

Регуляторы давления с паровым и электрическим обогревом

Серия 44-5800

Технические характеристики

По вопросам других материалов и модификаций просьба обращаться в компанию Tescom.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное давление в соответствии с критериями ANSI/ASME B31.3

Максимальное давление на входе

414 бар [6000 фунтов/кв.дюйм]

Максимальное давление на выходе

0-1.7, 0-3.4, 0-6.9, 0-17.2, 0-34.4 бар

[0-25, 0-50, 0-100, 0-250, 0-500 фунтов/кв.дюйм]

Максимальное проверенное давление

150% от максимального номинального давления

Рабочее давление пара

45 бар [650 фунтов/кв.дюйм]

Максимальное проверенное давление на входе

620 бар [9000 фунтов/кв.дюйм]

Утечки

Герметичный

Мембрана 2×10^{-8} атм.куб.см/сек He

Температуры

Макс. температура рабочего вещества: 260°C [500°F]

Макс. окружающая температура: 65°C [149°F]

Мин. Окружающая температура: -20°C [-4°F]

Контроль температуры нагревателя: поворот на 270°

От 50°C - 300°C [от 122°F до 572°F]

Аналоговые сигналы нагревателя: от 80°C до 270°C [от 176°F до 518°F]

Потребляемая мощность

90-125 В пер.тока/190-230 В пер.тока

50/60 Гц

Пропускная способность

Cv = 0.02

МАТЕРИАЛЫ, контактирующие со средой

Корпус

нержавеющая сталь 316, Monel, или Hastelloy®

Седло

Vespel SP1®

Мембрана и пружина

Elgiloy®, Hastelloy®

Остальные детали

нержавеющая сталь 316, Monel, или Hastelloy®

ПРОЧЕЕ

Разъемы

NPT

Очистка

CGA 4.1 и ASTM G93

Масса

Электрическая модель: 6.25 фунтов [2.83 кг]

Паровая модель: 3.1 фунта [1.4 кг]

Hastelloy® является зарегистрированным товарным знаком компании Haynes International, Inc.

Vespel SP1® является зарегистрированным товарным знаком компании DuPont.

Elgiloy® является зарегистрированным товарным знаком компании Elgiloy Corp.

паровая модель



электрическая модель
(показана вместе с ЖК-дисплеем (опция))

В редукторах 44-5800 применяется совершенная технология теплопередачи (см. графики теплопередачи на стр.3), обладая высокой устойчивостью к перепадам напряжения и высоким окружающим температурам, этот регулятор рассчитан на использование по всему миру.

Основные варианты применения

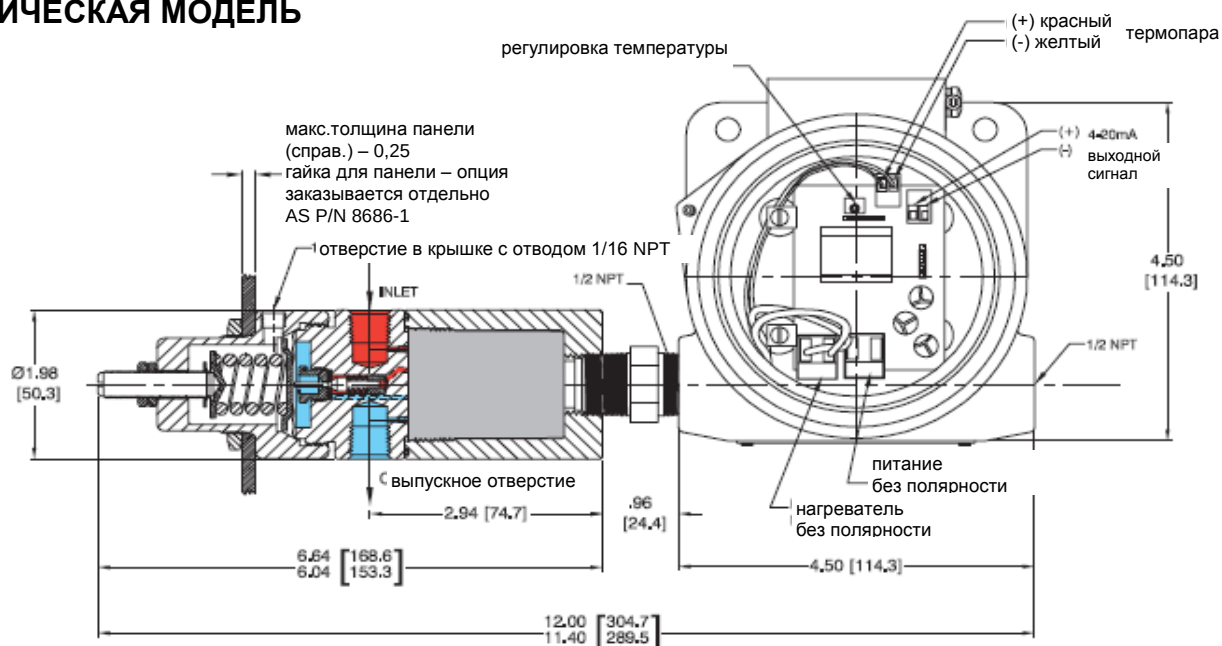
- Анализаторы жидких нефтепродуктов
- Анализаторы на нефтеперегонных производствах
- Системы отбора проб

