изделия / Характеристики (после себя)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 04: Малогабаритный/Баллон Lecture <ul style="list-style-type: none"> • Возможны входные и выходные отверстия на 1/8" или 1/4" • Минимальный внутренний объем • Материал нерж. сталь 316 или латунь 	241.3 бар (3500 фунт/кв. дюйм)	0-2, 0-4.1, 0-6.9 бар (0-30, 0-60, 0-100 фунт/кв.дюйм)	Cv= .06	Латунь или нерж. сталь 316
Серия 44-2200: Компактный / общего назначения <ul style="list-style-type: none"> • Входные и выходные отверстия на 1/4" • Диафрагма с высокой чувствительностью • Различные варианты конструкции 	241.3, 27.6 бар (3500, 400 фунт/кв. дюйм)	.07-1.7, .07-3.5, .07-6.9, .14-17.2, .14-35 бар макс. (1-25, 1-50, 1-100 фунт/кв.дюйм)	Cv= .02 Cv= .06 Cv= .15 Cv= .24	Латунь, нерж. сталь 316L, Hastelloy-c® или Monel®
Серия 44-2600: Общего назначения / с большой диафрагмой <ul style="list-style-type: none"> • Повышенная чувствительность • Стабильность: ±1/2 % диапазона давления на выходе • Точность: ±1% выходного давления 	241.3, 27.6 бар (3500 фунт/кв. дюйм)	.07-1.7, .07-3.5, .07-6.9, .07-10.4 бар (1-25, 1-50, 1-100, 1-150 фунт/кв.дюйм)	Cv= .02 Cv= .06 Cv= .15 Cv= .24	нерж. сталь 316L
Серия 44-2800: Принудительное уплотнение <ul style="list-style-type: none"> • Механическая связь между мембраной и основным клапаном предотвращают утечку среды • Принудительная продувка линии 	207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)	.07-1.7, .07-3.5, .07-6.9, .07-10.4 бар (1-25, 1-50, 1-100, 1-150 фунт/кв.дюйм)	Cv= .16	нерж. сталь 316L
Серия 44-3200: Высокого расхода / Продувки <ul style="list-style-type: none"> • Идеальный регулятор продувки • Модель с высоким давлением на входе включает главный клапан с балансировкой для минимизации влияние колебаний давления на входе 	35, 207 бар (500, 3000 фунт/кв. дюйм)	.35-1.7, .35-3.5, .35-6.9, .35-10.4, .35-14 бар (5-25, 5-50, 5-100, 5-150, 5-200 фунт/кв.дюйм)	Cv= 1.0 Cv= 1.8	Латунь или нерж. сталь 316L
Серия 44-3400: Общего назначения / двухступенчатый <ul style="list-style-type: none"> • Коэффициент влияния входного давления на выходное: .04 на на 6,9 бар изменения давления на входе • Различные варианты конструкции 	241.3 бар (3500 фунт/кв. дюйм)	.14-1.7, .14-3.5, .21-6.9, .21-10.4, .21-17.2 бар (2-25, 2-50, 3-100, 3-150, 3-250 фунт/кв.дюйм)	Cv= .05	нерж. сталь 316L
Серия 44-5000: Абсолютного давления <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон регулировки давления: от вакуума до низкого положительного 	8.3, 27.6, 241.3 бар (120, 400, 3500 фунт/кв. дюйм)	28" рт.ст. вак. до 1 бар [15 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. до 1,7 бар [25 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. до 3,5 бар [25 фунт/кв.дюйм] 28" рт.ст. вак. до 16,9 бар [100 фунт/кв.дюйм]	Cv= .06 Cv= .15 Cv= .24	нерж. сталь 316L
Серия FR 2000: Технологический регулятор <ul style="list-style-type: none"> • Идеальный регулятор продувки для систем низкого давления • Пружина специальной конструкции улучшает рабочие характеристики при низком давлении • Главный клапан с балансировкой минимизирует влияние колебания давления на входе 	35 бар (500 фунт/кв. дюйм)	0-1, 0-2, 0-5.2, 0-10.4 бар (0-15, 0-30, 0-75, 0-150 фунт/кв. дюйм)	Cv= 1.8	нерж. сталь 316L
Серия изделия / Характеристики (обратного давления)	Диапазон регулируемых давлений		Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 44-2300: Давления до себя <ul style="list-style-type: none"> • Экономичный, общего назначения 	0-1.7, 0-3.5, 0-6.9, 0-17.2 бар (0-25, 0-50, 0-100, 0-250 фунт/кв. дюйм)		Cv= 0.8	Латунь или нерж. сталь 316L

