

# Вакуумный фильтр Серии AFJ 20 ~ 40



## Особенности конструкции

- 2 типа (На большой расход и Исключающий образование водяных капель)
- 3 типа фильтроэлементов (5 мкм, 40 мкм, 80 мкм). Элементы 40/80 мкм можно использовать повторно после промывки.
- Улучшение стойкости к воздействию окружающей среды, благодаря 2-слойной конструкции резервуара
- Лучшая визуальная доступность (угол обзора на 360°)
- Простота в обслуживании (требуется меньше пространства для замены фильтроэлемента), фильтрующий элемент встроен в резервуар
- Лучшая визуальная доступность замка резервуара
- Замена цвета корпуса на белый

На большой расход

Без лопастей



Исключающий образование водяных капель

С лопастями



Фильтроэлемент удерживает механические загрязнения

- Лопасти дефлектора создают вихревое движение воздуха, и капли воды устраняются за счет центробежной силы.
- Степень удаления капельной влаги : 80% (при рекомендуемом расходе)
- Фильтроэлемент удерживает инородные примеси



## Фильтрующие элементы

- Типы фильтроэлементов
  - Степень фильтрации 5 мкм, 40 мкм или 80 мкм.
  - Элементы с сеткой 40 и 80 мкм можно использовать повторно после промывки.

Типы фильтроэлементов



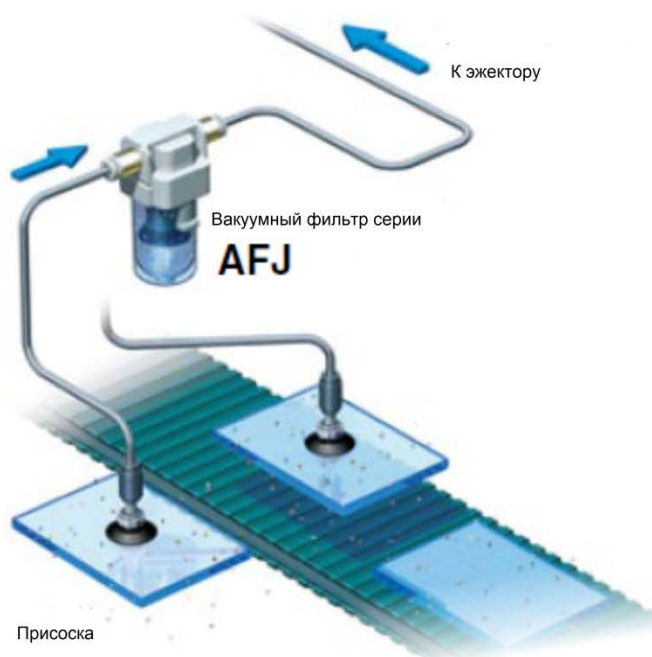
5 мкм

40 мкм

80 мкм

## Пример применение (схема)

- Промышленность: Все пользователи вакуумного оборудования  
Применение: исключение инородных частиц или капель воды в вакуумной системе.



