

Утверждено в соответствии с  
Нормами UNI-EN88 и EN334

Модель	Присоединение	A	B	C	D	E*
ST4B20	3/4	90	55	45	105	35
ST4B25	1					
ST4B32	1 1/4	105	65	50	125	40
ST4B40	1 1/2	185	100	75	170	50
ST4B50	2					

## Технические характеристики

Резьбы, UNI ISO 7/1

1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

Уровень входящего давления P<sub>1</sub>

ST4B: P<sub>2</sub> + 50 мбар вплоть до 4 бар

Выходное давление P<sub>2</sub>

В соответствии с таблицей пружин до 450 мбар, в стандартном исполнении нейтральная пружина.

Класс точности:

AC10

Рабочая температура

-15°C + 60 °C

Среда

Городской газ, природный газ (группа H - метан); сжиженный нефтяной газ (LPG); неагрессивный газ.

Работа

Посредством пружины, без вспомогательной энергии.

Материал

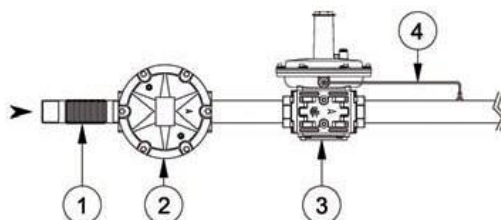
Алюминиевый корпус, внутренние части из алюминия, стали, латуни, синтетических материалов, мембрана и уплотнения из нитрил-бутадиеновой основы (NBR).

Стабилизаторы пригодны для установки в системах с автоматизированными горелками, смесительных, комбинированных, распределительных промышленных установках, а также везде, где необходимо точное поддержание давления.

## Особенности

Компенсирующая мембрана, рабочая мембрана. Мембрана безопасности: не нужна внешняя сбросная труба, встроенная мембрана безопасности гарантирует в случае поломки рабочей мембраны отсутствие утечек, больше 30 дм<sup>3</sup>/час.

## Монтаж



*Пример монтажа ST4B:*

*1. Антивибрационная вставка 2. Фильтр газовый 3. Стабилизатор ST4B 4. Внешняя импульсная трубка*

Стабилизатор должен устанавливаться на горизонтальных трубах, с горизонтальным положением мембраны. Всегда проверяйте направление тока в соответствии со стрелкой на корпусе. Не используйте стабилизатор в качестве рычага. Для всех стабилизаторов с фильтром необходимо учитывать возможность съема вниз фильтра для прочистки. Убедитесь в чистоте и соосности труб, чтобы стабилизатор не подвергался излишним стрессам, лучше перед ST4B всегда устанавливать фильтр. Не удаляйте перфорированный дыхательный колпачок 3 мембраны и не закрывайте отверстие, иначе стабилизатор не будет работать. Стабилизатор не должен касаться стен. Убедитесь в пригодности регулятора намеченному способу использования.

Стабилизаторы серии ST4B не имеют внутреннюю импульсную трубку высокого давления, поэтому нужно подключение внешней импульсной линии. На стабилизаторе есть выход Rp 1/4 " под внешнюю импульсную трубку, она должна иметь внутренний диаметр не менее 4 мм, подключение к трубопроводу должно осуществляться не менее чем 5 диаметров стабилизатора. Пример установки на рис. выше.

## Настройка

Выходное давление может быть настроено при помощи установочного винта 2 – при повороте по часовой стрелке давление повышается, против – понижается. Трубки, расположенные перед и за стабилизатором, позволяют снимать перепад давления для выбора необходимой пружины и настройки установочного винта 2. После настройки наденьте верхний колпачок 1.

## Обслуживание

Регулятор не обслуживается. В случае поломки рекомендуется тщательное заводское тестирование.

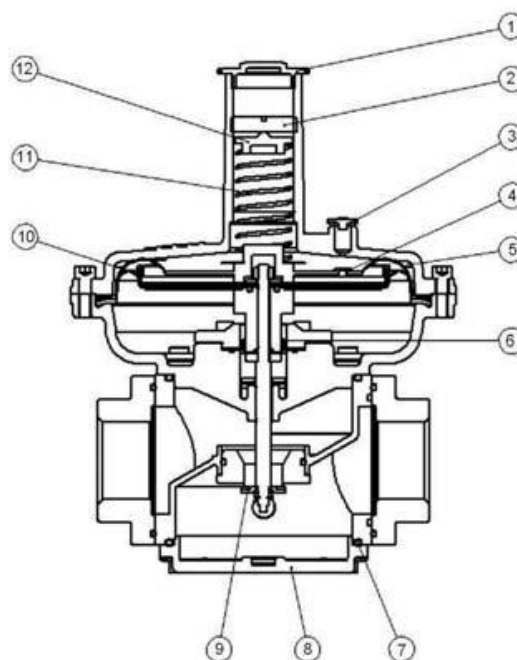
**ВСЕ РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ!**

Модель - Model		ST4B 20 – 25	ST4B 32 - 40	ST4B 50
Цвет - Springs color	NEUTRA - NEUTRAL	10 – 25	10 – 25	10 – 25
	<b>VIOLA - VIOLET</b>	20 – 70	20 – 70	20 – 70
	<b>MARRONE - BROWN</b>	65 – 120	65 – 120	65 – 120
	BIANCA - WHITE	110 - 200	110 - 200	110 - 200
	<b>NERA - BLACK</b>	190 - 450	190 - 450	190 - 450
Прокладка - Spacer *		Код 382	Код 382	Код 383

\* для вывода из эксплуатации замените пружину соответствующей шайбой.

