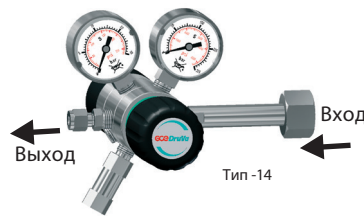


**РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНАХ FMD 502-14/-16/-18**



Тип -14



Тип -16



Тип -18

**Двухступенчатые, для инертных, реактивных, горючих и окисляющих газов и смесей чистота макс. 6,0**  
**давление в баллоне 230 бар / 3300 фунтов/кв.дюйм,**  
**диапазон давлений на выходе 0,2 - 10,5 бар / 3 - 145 фунтов/кв.дюйм**  
**ОСОБЕННОСТИ**

- Давление на выходе практически не зависит от давления на входе благодаря двухступенч. конструкции.
- Мембранный вентиль с запорной функцией (поворот на 90°) (FMD 502-16) или регул. вентиль (FMD 502-18)
- Мембранный регулятор давления
- 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 (тип -16), мембранного регулировочного вентиля (тип -18) и выходных трубных фитингов. Использование контактного манометра (аксессуары) в сочетании с сигнализатором (аксессуары) упрощает контроль запасов газа.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

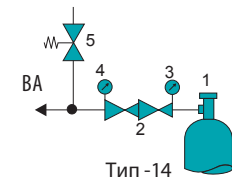
Регуляторы давления в баллоне серии FMD 502 могут использоваться в широком диапазоне и обладают хорошими характеристиками. FMD 502-16 позволяет перекрывать/открывать поток газа, сохраняя настройку регулятора давления. FMD 502-18 позволяет настроить давление и более точно отрегулировать расход газа. Двухступенчатая конструкция обеспечивает равномерное давление на выходе независимо от уровня давления в баллоне.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

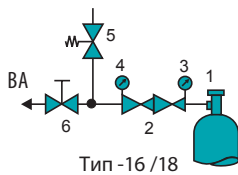
|                              |  |
|------------------------------|--|
| Корпус:                      | нерж. сталь 316L (1.4404), спец. очищ. и электрополированная, или латунь CW614 (CuZn39Pb3) спец. очищенная, никелированная и хромированная                           |
| Уплот. седла, 1-я ступень:   | ПТФХЭ  |
| Уплот. седла, 2-я ступень:   | ПТФЭ   |
| Материал уплотнений:         | ПТФХЭ (SS), ПТФХЭ (латунь)   |
| Уплот. седла разгр. клапана: | Нержавеющая сталь: СКФ, (СКЭПТ, перфторированный каучук) *<br>Латунь: СКЭПТ, (СКФ)*  |
| Рабочие характеристики:      | см. главу 5  |
| Осн. особен. конструкции:    | см. стр. 13  |
| Диапазон манометра:          | - 1 - 5 бар (-15 - 75 фунтов/кв.дюйм)<br>- 1 - 10 бар (-15 - 145 фунтов/кв.дюйм)<br>- 1 - 18 бар (-15 - 260 фунтов/кв.дюйм)<br>0 - 315 бар (0 - 4500 фунтов/кв.дюйм) |
| Вес:                         | ок. 2,1 кг (тип -14), 2,4 кг (тип -16/18)  |
| Размеры (ШхВхГ):             | ок. 225x140x210 мм   |
| Соединения баллона:          | в соответствии с DIN 477   |
| Соединения баллона:          | в соответствии с типом газа, см. главу 5   |
| Выход:                       | NPT 1/4" f, опциональный трубный фитинг  |

\*по запросу

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА**



Тип -14



Тип -16 /18

- 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 клапан (Тип -18)
- ВА Выход для технологического газа

**КОД ДЛЯ ЗАКАЗА**

| Тип               | Материал         | Давление на входе                | Давление на выходе                      | Inlet      | Выход        | Контактный манометр | Тип газа   |
|-------------------|------------------|----------------------------------|---|------------|--------------|---------------------|------------|
| <b>FMD 502-14</b> | <b>BC</b>        | <b>F</b>                         | <b>3</b>                                | <b>DIN</b> | <b>CL6</b>   | <b>Ki</b>           | <b>GAS</b> |
| FMD 502-14        | BC = латунь      | F = 230 бар/ 3300 фунтов/кв.дюйм | 1 = 0,2 - 1 бар / 3 - 15 фунтов/кв.дюйм | DIN        | 0=NPT 1/4" f | 0 = нет             | Указать    |
| FMD 502-16        | хромированная    |                                  | 3 = 0,2 - 3 бар / 3 - 45 фунтов/кв.дюйм | ANSI       | CL6**        | Ki = есть           |            |
| FMD 502-18        | SS = нерж. сталь |                                  | = 0,5 - 6 бар / 3 - 85 фунтов/кв.дюйм   | AFNOR      | CL8          |                     |            |
|                   |                  |                                  | 1 - 10,5 бар / 7 - 150 фунтов/кв.дюйм   | NBN        | CL 1/8"      |                     |            |
|                   |                  |                                  |   | B5 341     | CL 1/4"      |                     |            |
|                   |                  |                                  |   | CGA        | NO6          |                     |            |
|                   |                  |                                  |   | NEN        |              |                     |            |
|                   |                  |                                  |   | UNI        |              |                     |            |

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.