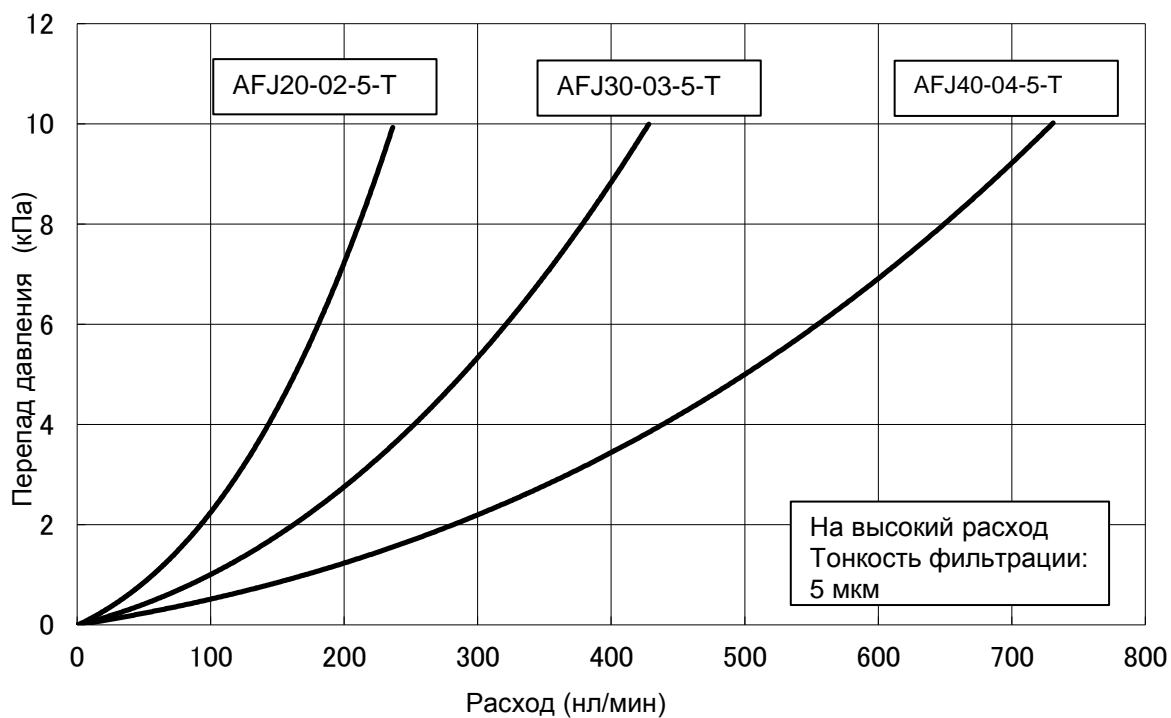
## Технические характеристики

Модель	AFJ20	AFJ30	AFJ40
Строительная длина	40	53	70
Вес (кг)	0,08	0,18	0,36
Присоединит. резьба	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
Среда	Сжатый воздух		
Температура окружающей и рабочей среды (°С)	-5~60 (Без замерзания)		
Испытательное давление (МПа)	0,5		
Диапазон рабочего давления (МПа)	-0,1~0		
Номинальная тонкость фильтрации (мкм)	5, 40, 80		
Объем резервуара (см <sup>3</sup> )	8	25	45
Материал резервуара	Поликарбонат		
Защитный кожух резервуара	–	Поликарбонат	

### Расход / перепад давления

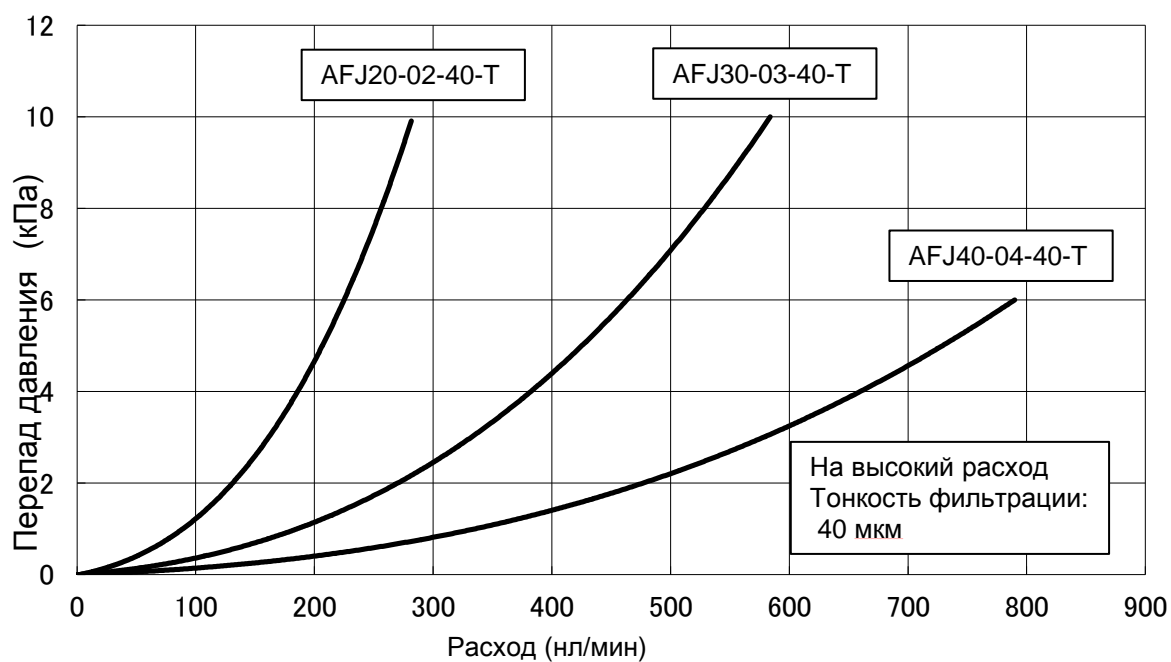
Расходные характеристики

(Тип для большого расхода, тонкость фильтрации 5 мкм)



