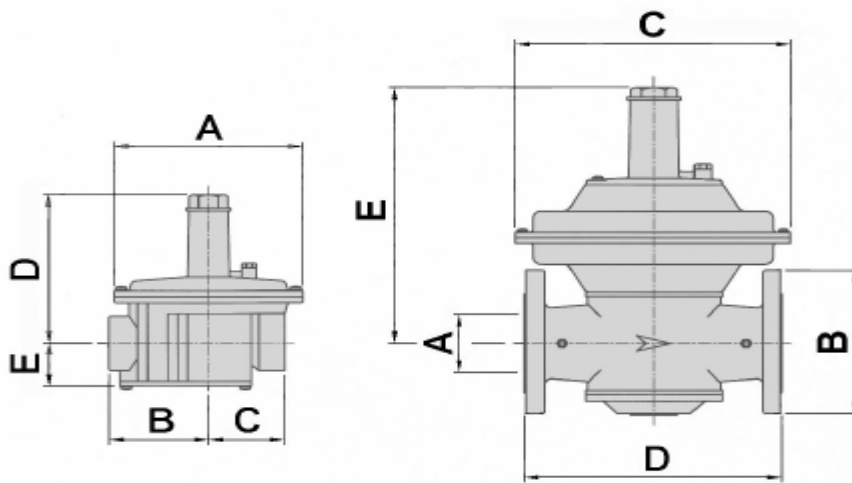


# Регулятор давления газа модели FSD – FSDC FSDR ST - STR



МОДЕЛЬ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	A	B	C	D	E
FSD-FSDC-FSDR 15/CE	Rp 1/2" UNI ISO 7/1	90	55	45	105	35
FSD-FSDC-FSDR 20/CE	Rp 3/4" UNI ISO 7/1					
FSD-FSDC-FSDR 25/CE	Rp 1" UNI ISO 7/1	105	65	50	125	40
FSD-FSDC-FSDR 32/CE	Rp 1"1/4 UNI ISO 7/1	185	100	75	170	50
FSD-FSDC-FSDR 40/CE	Rp 1"1/2 UNI ISO 7/1					
FSD-FSDC-FSDR 50/CE	Rp 2" UNI ISO 7/1	260	135	85	250	65
FSDC-FSDR 65/CE	DN 65 Pn16 ISO 7005/2	65	185	320	315	340
FSDC-FSDR 80/CE	DN 80 Pn16 ISO 7005/2	80	200	320	315	340
ST-STR 65D/CE	DN 65 Pn16 ISO 7005/2	65	185	320	300	340
ST-STR 80D/CE	DN 80 Pn16 ISO 7005/2	80	200	320	300	340
ST-STR 100D/CE	DN100 Pn16 ISO 7005/2	100	220	370	360	410

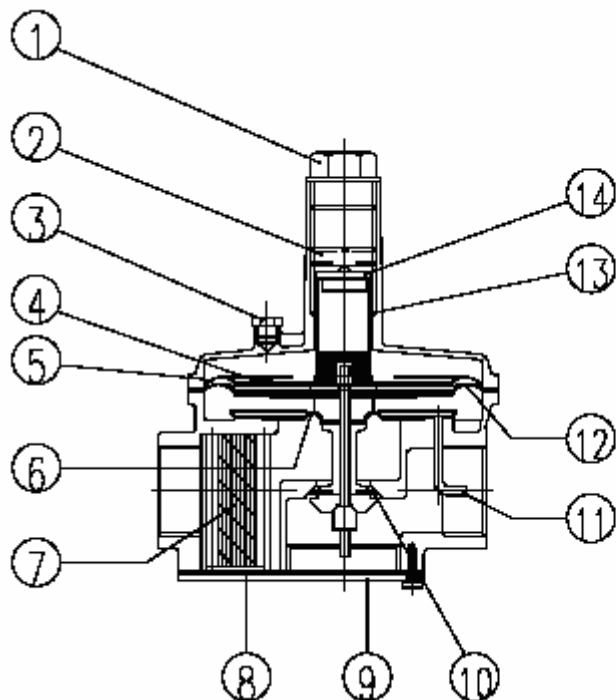
Техническое описание:

Максимальное давление на входе  $P_1$ :

FSD-FSDC-ST:  $P_2 + 5$  мбар до 200 мбар (0,2 бар)