Дополнительные функции

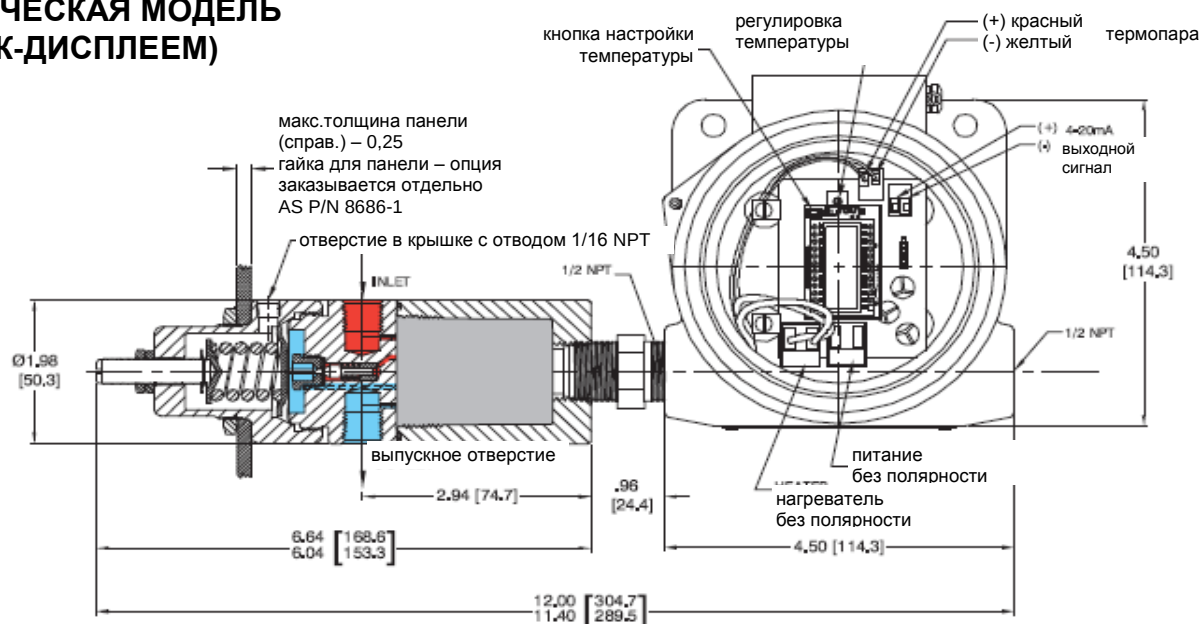
- Для использования во всем мире: рассчитан на питание 90-125 В пер.тока/190-230 В пер.тока, 50/60 Гц
- Возможность выдачи аналоговых сигналов 4-20 мА для удаленного контроля температуры и сбора данных
- ЖК-дисплей температуры (опция)
- Устойчивость к скачкам напряжения питания
- Теплоемкость до 400 Вт для быстрого реагирования на изменения мощности потока
- Возможность панельного монтажа
- Усовершенствованная технология теплопередачи
- Сертифицирован по классу T4 CSA, ATEX, и IECEx
- NACE MR0175/ISO 15156