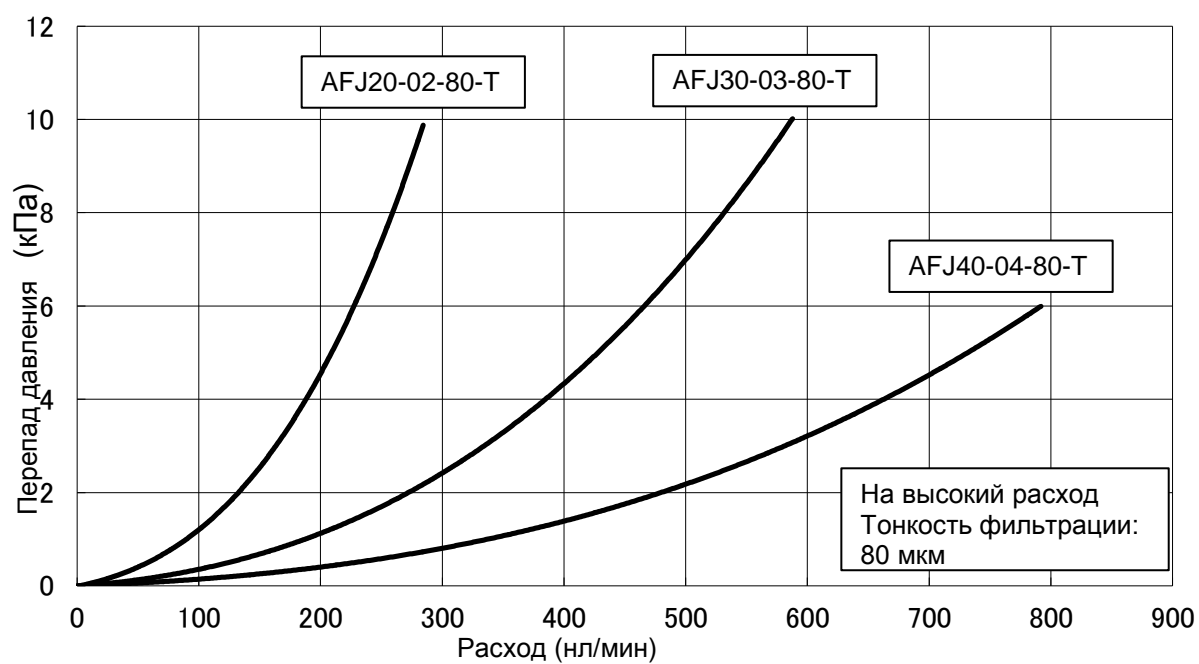
### Расходные характеристики

(Тип для большого расхода, тонкость фильтрации 40 мкм)