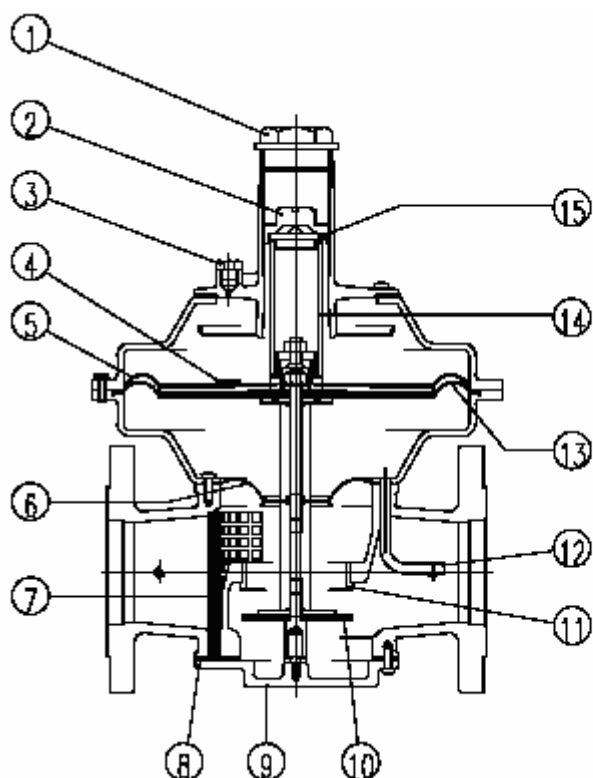
FSDR-STR:  $P_2 + 30$  мбар до 500 мбар (0,5 бар)

Рабочее (выходное) давление  $P_2$ : до 150 мбар (стандартная модель до 30 мбар – с неокрашенной пружиной, специальные исполнения на другие диапазоны выходного давления поставляются с пружинами соответствующих цветов – см. таблицу).



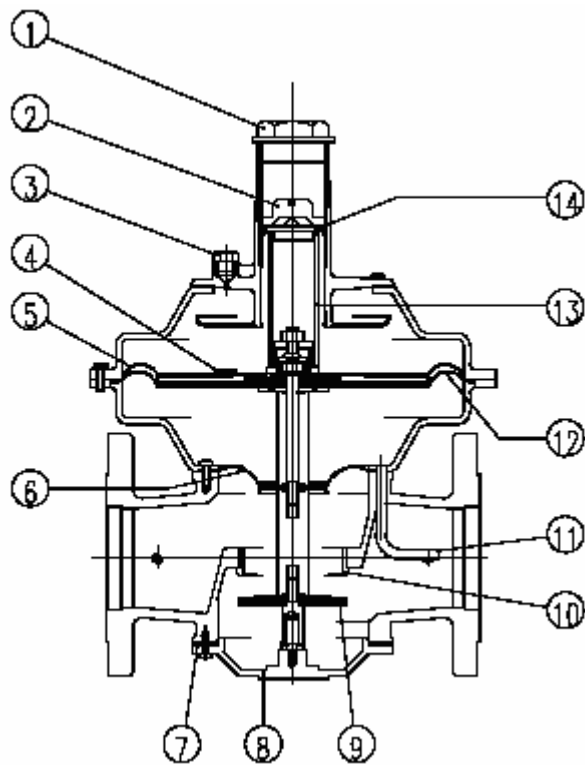
1. Верхний колпачок.
2. Регулирующий давление винт.
3. Сливной патрубок.
4. Сливной винт.
5. Мембрана безопасности.
6. Компенсирующая мембрана.
7. Фильтр.
8. Манжета крышки.
9. Крышка фильтра.
10. Уплотняющая манжета.
11. Патрубок давления.
12. Рабочая мембрана.
13. Пружина.
14. Пружинная шайба

Rp ½''-2'' – модель с резьбовым подсоединением, со встроенным фильтром.



1. Верхний колпачок.
2. Регулирующий давление винт.
3. Сливной патрубок.
4. Сливной винт.
5. Мембрана безопасности.
6. Компенсирующая мембрана.
7. Фильтр.
8. Манжета крышки.
9. Крышка фильтра.
10. Уплотняющая манжета.
11. Втулка (вкладыш).
12. Патрубок давления.
13. Рабочая мембрана.
14. Пружина.
15. Пружинная шайба.