Регулятор серии 44-5800

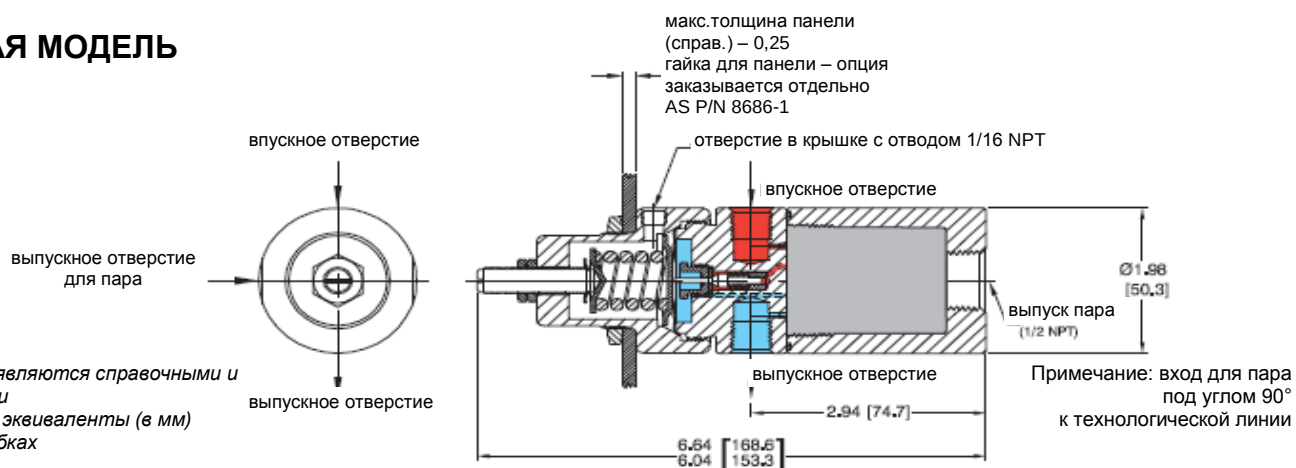
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ -001 (С ЖК-ДИСПЛЕЕМ)