Коррозионностойкие, для специальных газов и регуляторы для нефтехимических производств



44-5800
Регулятор
с электроподогревом

Серия изделия / Характеристики (понижение давления)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 44-5800: Регулятор с подогревом <ul style="list-style-type: none"> • Имеются модели с паровым и электрическим подогревом • Отличная теплоотдача • Устойчивость к скачкам напряжения (от 190 В до 230 В) • Надёжная работа даже при высокой температуре окружающего воздуха • Мощность нагревательного элемента до 400 Ватт • Выходной сигнал 4-20 мА для удалённого подключения • Возможность установки жидкокристаллического дисплея • Возможность крепления на панель • Имеется Разрешение на применение ФСЭТАН и Сертификат ГОСТ Р на взрывозащиту • Имеются международные сертификаты на взрывозащиту CSA, ATEX, IECEx • Имеется сертификат на применение с агрессивными средами NACE MR0175/ISO15156 	414 бар (6000 фунт/ кв. дюйм)	35 бар (До 500 фунт/кв. дюйм)	Cv= .02	нерж. сталь 316 или Monel®

Переключатели для газовых баллонов



ACS012 Автоматический переключатель

Серия изделия / Характеристики (понижение давления)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия ACS012: Автоматический переключатель <ul style="list-style-type: none"> • Снижает время простоя, вызванное прекращением подачи газа • Объединен с регуляторами серии 44-2200 	27.6, 241.3 бар (400, 3,500 фунт/кв. дюйм)	6.9, 10.4, 14, 17.2 бар (100,150, 250 фунт/ кв.дюйм)	Cv= .06	Латунь или нерж. сталь 316L
Серия ACS3200: Переключатель на большой расход <ul style="list-style-type: none"> • Расход рабочей среды до 50 фут³/мин • На базе промышленных регуляторов TESCOМ серии 44-3200 • Снижает время простоя, вызванное уменьшением подачи газа 	207 бар (3,000 фунт/ кв. дюйм)	11-14 бар (160-200 фунт/ кв.дюйм)	Cv= 1.2	Латунь или нерж. сталь 316L
Серия CR441800: Переключатель на высокое давление <ul style="list-style-type: none"> • Давление на входе до 6,000 фунт/кв. • На базе промышленных регуляторов TESCOМ серии 44-3200 • Снижает время простоя, вызванное уменьшением подачи газа 	241.3, 414 бар (3500 6000 фунт/кв. дюйм)	.35-35, .35-41.4, .69-48.3, .69-55.2, .69-62, .69-69 бар (5-500, 5-600, 10-700, 10-800, 10-900, 10-10000 фунт/ кв.дюйм)	Cv= .06	Латунь или нерж. сталь 316L
Серия CS-2200: Система переключения <ul style="list-style-type: none"> • Снижает время простоя, вызванное истощением подачи газа • Цельнокорпусной переключающий регулятор плюс редуктор • Объединен с регуляторами серии 44-2200 	241.3 бар (3500 фунт/ кв. дюйм)	0-1.7, 0-3.5, 0-6.9, 0-10.3 бар (0-100, 0-150 Фунт/ кв.дюйм)	Cv= .06	Латунь или нерж. сталь 316L
Серия NA-4: Система переключения <ul style="list-style-type: none"> • Включает в себя преобразователь и линейный регулятор • Стандартный вентиляционный, выпускной запорный клапан 	207 бар (3000 фунт/ кв. дюйм)	0-6.9, 0-14 бар (0-100, 0-200 фунт/ кв.дюйм)	Cv= .06	Латунь или нерж. сталь 316L
Автокаскадная система <ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая работа и быстрое заполнение • Возможность работы во время зарядки 				<ul style="list-style-type: none"> • 690 бар [10000 фунт/кв.дюйм] максимальное рабочее давление • Картриджное устройство для легкого обслуживания



