

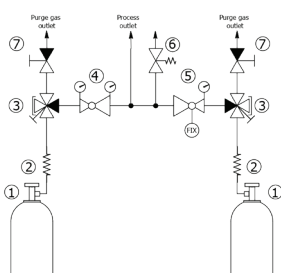
ГАЗОВАЯ РАМПА ДЛЯ ПОДАЧИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

- ДЛЯ РАБОТЫ В ДИАПАЗОНЕ С МАЛЫМ РАСХОДОМ

- MTL5 - ПЕРЕПУСКНАЯ (ДВУХПЛЕЧЕВАЯ) С ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ



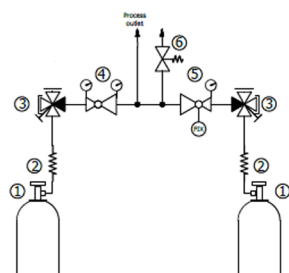
Рампа для 2 баллонов с полуавтоматической системой переключения, в состав которой входит система продувки технологического газа.



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



Рампа для двух баллонов с полуавтоматической 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 - ФИКСИРОВАННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С МАНОМЕТРОМ
- 6 - 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

- > Полуавтоматическое переключение между двумя источниками с использованием разности давлений между двумя регуляторами
- > 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

Рабочая температура:	-20°C до + 60 °C		
Соединение на входе/выходе:	NPT ¼" female		
Утечка по седлу:	менее чем 50 см3/ч (23°C; 1,013 абсолютных бар)	Сжатый воздух	
Утечка по корпусу:	менее чем 10 см3/ч (23°C; 1,013 абсолютных бар)	Сжатый воздух	
Входной фильтр:	10 мкм сетчатый		
Выходной фильтр:	100 мкм сетчатые		
Монтажные отверстия:	2xM6		
Материалы деталей:			
Корпус регулятора:	ЛАТУНЬ (2.0401.26)		
Мембрана регулятора	Hastelloy (2.4819)		
Седло регулятора:	PCTFE		
Трубчатый клапан регулятора:	ЛАТУНЬ (2.0371)		
В наличии имеются контактные измерительные приборы - пожалуйста, свяжитесь с нами			
Макс. давление на входе:	300 бар		
Значения давления подачи:	10 бар, 20 бар, 40 бар, 100 бар		
Соотношения давлений по манометру (соотношения давлений):	25 бар (10 бар); 40 бар (20 бар); 65 бар (40 бар); 160 бар (100 бар); 200 (315 бар); 400 бар (300 бар);		
Давление срабатывания предохранительных клапанов:	15,4 bar (10 bar); 30,8 bar (20 bar); 61,6 bar (40 bar); 154 bar (100 bar)		
Испытания в процессе производства:	Гидравлические испытания сухим 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		
Утверждения в процессе разработки:	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		

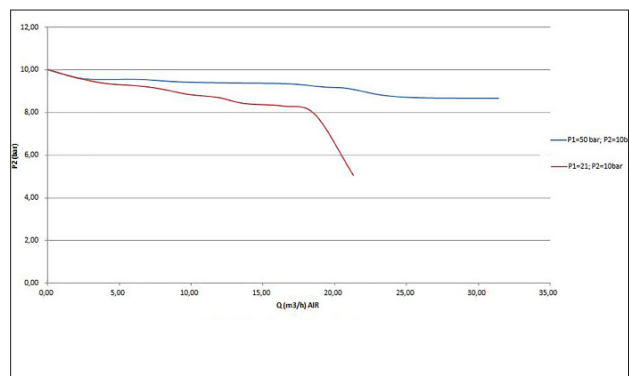
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВЕНТИЛИ

Рабочая температура:	-20°C до + 60°C
Входные/выходные порты:	NPT 1/4" female
Макс. рабочее давление:	300 бар
Kv:	0,25
Диаметр седла:	5 мм
Скорость утечки по седлу:	менее 6 см ³ /ч (20°C; 1,013 бар абс.) Сжатый воздух
Скорость утечки по корпусу:	менее 6 см ³ /ч (20°C; 1,013 бар абс.) Сжатый воздух
Входной фильтр:	10 мкм сетчатый
Выходной фильтр:	100 мкм сетчатый
Монтажные отверстия:	M6
Материалы деталей, контактирующих с потоком газа:	
Корпус клапана:	ЛАТУНЬ (2.0401.26)
Мембрана клапана:	Версия с 4 портами: 1 x Hastelloy (2.4819), 1 x Elgiloy (2.4711) Версия с 2 портами: 2xElgiloy (2.4711)
Седло клапана:	PCTFE
Трубчатый клапан:	ЛАТУНЬ (2.0401.26)
Испытания в процессе производства:	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
Утверждения в процессе разработки:	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

