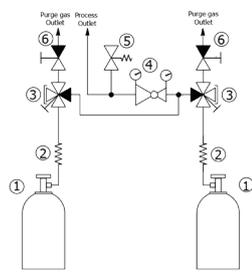


# ГАЗОВАЯ РАМПА ДЛЯ ПОДАЧИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ - ДЛЯ РАБОТЫ В ДИАПАЗОНЕ С МАЛЫМ РАСХОДОМ - MTLM – ПЕРЕПУСКНАЯ (ДВУХПЛЕЧЕВАЯ) С РУЧНЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ.



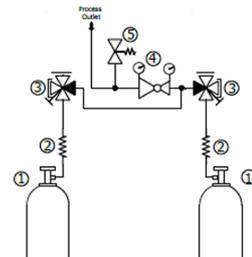
Рампа для 2 баллонов с ручной системой переключения, в состав которого входит система продувки технологического газа



- 1 - ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН
- 2 - ЗМЕЕВИК
- 3 - ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ВХОДЕ
- 4 - РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ НА ВХ./И ВЫХ.
- 5 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
- 6 - ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН ДЛЯ ПРОДУВКИ



Рампа для двух баллонов с ручной системой переключения без системы продувки технологического газа



- 1 - ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН
- 2 - ЗМЕЕВИК
- 3 - ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ВХОДЕ
- 4 - РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ НА ВХ./И ВЫХ.
- 5 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Рампа применяется в системах газоснабжения промышленных предприятий различных видов сжатого и сниженного газа, в т. ч. кислорода, инертных, горючих, неагрессивных газов и газовых смесей. Недопустимо применение для агрессивных и токсичных газов, а также смесей таких газов.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- > Ручное переключение между двумя источниками газ
- > Металлическая мембрана в конструкции вентиля и регуляторов давления
- > Компактный дизайн
- > Вентили разработаны и утверждены в соответствии с применимыми разделами стандартов EN ISO 10297:2015 (в том числе испытание на возгорание при работе со сжатым кислородом для редуцирующего клапана)
- > Регулятор разработан и утвержден в соответствии с ISO 7291 (в том числе испытание на возгорание при работе со сжатым кислородом)
- > Испытание на способность накапливать электростатический заряд - выполнение требований в соответствии со стандартами DIN EN ISO 80070-36; IEC TS 60079-32-1 и TRGS 727 - пригодно к использованию во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 для газов с группами взрывоопасности I; IIA; IIB; IIC

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПАНЕЛЕЙ:

- > Панель состоит из двух частей (передней и задней);
- > Монтаж задней (стенной) панели не представляет сложности (без веса манифольда);
- > Передняя панель устанавливается и фиксируется только одним винтом;
- > В передней панели предусмотрено монтажное отверстие для замены манометров.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - РЕДУКТОР

<b>Рабочая температура:</b>	-20°C до + 60 °C
<b>Входные/выходные порты:</b>	NPT ¼" female
<b>Скорость утечки по седлу:</b>	менее чем 50 см³/ч (23°C; 1,013 бар абсолютных бар) Сжатый воздух
<b>Скорость утечки по корпусу:</b>	менее чем 10 см³/ч (23°C; 1,013 абсолютных бар) Сжатый воздух
<b>Входной фильтр:</b>	10 мкм сетчатый
<b>Выходной фильтр:</b>	100 мкм сетчатые
<b>Монтажные отверстия:</b>	2xM6
<b>Материалы деталей, контактирующих с потоком газа:</b>	
<b>Корпус регулятора:</b>	ЛАТУНЬ (2.0401.26)
<b>Мембрана регулятора:</b>	Hastelloy (2.4819)
<b>Седло регулятора:</b>	PCTFE
<b>Трубчатый клапан регулятора:</b>	ЛАТУНЬ (2.0371)

**В наличии имеются контактные измерительные приборы - пожалуйста, свяжитесь с нами**

<b>Макс. давление на входе:</b>	300 бар
<b>Значения давления подачи:</b>	10 бар, 20 бар, 40 бар, 100 бар
<b>Шкала давлений на манометре (максимальное выходное давление):</b>	25 бар (10 бар); 40 бар (20 бар); 65 бар (40 бар); 160 бар (100 бар); 200 (315 бар); 400 бар (300 бар);
<b>Давление срабатывания PRV:</b>	15,4 бар (10 бар); 30,8 бар (20 бар); 61,6 бар(40 бар); 154 бар (100 бар)
<b>Испытания в процессе производства:</b>	Гидравлические испытания сжатым воздухом (ISO 8573 [1:2:2]), каждое изделие испытывается в соответствии с ISO 7291 5.2.7.2