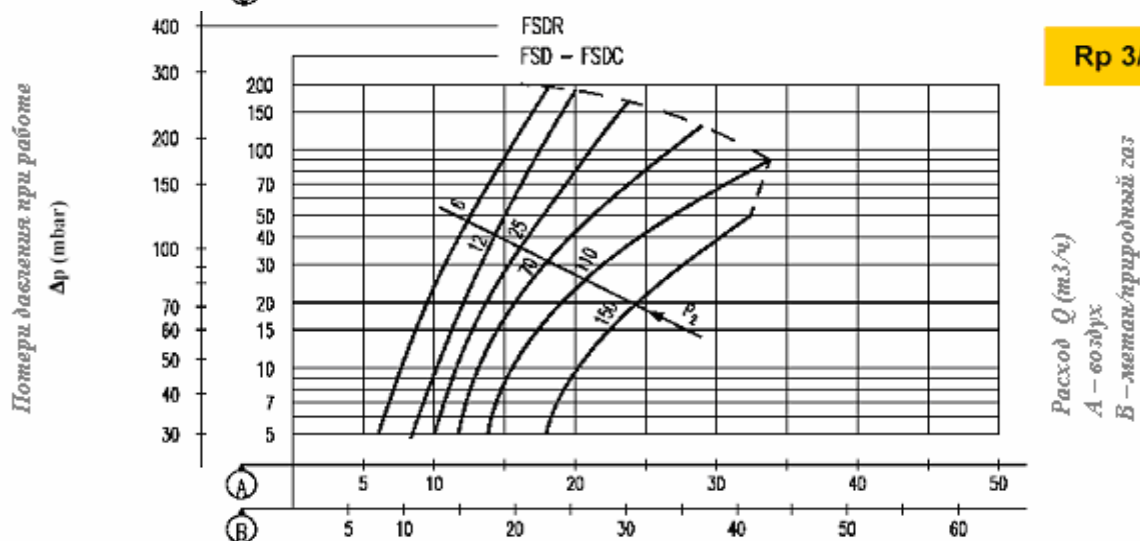
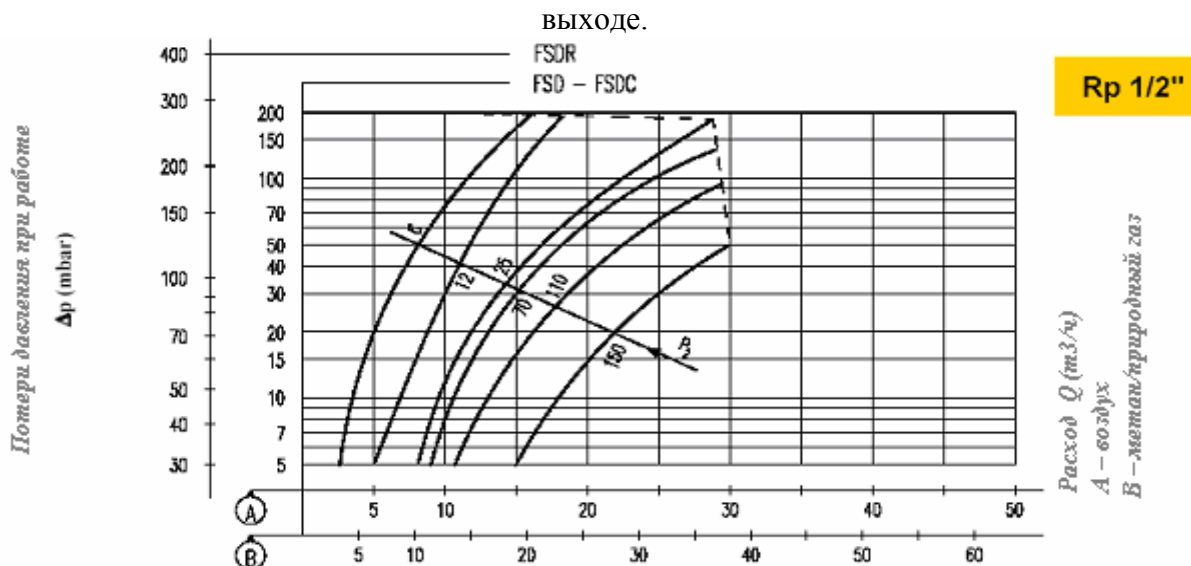
DN 65-80 модели с фланцевым подсоединением, со встроенным фильтром



1. Верхний колпачок.
2. Регулирующий давление винт.
3. Сливной патрубок.
4. Сливной винт.
5. Мембрана безопасности.
6. Компенсирующая мембрана.
7. Манжета крышки.
8. Крышка.
9. Уплотняющая манжета.
10. Втулка (вкладыш).
11. Патрубок давления.
12. Рабочая мембрана.
13. Пружина.
14. Пружинная шайба.