CS2200 Система переключения



Автокаскадная система

Специальные регуляторы давления до и после себя



Вставной регулятор (серии BB)



Устройство развязки с впаянной диафрагмой, 42 мВт (изображен с регулятором серии SJS)



Пневмопривод (серии 26-2000)

Вставные регуляторы

- Регуляторы вставного типа с наружной резьбой предназначены для установки в коллектор
- Очевидными преимуществами являются: уменьшенный объем трубной обвязки, и стыков, небольшой объем занимаемой площади, легкость в обслуживании
- Могут быть выполнены в различном исполнении в виде устройств понижения давления или регуляторов обратного давления
- Для получения информации об области применения следует обратиться к производителю

Дифференциальный стабилизатор

- Спроектирован для обеспечения регулируемого давления, которое представляет собой сумму сигнального (эталонного) давления и давления смещения (давление может иметь положительное или отрицательное значение)
- Области применения включают в себя автоматическую компенсацию давления в торцевых уплотнениях (уплотнениях насоса), контроль неконтролируемых выбросов, снижение уровня дыхательных смесей в регуляторах, используемых во время промышленных или военных водолазных работ.

Регулятор серии SJS

- Обеспечивает поддержку точного дифференциального давления в системе двойного уплотнения
- Контролирует падение давления в системе и уменьшает время простоя путем увеличения срока службы уплотнения

Устройство развязки с впаянной диафрагмой, 42 мВт

- Изолирует и защищает регулятор от агрессивных сред
- Предназначено для использования с широким спектром стабилизаторов
- Способствует контролю давления при неконтролируемых выбросах и/или при использовании в торцевых уплотнениях

Пневмоприводы

- Доступны для широкого спектра редукторов давления и регуляторов обратного давления
- Обеспечивают удаленное включение регулятора посредством пневматического сигнала внешнего источника воздуха или одного из электронных регуляторов компании TESCO
- Давление управления может меняться от 20 до 20.000 фунт/кв. дюйм [от 1,4 до 1.379 бар]
- Соотношение силового давления и давления управления колеблется от 3:1 до 150:1
- По сравнению со стандартной нагрузкой пружины, пневмопривод обеспечивает улучшенную работу регулятора

Регуляторы для альтернативных видов топлива



Водород под высоким давлением 20-1200



Объем максимального потока/низкое давление 20-1400

Серия изделия / Характеристики (понижение давления)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 20-1000: Для сжатого природного газа • Главный клапан с балансировкой снижает влияния колебания давления на входе • Высоконадежный, снабжен поршнем. • Корпус с водяным охлаждением	248 бар [3600 фунт/кв.дюйм]	0-35 бар [0-500 фунт/кв.дюйм]	Cv=0.5	Алюминий
Серия 20-1200: Для водорода под высоким давлением • Никелированный алюминий • Увеличенный датчик штока • Все регуляторы снабжены защитой от несанкционированной подстройки	345 бар [5000 фунт/кв.дюйм]	0-35 бар [0-500 фунт/кв.дюйм]	Cv=0.5	Алюминий нерж. сталь 316
Серия 44-6000: Встраиваемый, на высокое давление • Сбалансированная конструкция главного клапана • Принудительное уплотнение останова • Крышка с захватом	690 бар [10000 фунт/кв.дюйм]	8.3, 10.4, 20.7 бар [120, 150, 300 Фунт/кв.дюйм] (все настройки предустановлены)	Cv=0.3	нерж. сталь 316



