

## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНАХ FMD 300-14/-18



FMD 300-14

**Одноступенчатые, для инертных газов и смесей, а также кислорода, чистота до 5,0 давление в баллоне 230 бар диапазон давлений на выходе 0,2 - 12 бар / 3-175 фунтов/кв.дюйм**

### ОСОБЕННОСТИ

- Хорошо видимый индикатор положения
- Легкость в обращении
- Вход с задней стороны
- Встроенный предохранительный клапан
- Мембрана из сплава Hastelloy
- Уплотнения седла из ПТФХЭ
- FMD 300-18: с регулировочным вентилем

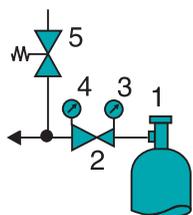
### ОПИСАНИЕ

FMD 300-14 состоит из соединения для подключения баллона вручную с рифленой гайкой (входит в объем поставки), регулятора давления, манометра на входе, манометра на выходе, предохранительного клапана и резьбовых соединений. FMD 300-18 дополнительно оснащен регулировочным вентилем на выходе. В качестве аксессуаров можно приобрести стандартную арматуру и муфты для рукавов (см. информацию для заказа). Вход, расположенный сзади, обеспечивает компактный монтаж.

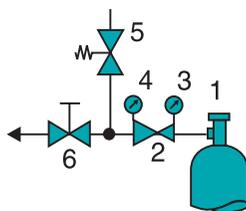
### ПРИМЕНЕНИЕ

Преимуществами регулятора давления в баллоне серии FMD 300 являются его высокие значения расхода и хорошие регулировочные характеристики. FMD 300-14 используется там, где газ берется непосредственно из баллона, и дает конечному пользователю значительную свободу при выборе места для установки.

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



FMD 300-14



FMD 300-18

- 1 Соединение для баллона
- 2 Регулятор давления
- 3 Манометр на входе
- 4 Манометр на выходе
- 5 Предохранительный клапан
- 6 Регулировочный вентиль на выходе (тип -18)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корпус:	латунь, 2.0401.26 спец. очищенная, никелированная и хромированная
Уплотнения седел:	ПТФХЭ
Предохранительный клапан:	срабатывает при превышении номинального давления в 1,4-1,8 раз
Чистота:	≤ 5,0
Скорость утечки:	< 1×10 <sup>-7</sup> мбар л/с для гелия (корпус) < 1×10 <sup>-6</sup> мбар л/с для гелия (седло)
Рабочая температура:	-25 °C - +70 °C / -13 °F - 158 °F
Фильтр на входе:	50 мкм
Вес:	ок. 1,12 кг (FMD 300-14) / 1,34 кг (FMD 300-18)
Размеры (ШхВхГ):	ок. 140×120×115 мм (FMD 300 без соединения для баллона)
Манометр:	0 - 3, 0 - 10, 0 - 16 бар и 0 - 315 бар
Рабочие характеристики:	см. главу 5
Вход:	Соединение для баллона согласно DIN 477, см. главу 5
Выход:	Трубный фитинг 6 мм (стандартн.)

### КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип	Материал	Давление на входе	Давление на выходе	Соединение баллона	Выход	Тип газа
<b>FMD 300-14</b>	<b>BC</b>	<b>F</b>	<b>C</b>	<b>DIN</b>	<b>CL6</b>	<b>GAS</b>
FMD 300-14	BC = латунь	F = 230 бар	C = 1 - 6 бар	DIN	CL3*	Указать
FMD 300-18	хромированная		D = 1 - 12 бар		CL6 CL 1/8" NO4 NO8	

Возможно изменение без уведомления

\* 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.