

**РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНАХ FMD 100/130-14**



**Одноступенчатые, для технических газов и газов для лазерной обработки, давление на входе: 230 бар / 3300 фунтов/кв. дюйм(FMD 100-14) или 315 бар / 4500 фунтов/кв. дюйм (FMD 130-14), диапазон давлений на выходе 0-40 бар /0-600 фунтов/кв.дюйм**

**ОСОБЕННОСТИ**

- Для газов для лазерной обработки
- Для обеспечения высоких значений расхода
- Предохранительный манометр согласно EN 562
- Предохранительный клапан на выходе

**ОПИСАНИЕ**

Снижение давления происходит в одноступенчатом регуляторе с манометрами на входе и выходе. Предохранительный клапан обеспечивает защиту от избыточного давления.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Регуляторы давления в баллонах представляют собой простейшее и недорогое решение в тех случаях, когда может быть прервано снабжение газом для процесса лазерной обработки. Среди прочего, этот регулятор давления можно использовать при первоначальной эксплуатации лазерных установок.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Корпус:	латунь 2.0402 (CuZn40Pb2)
Кожух:	цинковый сплав Zn Al3
Уплотнения корпуса:	NBR 70° IRH
Уплотнения седел:	PA 6.6 Zytel 103 Dupont
Поршн. уплотнения (для N <sub>2</sub> ):	силиконовый каучук 80° IRH
Мембрана (для O <sub>2</sub> ):	СКЭПТ
Рабочая температура:	-40 °C - 50 °C, -40 °F - 148 °F
Размеры (ШxВxГ):	ок. 190x110x130 мм
Вес:	ок. 1.4 кг
Рабочие характеристики:	см. главу 5
Диапазон манометра:	0 - 400 бар / 5800 фунтов/кв. дюйм, 0 - 515 бар / 7450 фунтов/кв. дюйм 0 - 65 бар / 950 фунтов/кв. дюйм
Давление на выходе:	0 - 40 бар/ 580 фунтов/кв. дюйм (N <sub>2</sub> ) 0 - 16 бар/ 230 фунтов/кв. дюйм (O <sub>2</sub> )
Размер соедин. для баллона:	см. главу 5
Вход:	соедин. для подключ. баллона вручную DIN 477-5 на 300 бар/4500 фнт/кв. дюйм или согласно DIN 477-1 на 200 бар /2900 фунтов/кв. дюйм
Выход:	NPT 1/4"ф, опциональный трубный фитинг

**КОД ДЛЯ ЗАКАЗА**

Возможно изменение без уведомления

Тип	Материал	Давление на входе	Давление на выходе	Вход	Выход	Тип газа
<b>FMD 100-14</b>	<b>B</b>	<b>F</b>	<b>40</b>	<b>DIN</b>	<b>CL12</b>	<b>N2</b>
FMD 100-14	B = латунь	F = 230 бар/ 3300 фунтов/кв. дюйм (FMD 100-14)	40 = 0 - 40 бар/ 600 фунтов/кв. дюйм (N <sub>2</sub> ) 16 = 0 - 16 бар/ 230 фунтов/кв. дюйм (O <sub>2</sub> )	DIN ANSI AFNOR NBN BS 341 CGA NEN UNI	0 = NPT1/4"ф CL10 CL12*	Азот Аргон Кислород
FMD 130-14		G = 315 бар/4500 фунтов/кв. дюйм (FMD 130-14)				

\*Выход: (напр.: 0 = нет, CL12 = трубный фитинг на 12 мм, другие размеры по запросу). Выбирая трубные фитинги в главе 5, учитывайте данные, указанные на диаграмме разрыва.