30-1100 Запорный клапан



Дозирующий клапан CC



Угловой и сферический клапан с пневмоприводом серии VA и VG в положении ВКЛ/ВЫКЛ



Угловой клапан серии VA, переключаемый рычагом



Двусторонний запорный клапан серии VJ



Встроенный клапан серии VLCV=10



3-сторонний клапан серии VT

Серия изделия / Характеристики (Вак.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
Серия 30: Запорные клапаны <ul style="list-style-type: none"> Сферический или угловой Встроенный металлический стопор предотвращает чрезмерное вращение - уменьшает износ седла Серия 30-1100: имеются клапаны плавной регулировкой расхода (дополнительная длина штока) Двусторонний поток (во всех моделях) 	690 бар [10000 фунт/кв.дюйм]	Сферический 30-1100: $C_v=28$ Угловой 30-1100: $C_v=49$ Сферический 30-1300: $C_v=1.57$ Угловой 30-1300: $C_v=2.30$ Сферический 30-1200: $C_v=8.0$ Угловой 30-1200: $C_v=10.0$ Сферический 30-1400: $C_v=20.0$	нерж. сталь 300
Серия CC: Дозирующий клапан <ul style="list-style-type: none"> Точное управление даже при низком расходе Применяется для жидкости или газа 20 и более поворотов от положения закрытия до полного раскрытия Неповоротный шток сокращает износ седла 	Полный вакуум до 690 бар [10000 фунт/кв. дюйм]	$C_v=.00005$ $C_v=.00125$	нерж. сталь 316
Серия VA и VG: клапаны с пневмоприводом открыт/закрыт <ul style="list-style-type: none"> Нормально открытый или нормально закрытый клапан Сбалансированный главный клапан снижает необходимое давление срабатывания (30-60 фунт/кв. дюйм) Компактная упаковка В качестве дополнительной опции имеется рычаг переключения Опциональное срабатывание клапана через соленоид (с пневмоприводом) 	414, 690, 1.035, 1.380 бар [6000, 10000, 15000, 20000 фунт/ кв. дюйм]	Угловой клапан: $C_v=.75$ Сферический клапан: $C_v=2.0$	Латунь или нерж. сталь 316
Серия VJ Series: Вставные клапаны <ul style="list-style-type: none"> Двусторонний поток Встроенный металлический стопор Угловая или сферическая конструкция Совместим с 02 	414, 690 бар [6000, 10000 фунт/ кв. дюйм]	Угловой: $C_v=.49$ Сферический: $C_v=.28$	Латунь или нерж. сталь 316
Серия VI Series: <ul style="list-style-type: none"> Разгруженный главный клапан - снижает необходимое давление срабатывания Нормально закрытый Конфигурирование потока внутри 	414 бар [6000 фунт/кв.дюйм]	$C_v=10$	нерж. сталь 316
Серия VT: 3-ходовый клапан <ul style="list-style-type: none"> Длительный срок службы при компактном дизайне 3-ходовый, 2 положения Сбалансированный главный клапан Дополнительный электромагнитный клапан Универсальное применение Закрывание класса VI 	414 бар [6000 фунт/кв.дюйм]	$C_v=.75$	Латунь или нерж. сталь 316

Регуляторы Clean Pharmpure™ для биотехнологий и фармацевтики

Все регуляторы Clean Pharmpure™ совместимы с продуктами ВРЕ-2005 серий MJ и SF. Доступна возможность получения сертификата о функциональной чистоте.