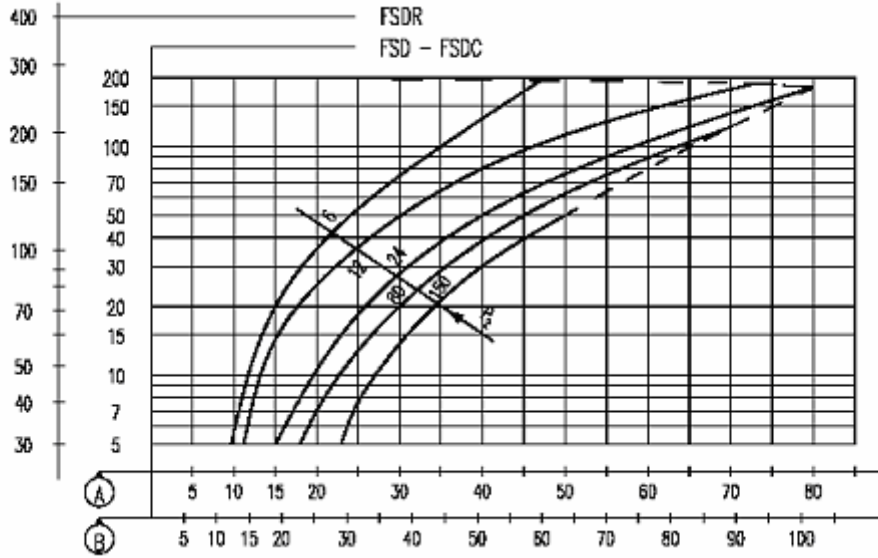
DN 65-80-100 модели с фланцевым подключением, без фильтра.

Определение значения расхода по диаграммам роста потери давления и роста давления на выходе.



Потери давления при работе

$\Delta p$  (mbar)

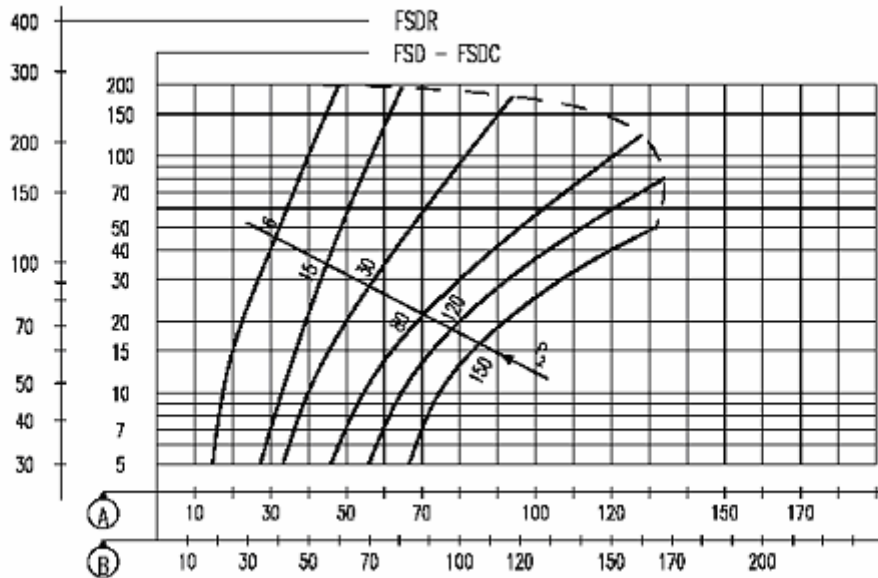


Rp 1"

Расход  $Q$  (м<sup>3</sup>/ч)  
 А – воздух  
 Б – метан/природный газ

Потери давления при работе

$\Delta p$  (mbar)