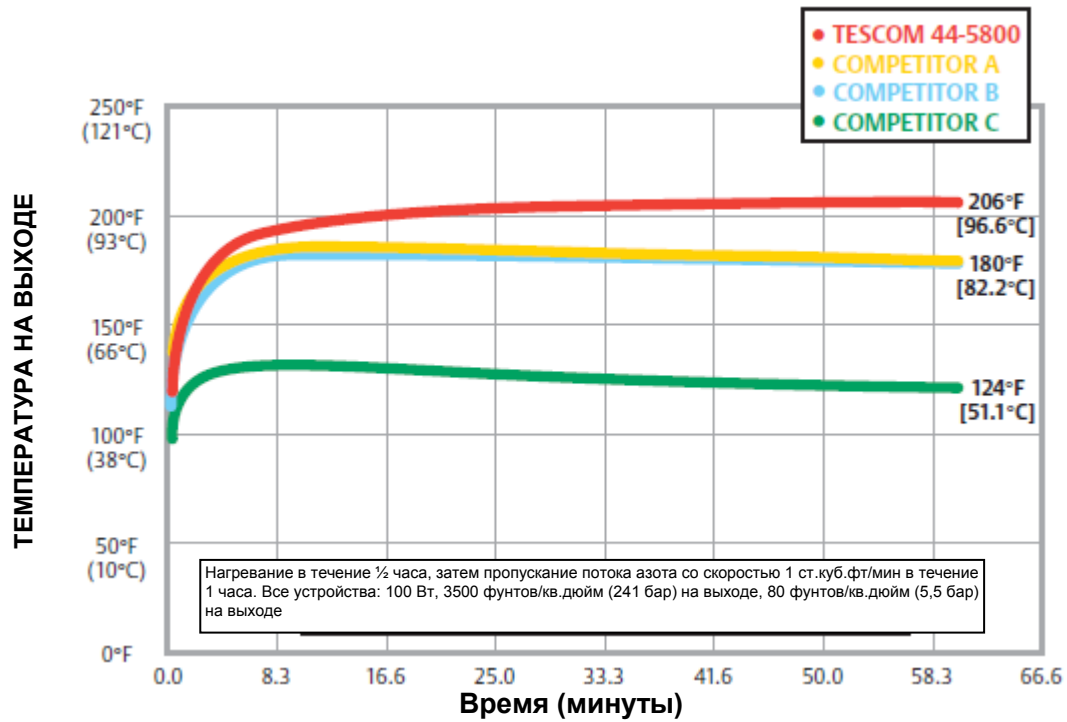


ПАРОВАЯ МОДЕЛЬ

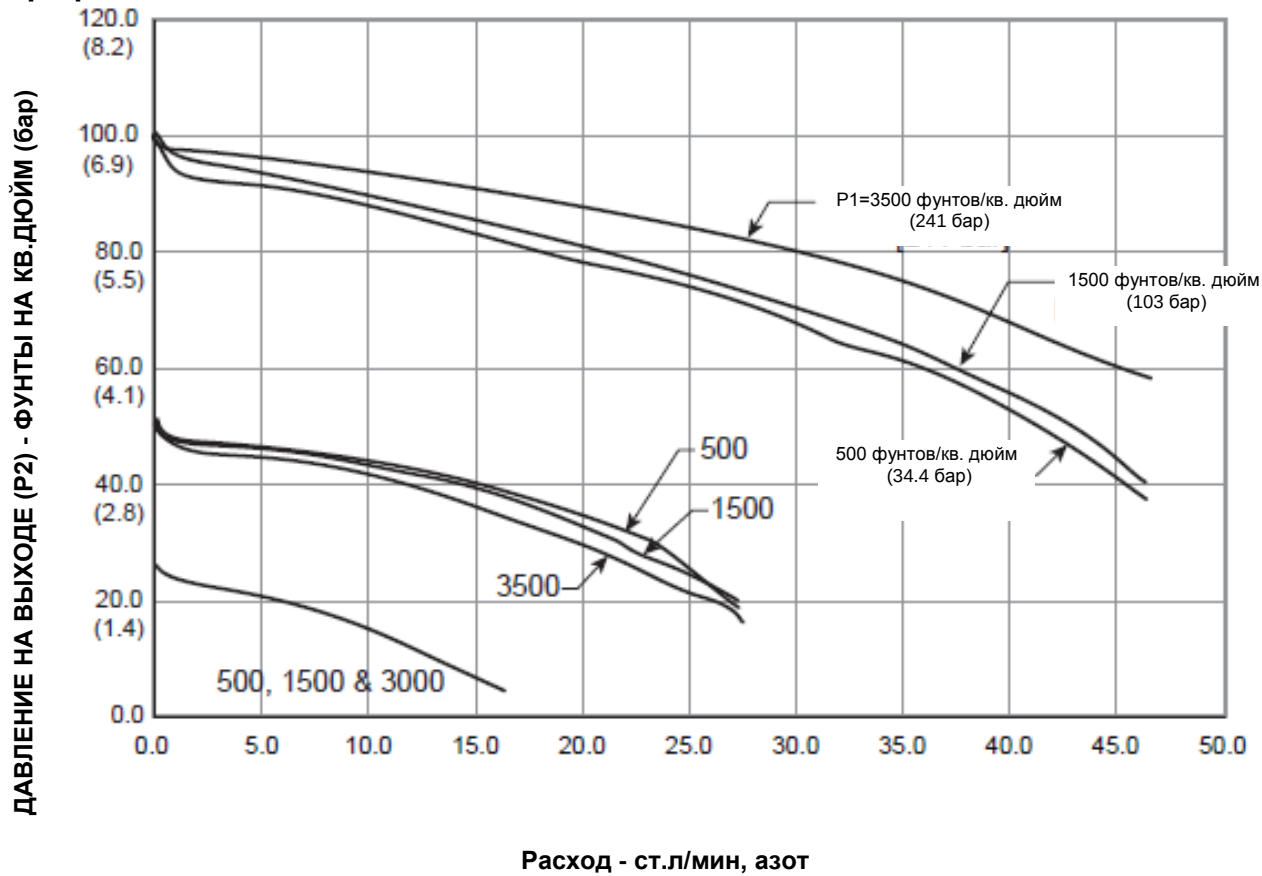


Все размеры являются справочными и номинальными
Метрические эквиваленты (в мм) указаны в скобках

Сравнение испарения 44-5800



График



Определение каталожных номеров см. на обороте.

44-58

6

1

D

2

4

1

E

БАЗОВАЯ СЕРИЯ	МАТЕРИАЛ				ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ	МОЩНОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЯ					
	КОРПУС	МЕМБРАНА	ПРУЖИНА	ОСТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ		90-125 В П.ТОКА (АМПЕР)	190-230 В П.ТОКА (АМПЕР)				
44-58	5- Hastelloy® 6- нержавеющая сталь 316 9 - Monel	Hastelloy® Elgiloy® Elgiloy®	Elgiloy® Elgiloy® Elgiloy®	Hastelloy® нержавеющая сталь 316 Monel	0 – 0 - 1.7 бар [0-172 кПа, 0-25 фунт/кв.дюйм] 1 – 0 - 3.4 бар [0-344 кПа, 0-50 фунтов/кв.дюйм] 2 – 0 - 6.9 бар [0-688 кПа, 0-100 фунтов/кв.дюйм] 3 – 0 - 17.2 бар [0-1720 кПа, 0-250 фунтов/кв.дюйм] 4 – 0 - 34.4 бар [0-3440 кПа, 0-500 фунтов/кв.