Серия изделия / Характеристики (понижение давления)	Давление на входе (макс.)	Диапазон давления на выходе	Пропускная способность	Материал корпуса
RH-1600: Низкое давление, высокий расход <ul style="list-style-type: none"> Для применения в пищевой и фармацевтической промышленности Поток до 250 станд. куб. фунт/мин N₂ Модели для газа и чистого пара Входы со стороны патрубков 1/2" - 1 1/2", Санитарный фланец 	20.7 бар (300 фунт/кв.дюйм)	.07-1.4, .07-3.5, .07-6.9, .14-20.7 бар (1-20, 1-50, 1-100, 2-300 Фунт/кв.дюйм)	Cv=5.0	Латунь или нерж. сталь 316 Имеется также 25 Ra (только для версии из нерж. стали)
RH-1800: Низкое давление, очень высокий расход <ul style="list-style-type: none"> Для применения в пищевой и фармацевтической промышленности Поток до 250 станд. куб. фунт/мин N₂ Модели для газа и чистого пара Входы со стороны патрубков 3/4" - 1 1/2", Санитарный фланец 	20.7 бар (300 фунт/кв.дюйм)	.07-1.4, .07-3.5, .07-6.9, .14-10.4 бар (1-20, 1-50, 1-100, 2-150 Фунт/кв.дюйм)	Cv=10	Латунь или нерж. сталь 316 Имеется также 25 Ra (только для версии из нерж. стали)
RH-2200: компактный, для низкого давления и низкого расхода <ul style="list-style-type: none"> Для применения в пищевой и фармацевтической промышленности Поток до 5 станд. куб. фунт/мин для специального газа и чистого воздуха Входы со стороны патрубков 3/8" - 1/2", Санитарный фланец 	10.4 бар (150 фунт/кв. дюйм)	.07-69, .07-1.7 .07-3.5, .07-6.9 бар (1-10, 1-25, 1-50, 1-100 Фунт/кв.дюйм)	Cv=.06 Cv=.15 Cv=.24	Латунь или 316L SST Имеются также 15 или 32 Ra (только для версии из нерж. стали)
RH-2600: компактный, для низкого давления и низкого расхода <ul style="list-style-type: none"> Для применения в пищевой и фармацевтической промышленности Поток до 10 станд. куб. фунт/мин для специального газа и чистого воздуха Входы со стороны патрубков 3/8" - 1/2", Санитарный фланец 	10.4 бар 150 фунт/кв. дюйм	.07-69 07-1 7 .07-3.5, .07-6.9 бар (1-10, 1-25, 1-50, 1-100 Фунт/кв.дюйм)	Cv=.06 Cv=.15 Cv=.24	Латунь или 316L SST Имеются также 15 или 32 Ra (только для версии из нерж. стали)
RH-3200: компактный, для низкого давления и среднего расхода <ul style="list-style-type: none"> Для применения в пищевой и фармацевтической промышленности Модели для газа и чистого пара Модель со стабилизатором для уплотнений смесителя Поток газа до 50 станд. куб.фунт/мин N₂ 	35 бар 500 фунт/кв. дюйм	.35-1.7, .35-3.5, .35-6.9 бар (5-25, 5-50, 5-100 Фунт/кв.дюйм)	Cv=1.0 Cv=1.8	Латунь или 316L SST Имеются также 15 или 32 Ra (только для версии из нерж. стали)



RH-1800 низкое давление и высокий расход



RH-2200 - низкий расход



RH-2600 - низкий расход



RH-3200 - средний расход

Манифольды и системы адаптированные к требованиям заказчика

Группа систем TESCOM проектирует и создает уникальные решения для регулирования давления и расхода. Компания предлагает стандартные конструкции и подстроенные под требования заказчика на уровне компонентов - преимущество, не встречающееся у других системных интеграторов.

- Инженеры компании имеют большой опыт в области управления расходом жидкости и газа. Компания проектирует средства управления давлением, манифольды и сборочные единицы на протяжении более чем сорока лет.
- Производительность систем достигает до 60,000 фунт/кв. дюйм [4,137 бар] при управлении потоками жидкости и газов в различных диапазонах давления и расхода,
- Применяя принцип использования манифольдных линий, системы TESCOM предоставляют возможность минимизировать утечки системы, а также экономить пространство и время обслуживания, сокращая расходы.
- Компания предлагает широкий спектр механических и электромеханических систем, от замены картриджей до предоставления испытательных стендов с программным обеспечением заказчика.
- Общепринятым принципом работы компании TESCOM является четкое соответствие местным и международным техническим требованиям



Испытательный стенд, под требования заказчика



Стенд для проведения испытаний на разрыв - гидростатические испытания шлангов радиатора автомобиля