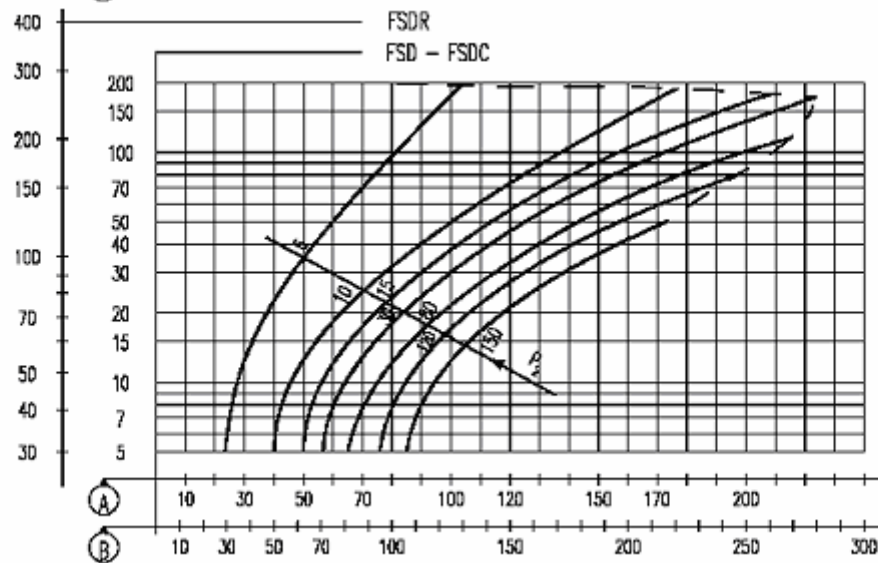


Rp 1 1/4"

Расход  $Q$  (м<sup>3</sup>/ч)  
 А – воздух  
 Б – метан/природный газ

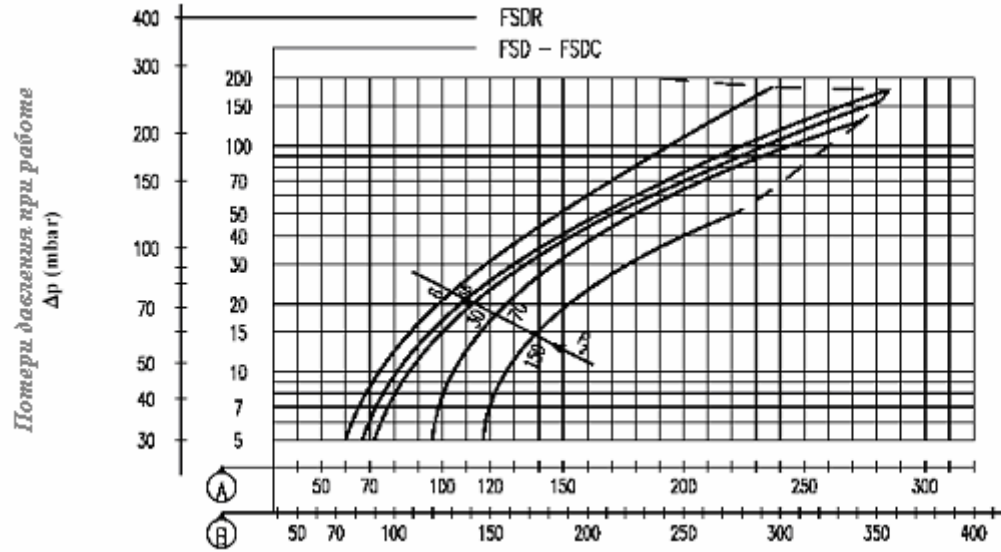
Потери давления при работе

$\Delta p$  (mbar)

