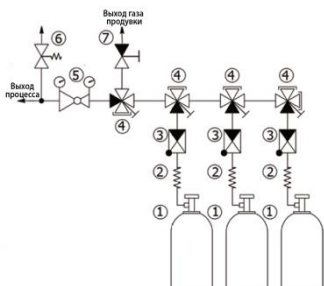


# ПАСПОРТ - ГАЗОВАЯ РАМПА ДЛЯ ПОДАЧИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ - ДЛЯ РАБОТЫ В ДИАПАЗОНЕ С МАЛЫМ РАСХОДОМ - **MTLT**- ПЕРЕПУСКНАЯ (ОДНОПЛЕЧЕВАЯ, 3 ИСТОЧНИКА) СИСТЕМА С РУЧНЫМ ТИПОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ



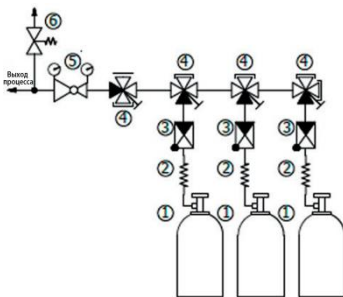
Рампа для трех баллонов с ручной системой переключения, в состав которого входит система продувки технологического газа



- 1 - ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН
- 2 - ЗМЕЕВИК
- 3 - КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН
- 4 - ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ВХОДЕ
- 5 - РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С МАНОМЕТРОМ НА ВХОДЕ/ВЫХОДЕ
- 6 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
- 7 - ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН ДЛЯ ПРОДУВКИ



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



- 1 - ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН
- 2 - ЗМЕЕВИК
- 3 - КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН
- 4 - ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ВХОДЕ
- 5 - РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С МАНОМЕТРОМ НА ВХОДЕ/ВЫХОДЕ
- 6 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
- 7 - ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН ДЛЯ ПРОДУВКИ

**Рампа перепускная (одноплечевая на 3 источника)** 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:

- > Переключение между тремя источниками посредством ручного управления клапанами
- > Металлическая мембрана для клапанов и регуляторов
- > 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 основного клапана)
- > Регулятор разработан и утверждён в соответствии с ISO7291 (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 немецким стандартом TRGS 727
  - пригодно к использованию во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 для газов с группами взрывоопасности I; IIA; IIB; IIC
- > Соединительные шланги и гибкие соединения не описаны в паспорте

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПАНЕЛЕЙ:

- > Смонтирован на двух панелях
- > Монтаж стенной панели не представляет сложности (без веса манифольда)
- > Передняя плита прикрепляется и фиксируется только одним винтом.
- > Передняя плита с монтажным отверстием для замены манометров

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – РЕГУЛЯТОР

<b>Рабочие температуры:</b>	От -20°C до + 60 °C	
<b>Входные/выходные порты:</b>	Стандартная американская внутренняя резьба 1/4"	
<b>Скорость утечки по седлу:</b>	менее 50 см <sup>3</sup> /ч (23°C; 1,013 бар абс.)	Сжатый воздух
<b>Скорость утечки по корпусу:</b>	менее 10 см <sup>3</sup> /ч (23°C; 1,013 бар абс.)	Сжатый воздух
<b>Входной фильтр:</b>	10 мкм сетчатый	
<b>Выходной фильтр:</b>	100 мкм сетчатые	
<b>Монтажные отверстия:</b>	2×M6	
<b>Материалы деталей, контактирующих с потоком газа:</b>		
<b>Корпус регулятора:</b>	ЛАТУНЬ (2.0401.26)	
<b>Мембрана регулятора:</b>	Сплав Hastelloy (2.4819)	
<b>Седло регулятора:</b>	PCTFE	
<b>Трубчатый клапан регулятора:</b>	ЛАТУНЬ (2.0371)	
<b>В наличии имеются контактные измерительные приборы - пожалуйста, свяжитесь с нами</b>		
<b>Макс. давление на входе:</b>	300 бар	
<b>Значения давления подачи:</b>	10 бар, 20 бар, 40 бар, 100 бар	
<b>Соотношения давлений по манометру (соотношения давлений):</b>	25 бар (10 бар); 40 бар (20 бар); 65 бар (40 бар); 160 бар (100 бар); 315 (200 бар); 400 бар (300 бар);	
<b>Давление срабатывания предохранительных клапанов:</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 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	
<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 – КЛАПАНЫ

Рабочая температура:	От -20°C до + 60 °C	
Входные/выходные порты:	Стандартная американская внутренняя резьба ¼"	
Макс. рабочее давление	300 бар	
Kv	0,25	
Диаметр седла:	5 мм	
Скорость утечки по седлу:	менее 6 см <sup>3</sup> /ч (20°C; 1,013 бар абс.)	Сжатый воздух
Скорость утечки корпусу:	менее 6 см <sup>3</sup> /ч (20°C; 1,013 бар абс.)	Сжатый воздух
Вход фильтра:	10 мкм сетчатый	
Выходные порты фильтра:	100 мкм сетчатый	
Монтажные отверстия:	M6	
<b>Материалы деталей, контактирующих с потоком газа:</b>		
Корпус клапана:	ЛАТУНЬ (2.0401.26)	
Диафрагма клапана:	Версия с 4 портами: 1 x Hastelloy (2.4819), 1 x Elgiloy (2.471) Версия с 2 портами: 2xElgiloy (2.4711)	
Седло клапана:	PCTFE	
Трубчатый клапан:	ЛАТУНЬ (2.0401.126)	
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) Опция для закрепления провода металлолорукава специальным фиксатором для предотвращения биения в случае отрыва Болт заземления
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.