дюйм]	A - 12.5 (.10) B - 25 (.21) C - 50 (.42) D - 100 (.83) E - 200 (1.67)	50 (.21) 100 (.42) 200 (.83) 400 (1.67)	2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 414 бар [41368 кПа, 6000 фунтов/кв.дюйм]	E - 115 В пер.тока E1 - 230 В пер.тока

44-58

6

1

- 2

4

1

5

БАЗОВАЯ СЕРИЯ	МАТЕРИАЛ			ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ	ТИП ВПУСКНЫХ И ВЫПУСКНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР ВПУСКНЫХ И ВЫПУСКНЫХ ОТВЕРСТИЙ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ
	КОРПУС	МЕМБРАНА	ПРУЖИНА ОСТ. ДЕТАЛИ				
44-58	5 - Hastelloy® 6 - нерж.ст 316 9 - Monel	Hastelloy® elgiloy® elgiloy® elgiloy®	Hastelloy® нержавеющая сталь 316 Monel	0 — 0 - 1.7 бар [0-172 кПа, 0-25 фунт/кв.дюйм] 1 — 0 - 3.4 бар [0-344 кПа, 0-50 фунтов/кв.дюйм] 2 — 0 - 6.9 бар [0-688 кПа, 0-100 фунтов/кв.дюйм] 3 - 0-17.2 бар [0-1720 кПа, 0-250 фунтов/кв.дюйм] 4 - 0-34.4 бар [0-3440 кПа, 0-500 фунтов/кв.дюйм]	2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 414 бар [41368 кПа, 6000 фунтов/кв.дюйм]

D44582012x012 Rev. 2/11