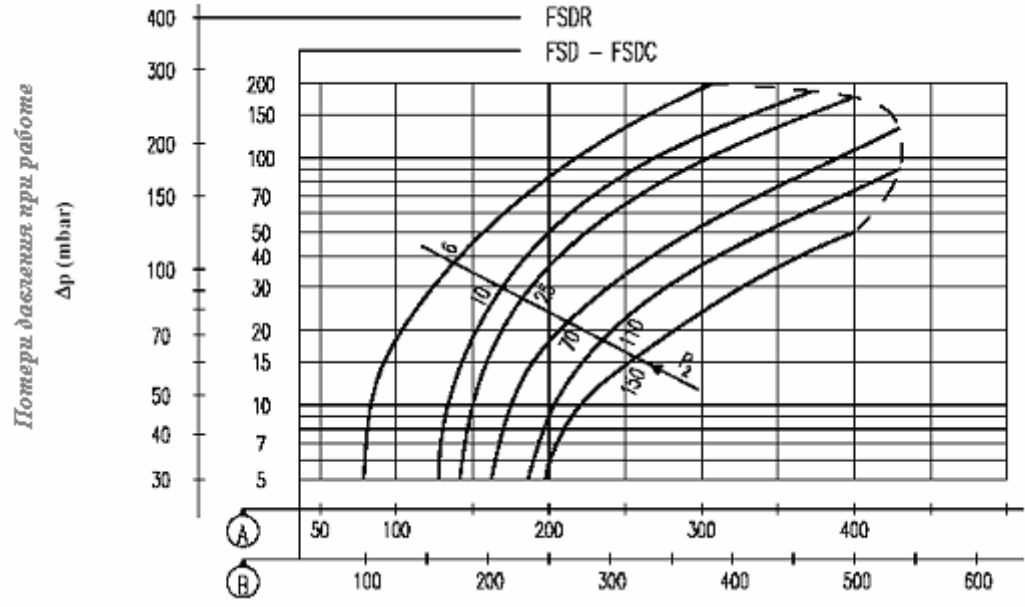


Rp 1 1/2"

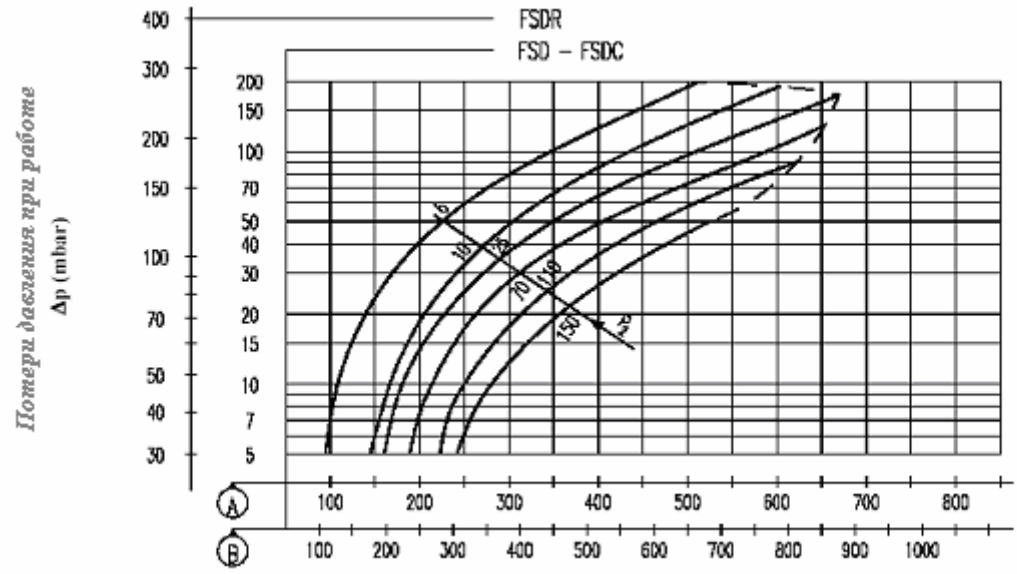
Расход  $Q$  (м<sup>3</sup>/ч)  
 А – воздух  
 Б – метан/природный газ



