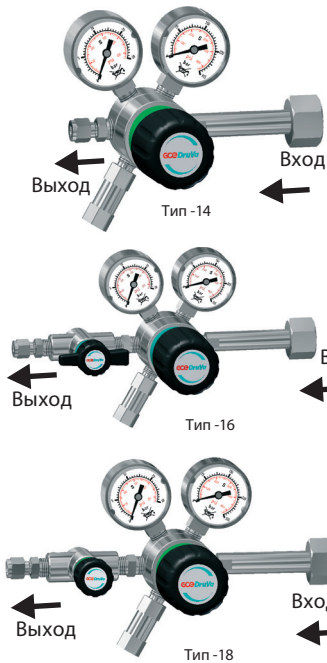


## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНАХ FMD 510/540-14/-16/-18



**Одноступенчатые, для инертных, реактивных, горючих и окисляющих газов и смесей чистота макс. 6,0**  
**давление в баллоне 12 бар / 175 фунтов/кв.дюйм,**  
**FMD 510: диапазон давлений на выходе 0,2 - 3 бар абс. / 3-45 фунтов/кв.дюйм абс.,**  
**FMD 540: диапазон давлений на выходе 0,2 - 2 бар / 3 - 30 фунтов/кв.дюйм**

### ОСОБЕННОСТИ

- Для получения низкого давления на выходе
- Регулировка разрежения (FMD 510)
- Мембранный вентиль с запорной функцией (поворот на 90°) (FMD, тип -16) или регул. вентиль (FMD, тип -18)
- Мембранный регулятор
- Ручка регулировки согласно требованиям АТЕХ

### ОПИСАНИЕ

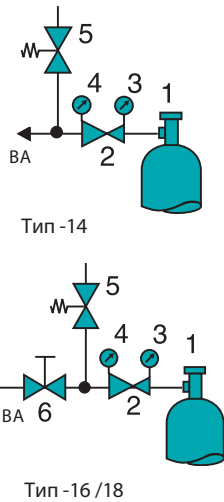
Эти регуляторы давления состоят из патрубка для подключения баллона, собственно регулятора давления, манометров на входе и выходе, мембранного запорного вентиля MVA 500 (тип -16), регулировочного вентиля MVR 500 (тип -18), предохранительного клапана и выходных трубных фитингов. Использование контактного манометра (аксессуары) в сочетании с сигнализатором (аксессуары) упрощает контроль запасов газа.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Регулятор давления серии FMD 510/540 снижает низкое давление на входе до очень низкого давления на выходе: FMD 510 до 0,2 бар абс., подходит для регулировки разрежения, FMD 540 до 0,2 бар. FMD 510/540 выбирается для использования на выходе в соответствии с требованиями к перекрытию или регулировке потока газа и регулировке разрежения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



- 1 Соединение для баллона
  - 2 Регулятор давления
  - 3 Манометр на входе
  - 4 Манометр на выходе
  - 5 Предохранительный клапан
  - 6 Запорный вентиль на выходе (тип -16)  
/ регулировочный вентиль (тип -18)
- ВА Выход для технологического газа

Корпус:	нерж. сталь 316L (1.4404) спец. очищ. и электрополиров. или латунь 2.0401.26 спец. очищенная, никелированная и хромированная
Уплотнения седел:	Нержавеющая сталь: FFKM, (СКЭПТ)*
Латунь:	СКЭПТ, (СКФ)*
Материал уплотнений:	PCTFE (нержавеющая сталь), PVDF (латунь)
Уплот. седла разгр. клапана:	нержавеющая сталь: FKM, (СКЭПТ, FFKM)* латунь: СКЭПТ, (СКФ)*
Рабочие характеристики:	см. главу 5
Осн. особен. конструкции:	см. стр. 13
Диапазон манометра:	-1 - 1,5 бар (-15 - 40 фунтов/кв.дюйм) -1 - 5 бар (-15 - 75 фунтов/кв.дюйм) -1 - 18 бар (-15 - 260 фунтов/кв.дюйм)
Опция:	0 - 600 мбар (0 - 8,5 фунтов/кв.дюйм) с диаметром 63 мм
Вес:	ок. 1,5 кг (тип -14), 1,8 кг (тип -16/18)
Размеры (ШхВхГ):	ок. 139×126×175 (-14), 223 (-16 и -18) мм
Соединения баллона:	в соответствии с типом газа, см. главу 5
Выход:	NPT 1/4" f, опциональный трубный фитинг

\* по запросу

### КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип	Материал	Давление на входе	Давление на выходе	Вход	Вход	Контакт. манометр	Тип газа
<b>FMD 510-14</b>	<b>BC</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>DIN</b>	<b>CL6</b>	<b>Ki</b>	<b>GAS</b>
FMD 510-14	BC = латунь	D = 12 бар	<b>FMD 510:</b>	DIN	0=NPT 1/4" f	0 = нет	Указать
FMD 510-16	хромированная	/175	2a = 0,2 - 2 бар абс. / 3 - 30 фунтов/кв.дюйм	ANSI	CL6**	Ki = есть	
FMD 510-18	SS = нерж.	фунтов/кв.дюйм	абс. 3a = 0,2 - 3 бар абс. / 3 - 45 фунтов/кв.дюйм абс.	AFNOR	CL8		
FMD 540-14	сталь		<b>FMD 540:</b>	NBN	CL 1/8"		
FMD 540-16			1 = 0,2 - 1 бар / 3 - 15 фунтов/кв.дюйм	BS 341	CL 1/4"		
FMD 540-18			2 = 0,2 - 2 бар / 3 - 30 фунтов/кв.дюйм	CGA	NO6		
				NEN			
				UNI			

\*\* Выход: CL6 = фитинг для труб с наружным диаметром 6 мм, NO6 = разъем для рукавов с внутренним диаметром 6 мм. Выбирая трубные фитинги в главе 5, учитывайте данные, указанные на диаграмме разрыва.