ST4B - Rp 3/4" ÷ 2"

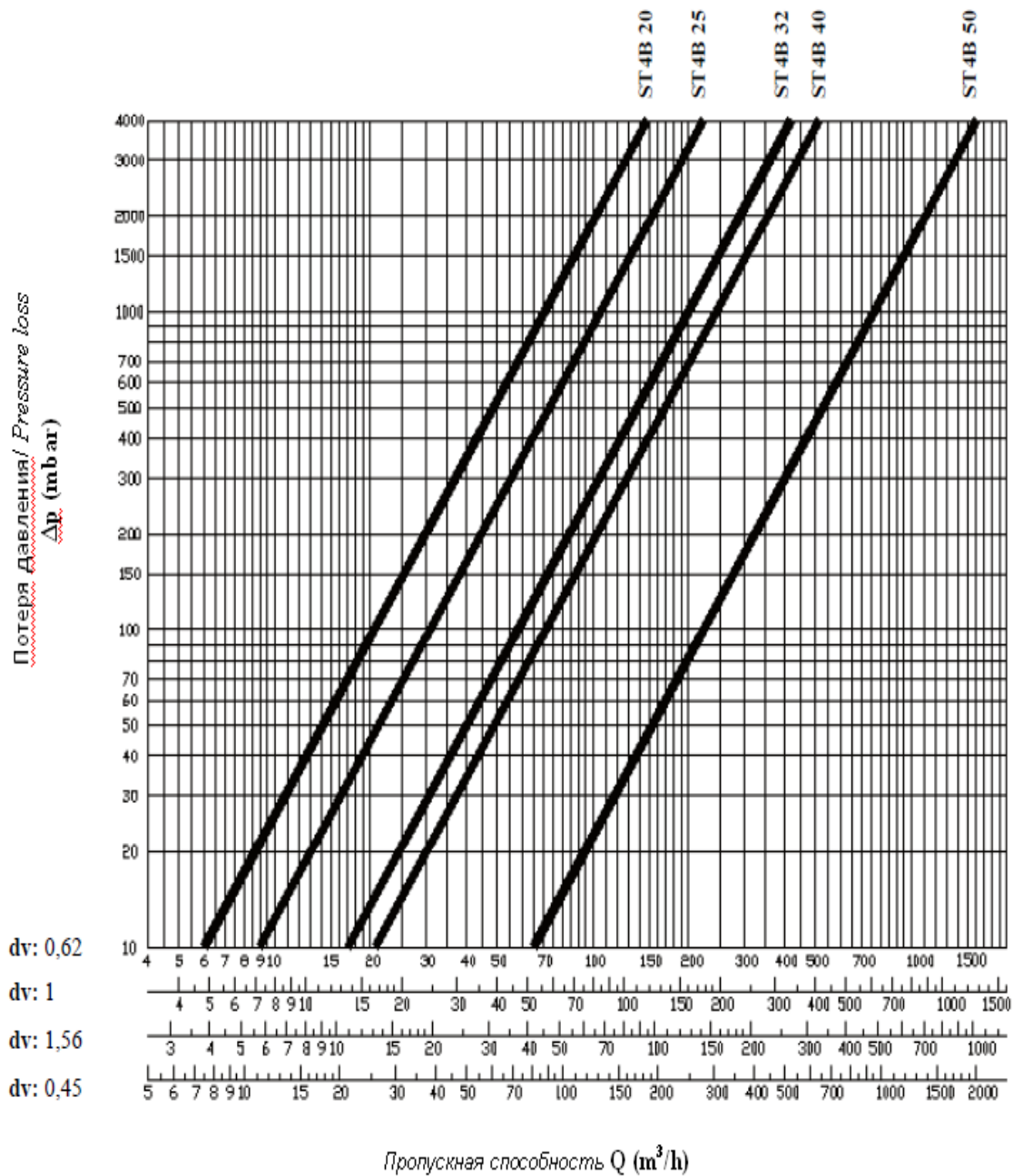
1. Верхняя крышка
2. Установочный винт
3. Сливная пробка
4. Стравливающий винт
5. Диафрагма безопасности
6. Компенсационная диафрагма
7. Уплотняющая прокладка крышки
8. Крышка фильтра
9. Уплотнительная прокладка
10. Рабочая мембрана
11. Пружина
12. Регулировочная шайба пружины



Пропускная способность регулятора ( $q$ ) в зависимости от потери давления ( $\Delta p$ ) и давления на выходе ( $p_2$ ).

Диаграммы составлены на основе трех параметров; на горизонтальной оси показана пропускная способность  $Q$ , на вертикальной – потеря давления ( $\Delta p$ ) при работе, а на осях внутри диаграммы – давление на выходе  $P_2$  в миллибарах.

Данная диаграмма служит для определения минимальной потери давления ( $\min. \Delta p$ ), при которой действие регулятора отвечает требованиям правил (UNI-EN88); на практике, должен обеспечивать постоянное давление на выходе  $P_2$  (в пределах определенных допусков) при изменении входного давления  $P_1$  от минимального значения ( $P_1 \min.$ ) до максимального, которое установлено изготовителем ( $P_1 \max.$ ).



**Плотность**

$dv: 0,62$  – природный газ  $dv: 1$  – воздух  $dv: 1,56$  – сжиженный нефтяной газ  $dv: 0,45$  – бытовой газ

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Маркировка и количество, шт.: \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ м.п.

Представительство в Украине: ООО "Италгаз"  
 07400, г. Бровары, ул. Ярослава Мудрого, 90,  
 оф. 39  
 тел/ф: (04594) 7-26-62/63/64/6566  
[www.italgaz.com.ua](http://www.italgaz.com.ua) e-mail: [office@italgaz.com.ua](mailto:office@italgaz.com.ua)