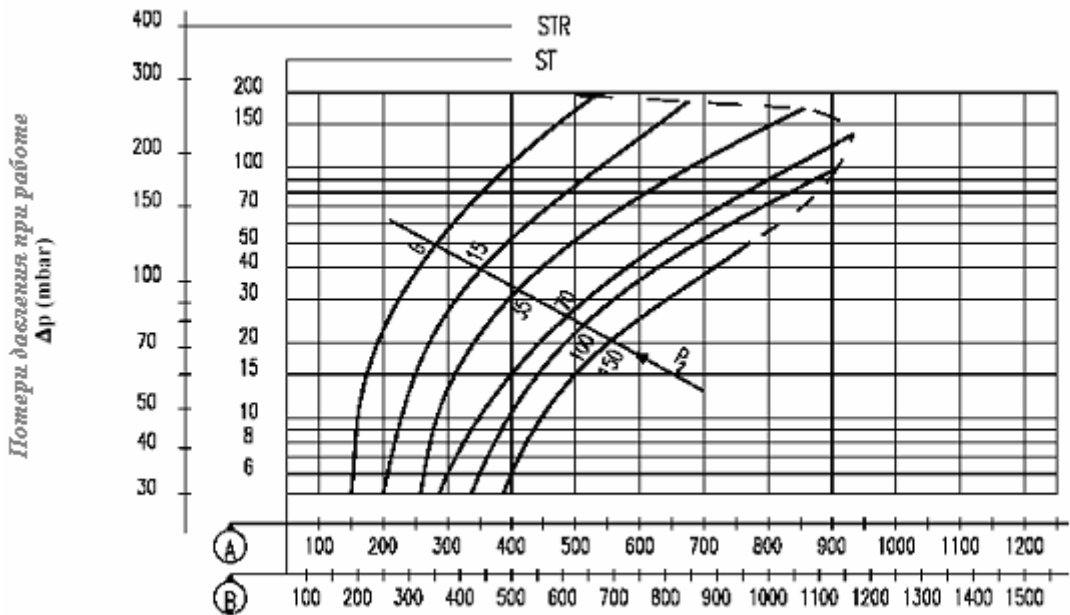
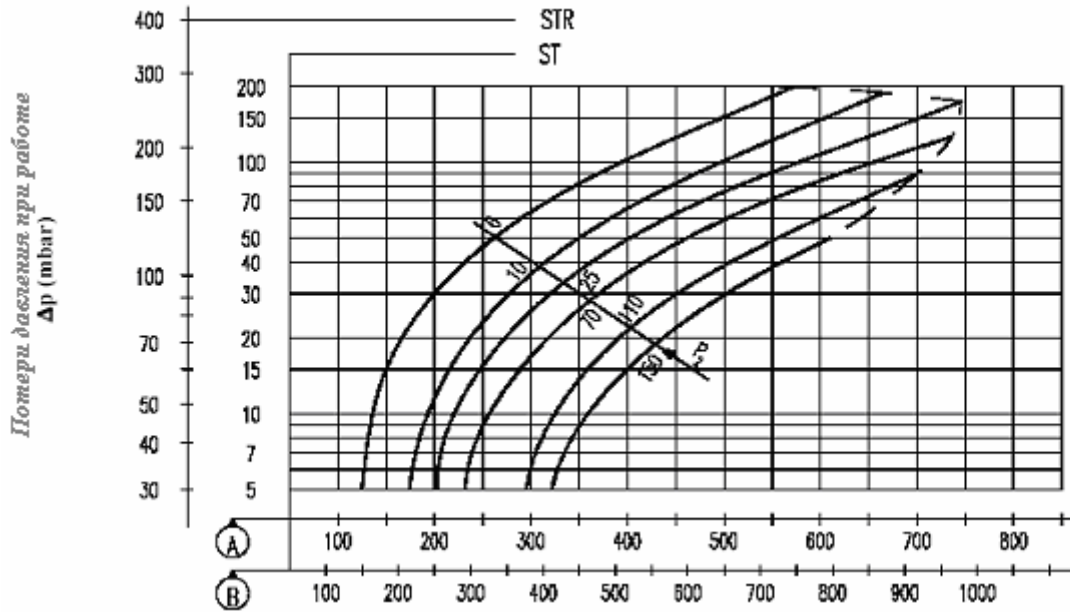
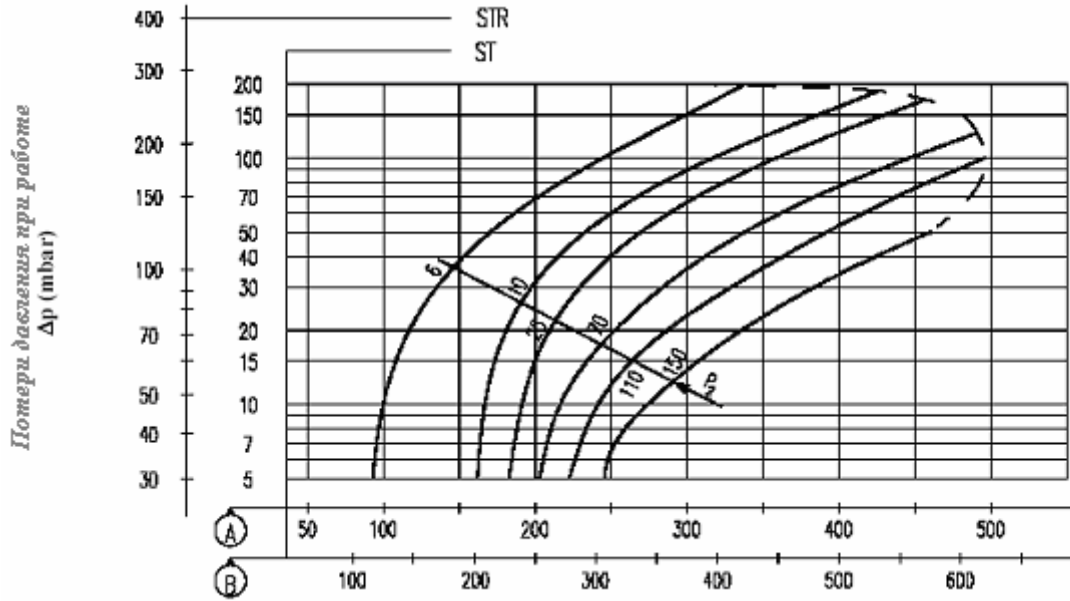
**Rp 2"**