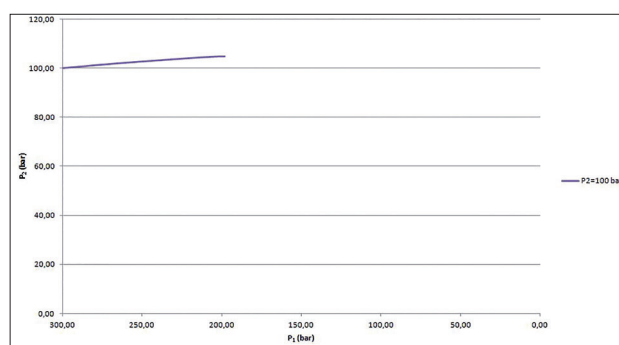
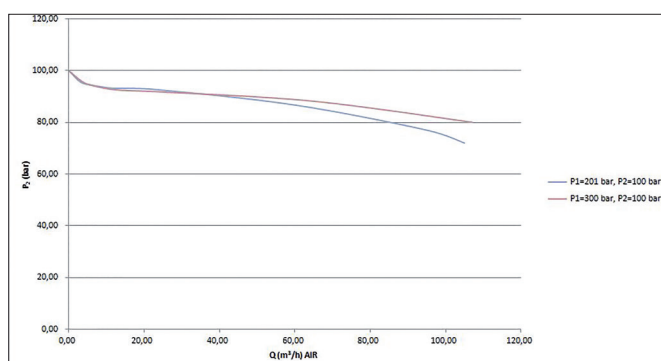
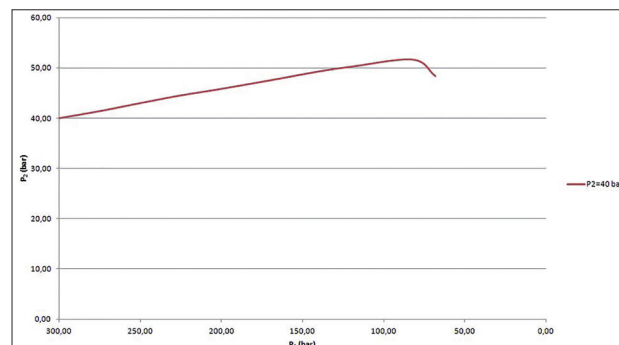
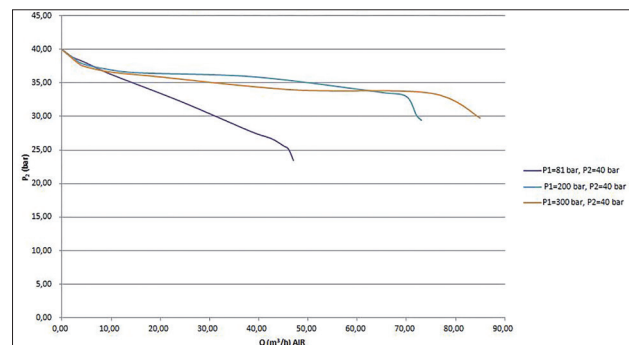
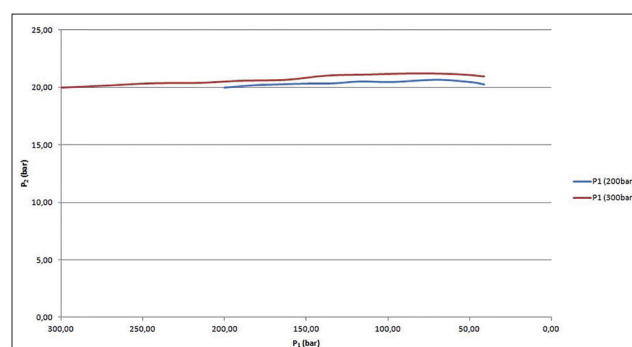
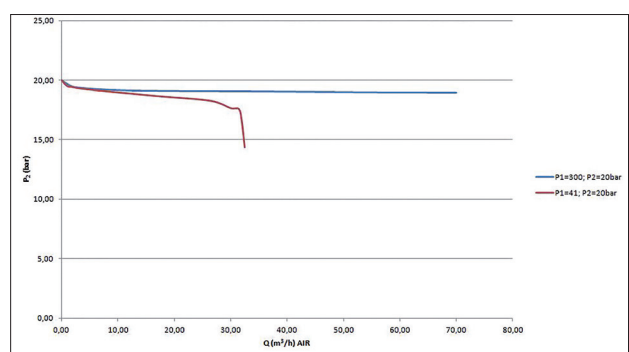
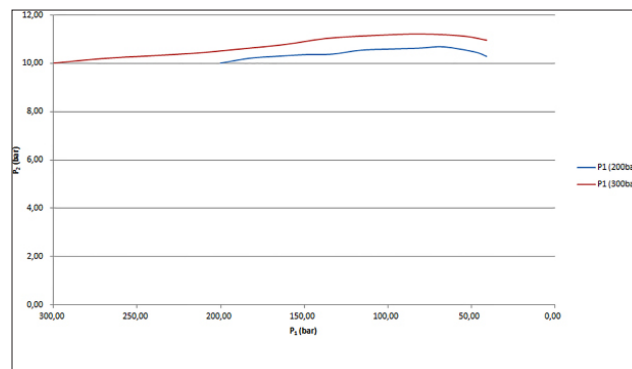
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПЛИТЫ

Стенная панель:	Материал 1.4301 (полированная) Болт заземления
	Отверстия наверху и внизу фундаментной плиты допускают возможность установки «позади» манифольда
Передняя панель:	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)
Маркировка на панели:	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



P₁ - давление на входе, P₂ - давление на выходе