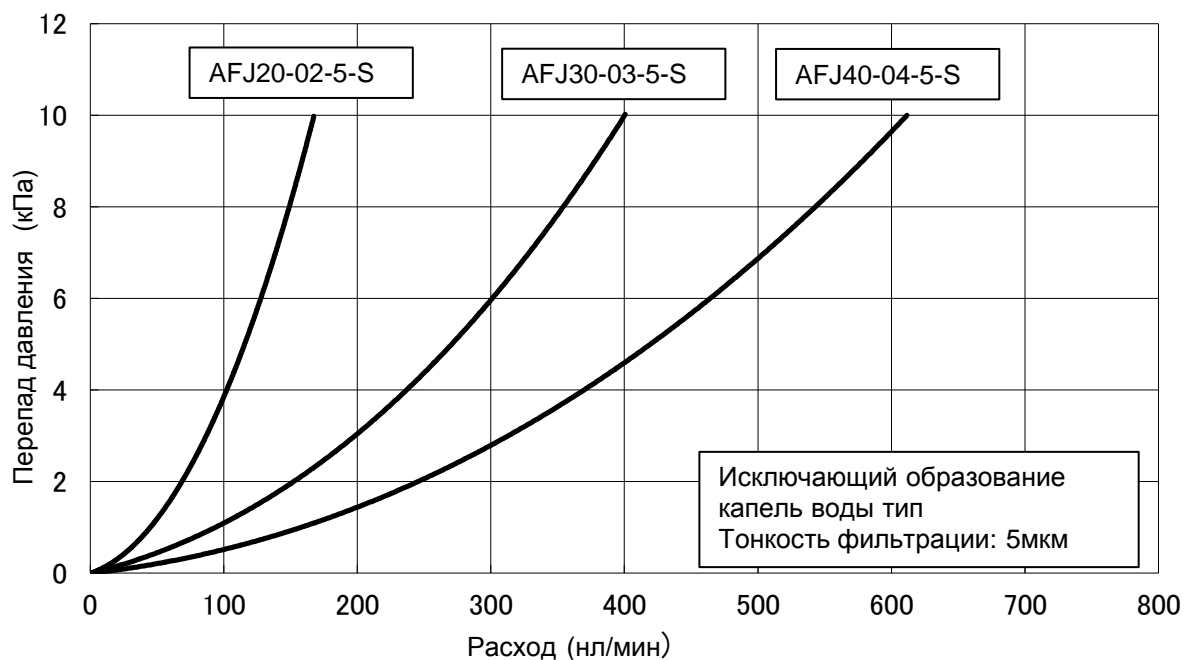
### Расходные характеристики

(Тип для большого расхода, тонкость фильтрации 80 мкм)



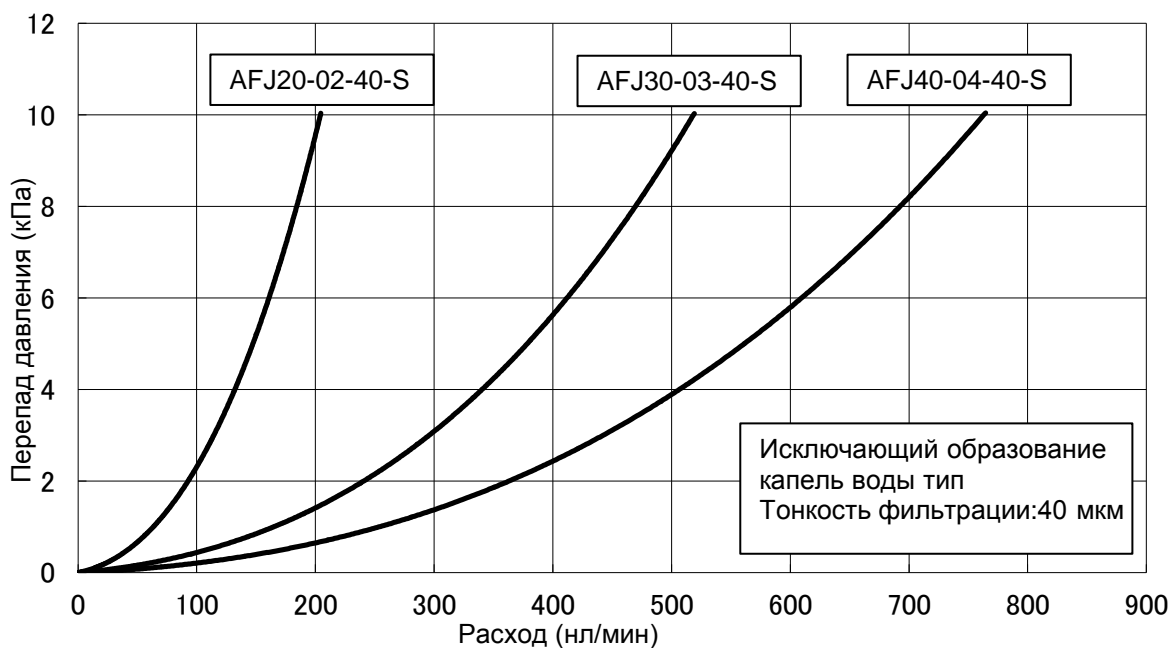
### Расходные характеристики

(Тип, исключающий образование капель воды, тонкость фильтрации 5 мкм)