	Проверка герметичности седел (ISO 8573 [1:2:2]) каждого изделия сухим воздухом в соответствии с ISO 7291 5.2.7.3
	Проверка функционирования каждого изделия

<b>Утверждения в процессе разработки:</b>	Типовое испытание в соответствии с ISO 7291
	Испытание на возгорание при работе со сжатым кислородом в соответствии с ISO 7291
	Утверждение для всех неметаллических частей, контактирующих с потоком кислорода, которые не подлежат испытанию на возгорание
	Испытание на способность накапливать электростатический заряд

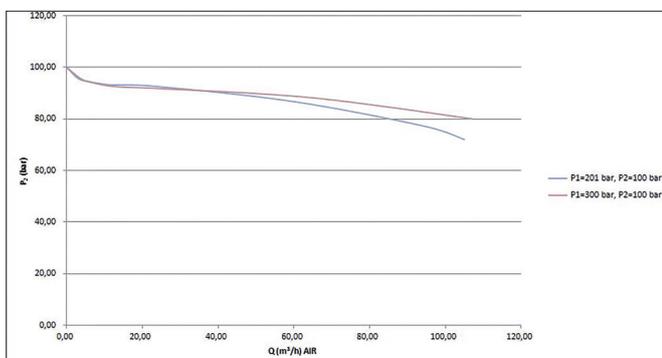
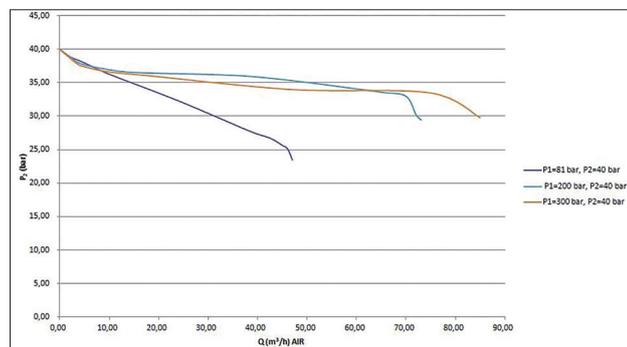
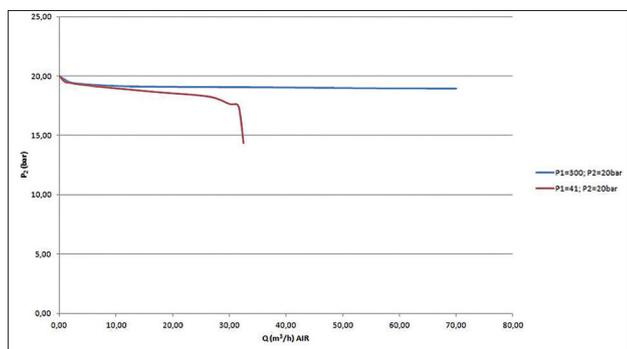
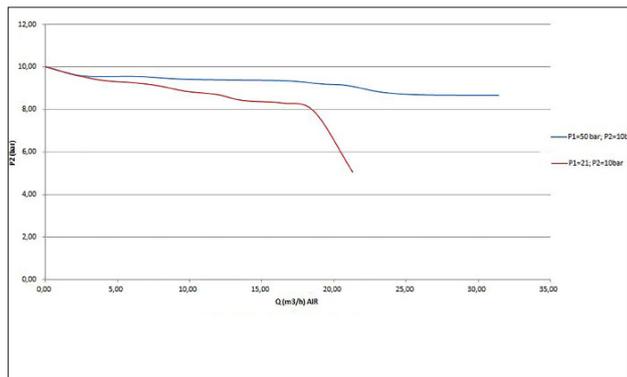
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВЕНТИЛИ**