**DN 65**

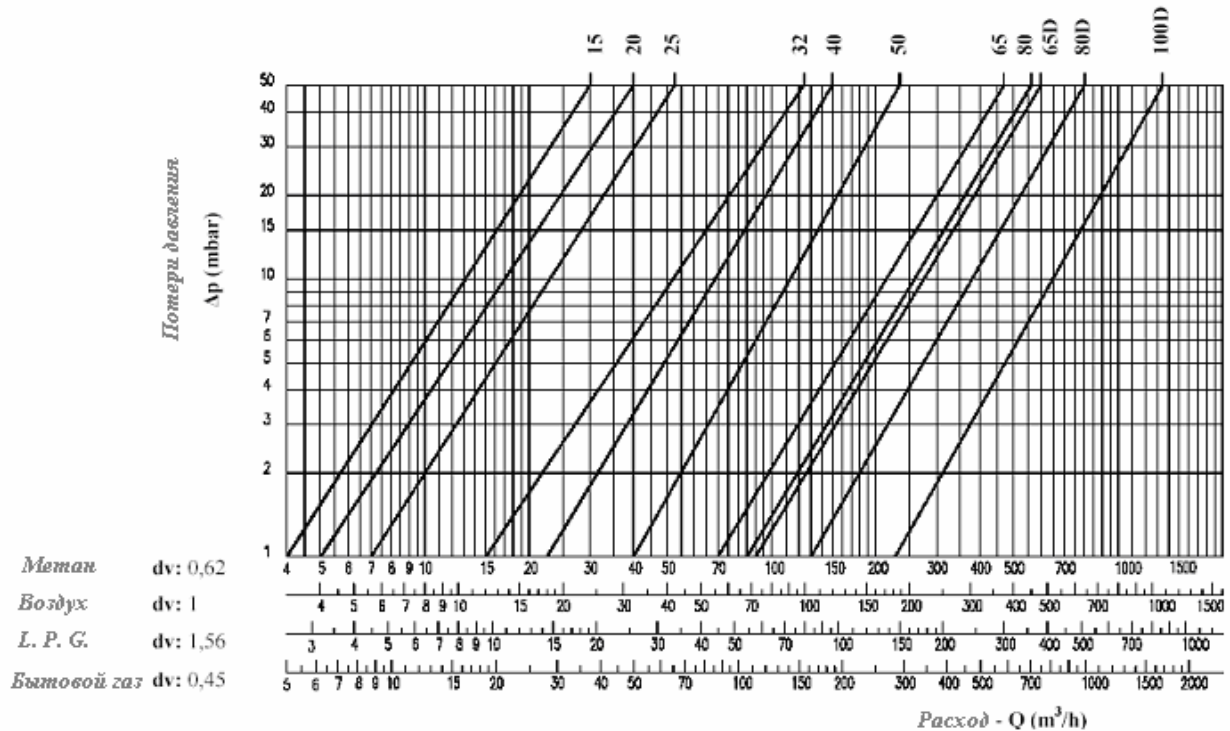


**DN 80**



Зависимость потери давления от расхода при неработающем регуляторе давления (при минимально возможной потере давления)

Понижение давления в регуляторе может быть прекращено посредством установки распорной гильзы вместо пружины, так что перекрывающий клапан остается полностью открытым. Данная диаграмма используется для определения минимальной потери давления, которую может создавать регулятор, достигая установленного значения расхода газа. Практически это означает потерю давления, возникающую в результате уменьшения протока газа, создаваемого самой конструкцией регулятора. «Потеря давления» - это арифметическая разница между давлением на входе и давлением на выходе, на которое установлен регулятор. Хотя регулятор обеспечивает эффективное понижение давления даже на самых малых значениях, рекомендуется, для обеспечения соответствующих допусков, соблюдать значение потери давления, равное удвоенной потере давления, создаваемой открытым регулятором.



Godramsteiner Hauptstr. 167, D-76829 Landau  
Tel 49 6341 9656 – 0, Fax 49 6341 9656 – 560