

# ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР

из нержавеющей стали  
 316L 1/4" – 1/2"

Серия 342



## КОНСТРУКЦИЯ:

Фильтр/регулятор из нержавеющей стали предназначен для работы в агрессивной среде и подходит для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере, создаваемой газами, паром, туманом или пылью в соответствии с ATEX 94/9/ЕС.

**ВЗРЫВОЗАЩИТА:** II 2GD с IIC T100°C (T5) ZONE 1-21 IIC  
 II 2GD с IIC T85°C (T6) ZONE 1-21 IIC

- Функциональная безопасность: IEC 61508, SIL сертифицированы
- Все внутренние металлические части из нержавеющей стали 316L, эластомеры в низкотемпературном исполнении LT FPM
- Встроенная функция сброса избыточного давления
- Центробежный способ отделения капель масла и влаги из воздуха
- 5 мкм или 25 мкм фильтрующий элемент
- Широкий диапазон рабочей температуры -40°C до +80°C (опция -60°C)

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочие среды	Сжатый воздух, нейтральный газ
Присоединение	1/4" или 1/2"
Макс. давление на входе	20 бар
Регулировка давления	0,5 – 10 бар
Гистерезис	< 0,2 бар
Фильтрующий элемент	25 мкм, 5 мкм
Температура окруж. среды	-40°C до +80°C*
Макс. пропускная способность	при 6,3 бар (см. мпсификацию и табл)

\*Температура окружающей среды -600C (под заказ)

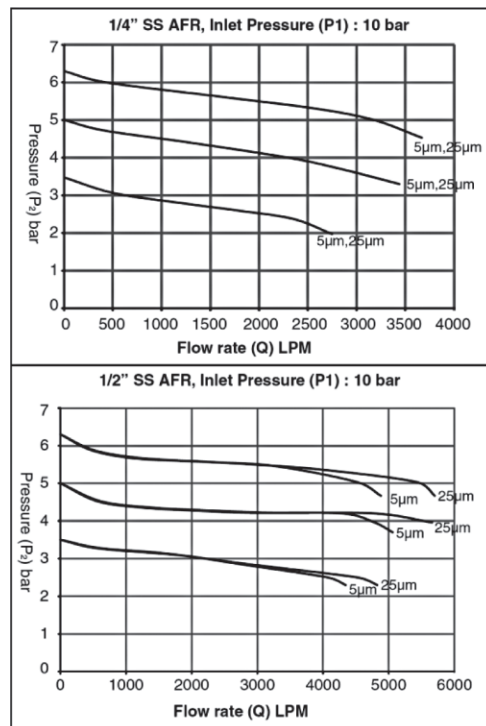
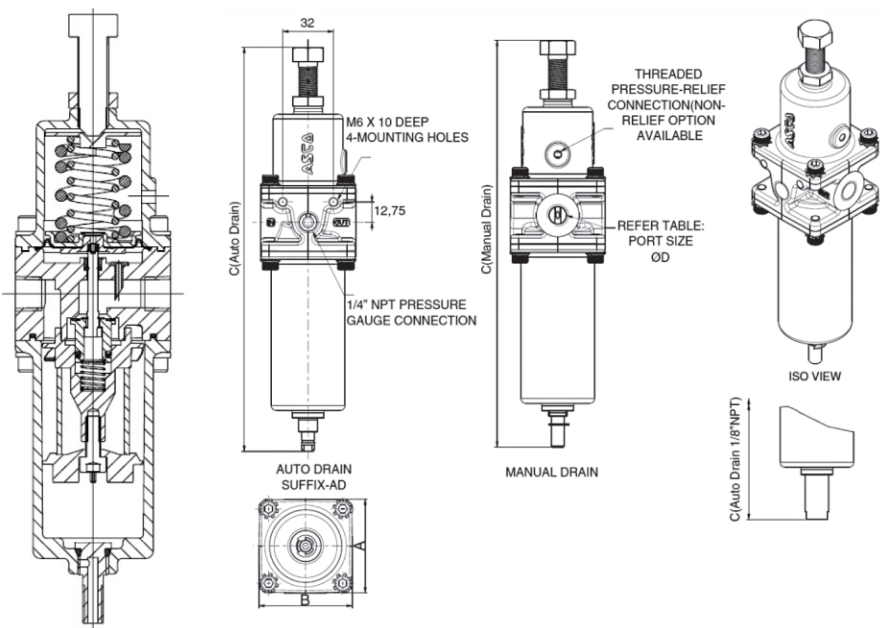
## КОНСТРУКЦИЯ:

Корпус	Нержавеющая сталь AISI316L
Стакан	Нержавеющая сталь AISI316L
Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь AISI316L
Диафрагма и уплотнения	Армированный LT FPM
Гистерезис	< 0,2 бар
Фильтрующий элемент	25 мкм, 5 мкм
Слив конденсата	Ручной слив, автоматический слив (опция)
Винт регулировки давления	Винт с шестигранной головкой с гайка



## СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер	Объем стакана	Фильтрация	Давление	Макс. расход		Артикул		Ремкомплект
				при вход. давлении 20 бар значение при 6,3 бар и перепадом ДР 1 бар		присоединение манометра	без манометра	
	см <sup>3</sup>	мкм	бар	л/мин	л/сек	NPT		
<b>25 мкм фильтрация 0,5-10 бар выходное значение</b>								
1/4"	98	25	0.5-10	2450 <sup>(1)</sup>	41	1/4"	342A8401	C325305
1/2"	98	25	0.5-10	4430 <sup>(2)</sup>	74	1/4"	342A8403	C325306
<b>5 мкм фильтрация 0,5-10 бар выходное значение</b>								
1/4"	98	5	0.5-10	2380 <sup>(3)</sup>	40	1/4"	342A8405	C325307
1/2"	98	5	0.5-10	392 <sup>(4)</sup>	65	1/4"	342A8407	C325308



### ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА

342							Серия
A							Буква
	8 Фильтр-регулятор   9 Фильтр   A Регулятор						Тип
	0 без сброса   2 М5 внутренняя резьба   4 Резьба 1/8" NPT						Канал для сброса давления
	0 нет   2 да						Стандарт NASE
	25 микрон		5 микрон				Фильтрация / Размер присоединения
	1. 1/4"NPT 2. 1/4"BSP		5. 1/4"NPT 6. 1/4"BSP				Опция
	3. 1/2"NPT 4. 1/2"BSP		7. 1/2"NPT 8. 1/4"BSP				
Дополнительный суффикс							
	1	2	3	4	5	Значение	
	AD	AN	LT	G	MB	Автоматический слив под шланг Автоматический слив NPT резьба Низкая температура -50°C Манометр из нерж./ стали Крепежная скоба из нерж./ стали	
342	A	8	4	0	1	G MB -	Артикул для заказа

ØD	A	B	С ручной слив	С автоматич. слив	С автоматич. слив 1/8" NPT	ВЕС
G 1/4"	60	60				
G 1/2"	60	65	256	254,1	261,3	1,60

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Другие размеры канала сброса давления по запросу
- Манометр из нержавеющей стали (0-12 бар Манометр / 0-10 бар) арт. C325316
- Манометр из нержавеющей стали (от -50°C низкая температура) арт. C325667
- Автоматический слив:
  - максимальное входное давление составляет 10 бар (рабочее 2,5 - 10 бар)
  - рабочая температура от 0 до +60°C
  - все металлические части из нерж./стали 316, эластомеры из LT FPM материала,
  - поплавков из полипропиленового материала

### МОНТАЖНАЯ СКОБА

арт C117813