<b>Рабочая температура:</b>	-20°C до + 60°C	
<b>Входные/выходные порты:</b>	NPT 1/4" female	
<b>Макс. рабочее давление:</b>	300 бар	
<b>Kv:</b>	0,25	
<b>Диаметр седла:</b>	5 мм	
<b>Скорость утечки по седлу:</b>	менее 6 см <sup>3</sup> /ч (20°C; 1,013 бар абс.)	Сжатый воздух
<b>Скорость утечки по корпусу:</b>	менее 6 см <sup>3</sup> /ч (20°C; 1,013 бар абс.)	Сжатый воздух
<b>Входной фильтр:</b>	10 мкм сетчатый	
<b>Выходной фильтр:</b>	100 мкм сетчатый	
<b>Монтажные отверстия:</b>	M6	
<b>Материалы деталей, контактирующих с потоком газа:</b>		
<b>Корпус клапана:</b>	ЛАТУНЬ (2.0401.26)	
<b>Мембрана клапана:</b>	Версия с 4 портами: 1 x Hastelloy (2.4819), 1 x Elgiloy (2.4711) Версия с 2 портами: 2xElgiloy (2.4711)	
<b>Седло клапана:</b>	PCTFE	
<b>Трубчатый клапан:</b>	ЛАТУНЬ (2.0401.26)	
<b>Испытания в процессе производства:</b>	Гидравлические испытания сухим воздухом (ISO 8573 [1:2:2]) Проверка герметичности седел каждого изделия сухим воздухом (ISO 8573 [1:2:2]) Проверка функционирования каждого изделия	
<b>Утверждения в процессе разработки:</b>	Типовое испытание в соответствии с применимыми разделами EN ISO 10297:2015 (в том числе испытание основного запорного клапана на возгорание при работе со сжатым кислородом)  Испытание на способность накапливать электростатический заряд	

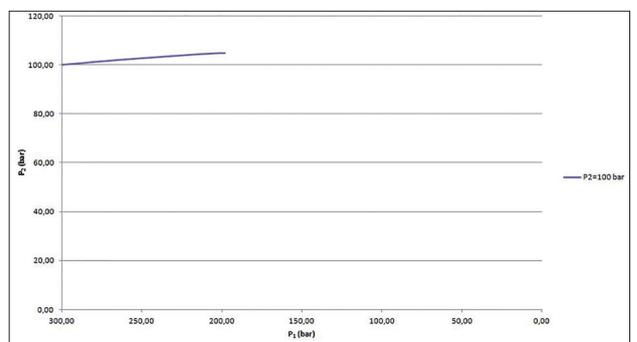
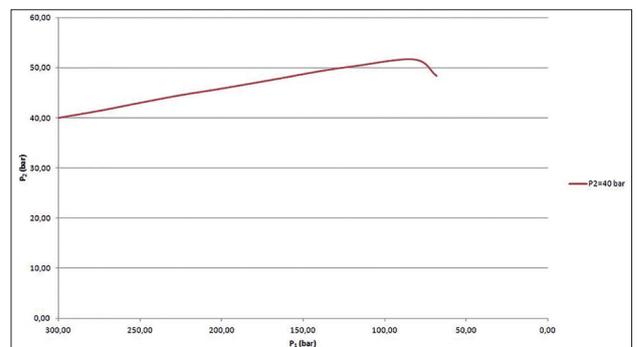
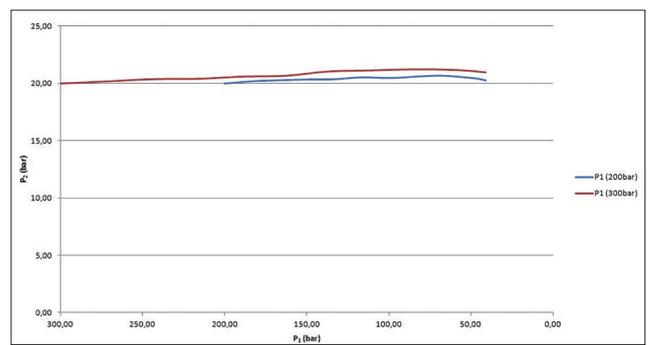
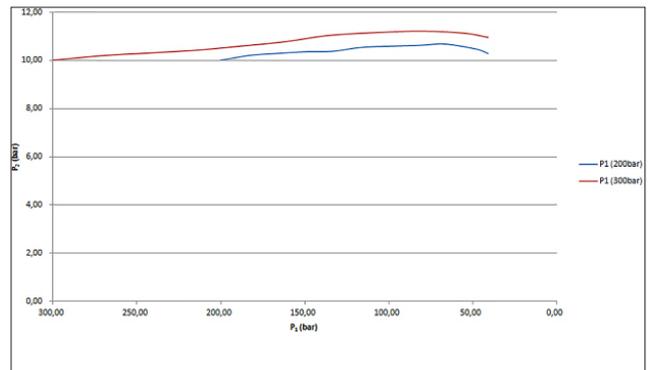
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПЛИТЫ**