Автоматический преобразователь для работы с водородом под сверхвысоким давлением

Регуляторы давления с электронным управлением

Цифровой регулятор давления серии ER5000



Цифровой регулятор давления ER5000

- Точность показаний: $\pm 0.1\%$ FSO! (ER3001 во внутреннем режиме обратной связи)
- Контролируемое давление на выходе 0-6,9 бар [0-100 фунт/кв.дюйм] как у автономного блока
- В наличии совместимые регуляторы давления, поддерживающие условия вакуума до 1379 бар [20000 фунт/кв.дюйм]
- Установочный источник сигнала на выбор:
 - внешний аналоговый, цифровой RS485, загружаемый профиль, USB
- Источник сигнала обратной связи на выбор:
 - Внутренний датчик 0-6,9 бар [0-100 фунт/кв.дюйм], внешний аналоговый
- Отказоустойчивые свойства:
- Корпус NEMA 4X
- Утверждено CE и CSA
- Две модифицированных версии (за дополнительную плату) ER5000 FI и FV снабжены дополнительными аналоговыми/цифровыми устройствами ввода, позволяющими пользователю проводить сверхточные замеры. Данные модели также включают устройства выхода аналогового датчика.
- Преобразователи RS485, блоки питания и заранее смонтированные модели также имеются в наличии

Регуляторы давления с электронным управлением



Серия ER3040



Регулятор низкого давления/большого расхода 269-529



Электропривод 70-2000

Взрывобезопасное устройство контроля серии ER3000E

- Частотно-модулированный корпус для класса 1, Подразделения 1, группы В, С и D
- Характеристики и преимущества аналогичны продуктам серии ER3000

Серия ER5000/26-2000 - Высоточный регулятор высокого давления

- Спроектирован для использования в случаях, когда высокая точность и надежность являются критическими параметрами.
- Диапазоны давления на выходе от 20.000 фунт/кв. дюйм [1.379 бар]
- Идеален для систем калибровки

Серия 269-529 - Регулятор низкого давления/большого расхода

- Максимальное давление на входе: 300 фунт/кв. дюйм [20 бар]
- Регулируемое давление на выпуске до 100 фунт/кв. дюйм [6.9 бар], некоторые модели -до 300 фунт/кв. дюйм [20 бар]
- Резьбовые входы NPT от 1/4" до 2-1/2"
- Пропускная способность: значения Cv до 45
- Единственный регулятор низкого давления на всем диапазоне расхода

Электропривод серии 70-2000

- Электропривод 24 В постоянного тока обеспечивает дистанционную регулировку заданных значений регулятора.
- Совместим с регуляторами серии 26-1000, 26-1600, 26-1700, 26-2300, 54-2000 и 54-2100
- Регулятор скорости с настраиваемыми ограничивающими упорами для предотвращения смещения.

Датчики давления

. 1

- Идеальны для использования с продуктом серии ER5000, при необходимости внешней обратной связи.
- Обеспечивают стабильные и повторяющиеся замеры гидравлического и пневматического давления.
- Точность 0,1%, 0,25% и 0,5%
- Диапазон 4-20 мА, 0-10 В постоянного тока
- Широкий диапазон давления (включая давление ниже атмосферного)

Манометры и фильтры



Измерительные приборы



Встроенные мини-фильтры серии 98

Серия изделия / Характеристики	Давление на входе (макс.)	Материал корпуса
Манометры (2" и 2.5" диам.) <ul style="list-style-type: none"> • Конструкция из латуни или нержавеющей стали • Диапазоны давлений от давления ниже атмосферного до 690бар [10.000 фунт/кв. дюйм] • Соединения NPT 1/4" 	Ниже атмосферного до 690бар [10.000 фунт/кв. дюйм]	Латунь или Нерж. сталь 316
Фильтры — Высокое давление (10 микрон) <ul style="list-style-type: none"> • Встроенный мини-фильтр серии 98-1010: <ul style="list-style-type: none"> • Для систем с ограниченным размером. • Т-образный фильтр серии 98-1110: <ul style="list-style-type: none"> • Разработан для производства с большим расходом. • Очищаемый фильтрующий элемент. • Имеющиеся опции: электрический, оптический обходной клапан, оптический указатель перепадов давления, обходной выпускной клапан, электрический обходной канал • Встроенный фильтр серии 98-1210: <ul style="list-style-type: none"> • Для систем с ограниченным размером. • Очищаемый фильтрующий элемент. 	414бар [6000 фунт/кв. дюйм]	Нерж. сталь 304
	414, 690 бар [6000, 10000 фунт/кв. дюйм]	Нерж. сталь 300
	207, 414, 690 бар [3000, 6000, 10000 фунт/кв. дюйм]	Нерж. сталь 300, Нерж. сталь 17-4

ПРОИЗВОДСТВО TESCOМ И ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ ПО ВСЕМУ МИРУ...