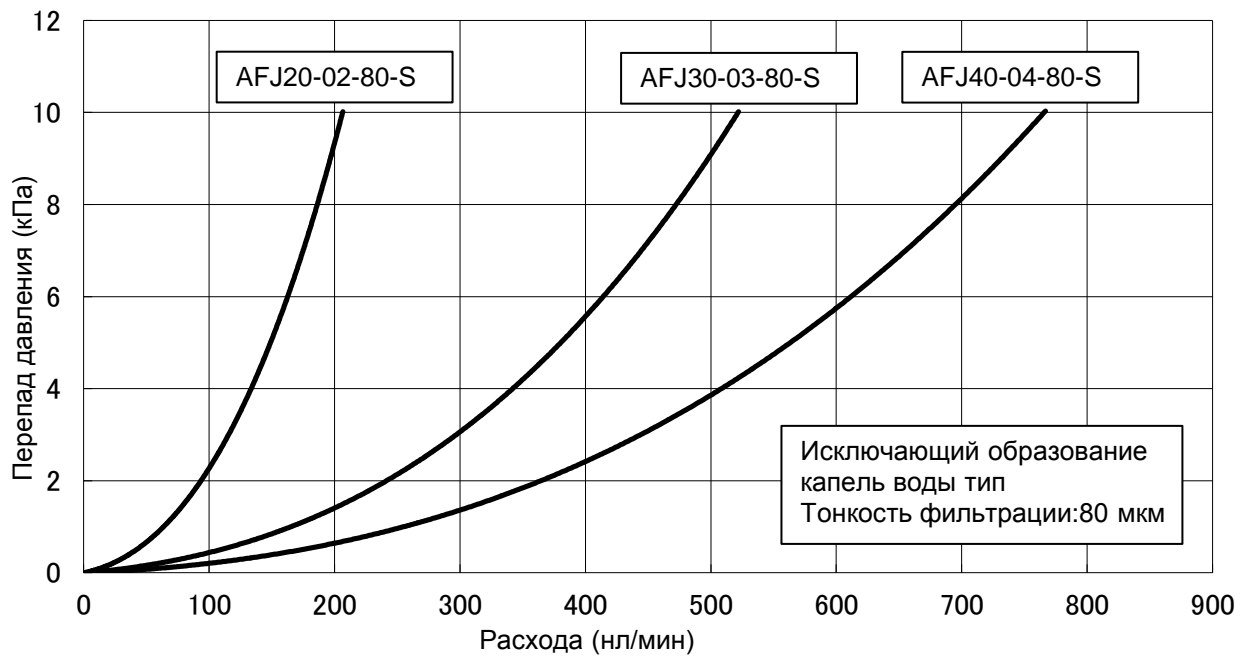
### Расходные характеристики

(Тип, исключающий образование капель воды, тонкость фильтрации 40 мкм)



### Расходные характеристики

(Тип, исключающий образование капель воды, тонкость фильтрации 80 мкм)



## Номер для заказа фильтра

AFJ 30 - F 03 B - 40 - T - 6

Типоразмер
20
30
40

Диаметр резьбы
Nil: Rc
N: NPT
F: G

Опция	
Nil	—
B	С кронштейном

Тонкость фильтрации	
5	5 мкм
40	40 мкм
80	80 мкм

Тип	
S	Тип, исключающий образование капель воды
T	Тип на высокий расход

Присоединит. размер		Типоразмер		
Обозначение	Размер	20	30	40
01	1/8	●	-	-
02	1/4	●	●	●
03	3/8	-	●	●
04	1/2	-	-	●

(\*) Применим только с резьбой NPT

Нестандарт	
Nil	—
6	Резервуар из полиамида
R	Направление потока: справа налево
Z (*)	Единицы измерения: psi