<b>Стенная панель:</b>	Материал 1.4301 (полированная) Болт заземления Отверстия наверху и внизу фундаментной плиты допускают возможность установки «позади» манифольда
<b>Передняя панель:</b>	Материал 1.4301 (полированная) Монтажное отверстие для замены манометров Свободное пространство для дополнительного ярлыка об установке (для быстрого нанесения пометок для следующего цикла технического обслуживания)
<b>Маркировка на панели:</b>	Отметка о нашем ближайшем пункте обслуживания (druvaTEC) Наклейка с QR-кодом со ссылкой на наш сайт, на котором можно найти инструкции, справочные листки и другую техническую документацию

ГРАФИК РАСХОДА

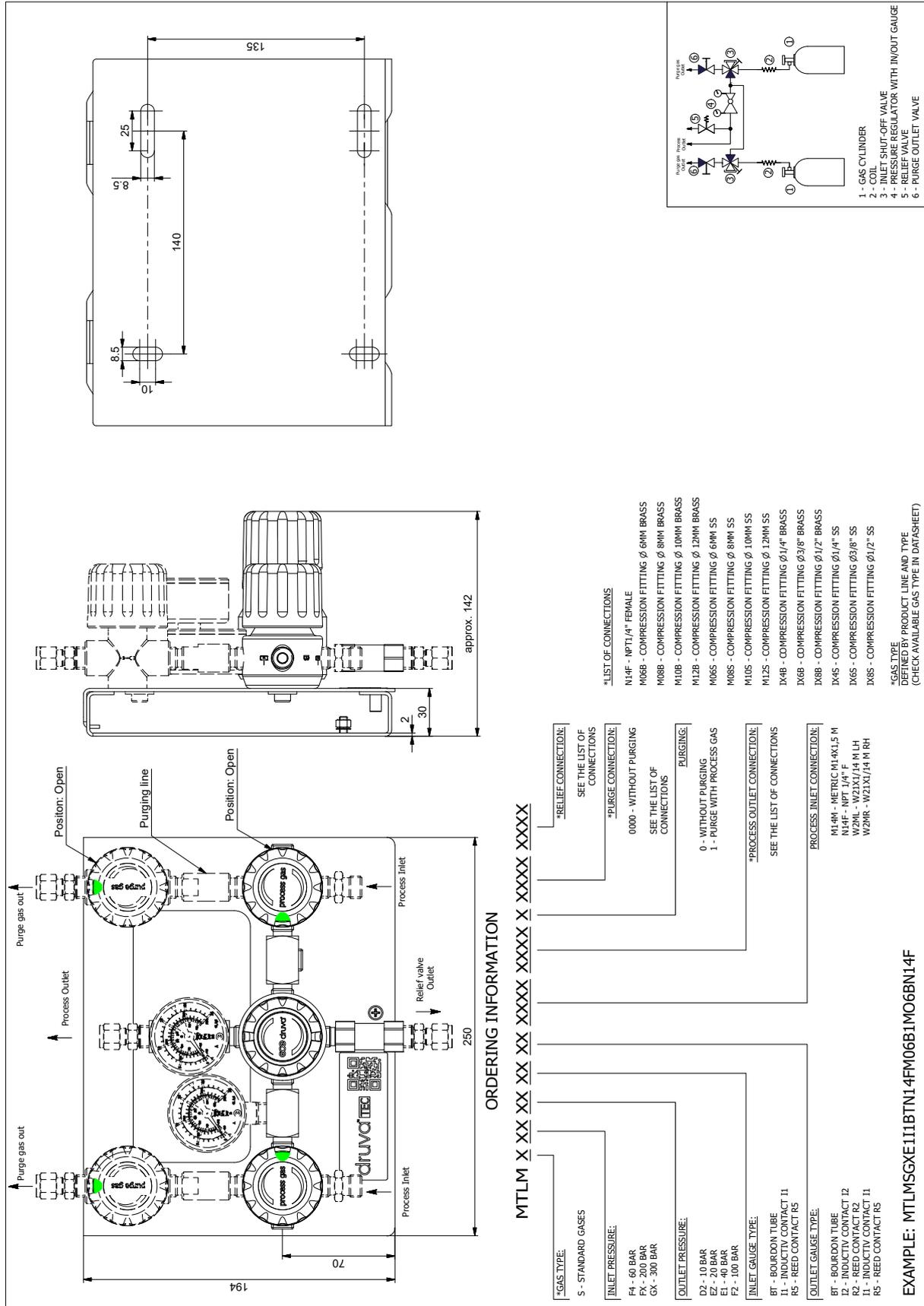


ДИНАМИЧЕСКАЯ КРИВАЯ



$P_1$  - давление на входе,  $P_2$ - давление на выходе

РИСУНКИ



Ссылка на конфигуратор