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
ЭЛК-РИВЕР, ШТАТ МИННЕСОТА, США



ЕВРОПА
ЗЕЛЬМСДОРФ, ГЕРМАНИЯ



АЗИЯ
ПУДУН, ШАНХАЙ, КИТАЙ

TESCOM проектирует и производит под заказ широкий спектр стандартных регуляторов давления для различных областей мирового рынка. Если Вам необходимы такие элементы, как регуляторы и клапаны или нагнетающие системы и сборочные единицы, компания TESCOМ готова предоставить высококвалифицированную помощь и поддержку, начиная с различных промышленных областей применения и заканчивая высокотехнологичными комплексными проектами. Область применения на мировом рынке включает, но не ограничено сферами космической и оборонной промышленности, альтернативных видов топлива, водолазной промышленности и жизнеобеспечения, лабораторных исследований, биологических наук, медицинской промышленности, нефтегазовой отрасли и полупроводниковых материалов. Тесное сотрудничество мировых конструкторских и производственных групп по всему миру обеспечивает использование современных производственных технологий, инноваций и высокое качество продукции, которым известна компания TESCOМ.

Дистрибьюторские центры TESCOМ располагаются в большей части крупных городов по всему миру. Более чем 100 центров оказывают консультационные услуги в области применения и качества продукции TESCOМ.

Офисы продаж TESCOМ расположены в Калифорнии и Нью-Джерси, США, в Шотландии, Сингапуре, Южной Корее и Объединенных Арабских Эмиратах.

Информацию о расположении ближайшего дистрибьюторского центра можно получить по телефону 800-447-1250 или 763-241-3238, а также на сайте www.tescom.com.



В наличии доступны регуляторы давления повышенной точности. Данные изделия предназначены для использования в производстве полупроводников, плоских индикаторных панелей, в электронной промышленности и других областях промышленности

Компания является Вашим мировым партнером в области точного управления давлением



Корпорация ©TESCOM, 2010; Все права защищены.

TESCOM является структурным подразделением организации Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Торговая марка является собственностью филиала компании Emerson Process Management.

Содержание данной публикации предоставляется исключительно в информационных целях, и в случае попыток убедиться в точности информации, не следует истолковывать эти данные как гарантию или обязательства, явно или неявно, независимо от характера описанных в данном документе изделий или услуг, использовании или применимости изделий. Все продажи осуществляются в рамках наших условий и сроков, предоставляемых по запросу. Компания сохраняет за собой право изменять и усовершенствовать конструкцию и технические характеристики наших изделий в любое время и без предупреждения.

США

Тел. +1 800 447 1250
+1 763 241 3238
Факс +1 763 241 3224
na.tescom@emerson.com
www.tescom.com

Германия

Тел. +49 (0) 3 88
23/31-287
Факс +49 (0) 3 88
23/31-140
eu.tescom@emerson.com
www.tescom-europe.com

Великобритания

Тел. +44 1698 424 254
Факс +44 1698 459 299
uk.tescom@emerson.com
www.tescom.com

Китай

Тел. +86 21 2892 9499
Факс +86 21 2892 9001
apc.tescom@emerson.com
www.tescom.com

Объединенные Арабские Эмираты

Тел. +971 4 811 8443
Факс +971 4 886 5465
mea.tescom@emerson.com
www.tescom.com

TEKTECH
TASHKENT

Телефон: **+99871 255-4629**
Факс: **+99895 170-7101**

Официальный дистрибьютор в Узбекистане

Узбекистан, Ташкент, 100100
ул. Усмона Носира (Шота Руставели) 51/24
Эл. почта: info@tektech.uz
www.tektech.uz

Представлено компаниями:

TESCOM


EMERSON
Process Management