## Принадлежности / Опции Сменный фильтроэлемент

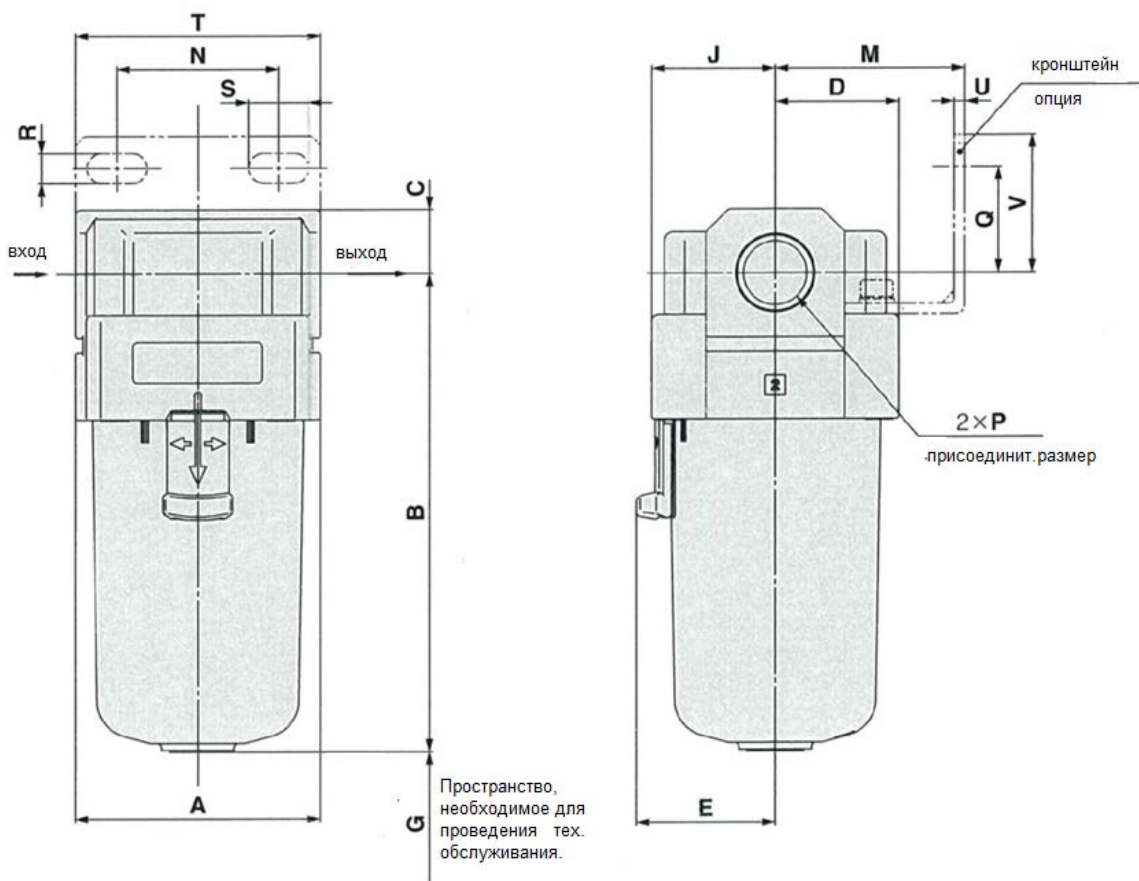
Степень фильтрации	AFJ 20	AFJ 30	AFJ 40
5 мкм	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S
40 мкм	AF22P-820S	AF32P-820S	AF42P-820S
80 мкм	AF22P-830S	AF32P-830S	AF42P-830S

Модель		AFJ20	AFJ30	AFJ40
Опция	Крепежный кронштейн	<b>AF22P-050AS</b>	<b>AF32P-050AS</b>	<b>AF42P-050AS</b>

Модель		AFJ20	AFJ30	AFJ40
Резервуар в сборе	Поликарбонат	<b>C2SJ</b>	<b>C3SJ</b>	<b>C4SJ</b>
	Полиамид	<b>C2SJ-6</b>	<b>C3SJ-6</b>	<b>C4SJ-6</b>



## Размеры



Модель	Стандартные размеры						
	P	A	B	C	D, J	E	G
AFJ20	1/8, 1/4	40	79.2	9.8	20	-	25
AFJ30	1/4, 3/8	53	104.1	14	26.7	30	35
AFJ40	1/4, 3/8, 1/2	70	136.1	18	35.4	38.4	40

Модель	Монтажные размеры кронштейна							
	M	N	Q	R	S	T	U	V
AFJ20	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	28
AFJ30	41	35	23	6.5	13	53	2.3	30
AFJ40	50	52	26	8.5	12.5	70	2.3	35