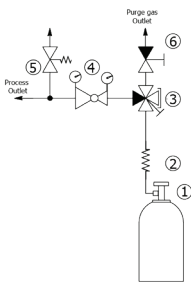


ГАЗОВАЯ РАМПА (РАМПА РАЗРЯДНАЯ) ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ - ДЛЯ РАБОТЫ В ДИАПАЗОНЕ С МАЛЫМ РАСХОДОМ - MTLX - РАЗРЯДНАЯ (ОДНОПЛЕЧЕВАЯ)



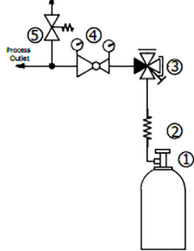
Рампа для одного баллона, в состав которого входит система продувки технологического газа



- 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 одного баллона 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 разрядная 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:

- > Металлическая мембрана в конструкции вентиля и регуляторов давления
- > Компактный дизайн
- > Вентили разработаны и утверждены в соответствии с применимыми разделами стандартов EN ISO 10297:2015
- > 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

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;
- > Болт защитного заземления на задней панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - РЕДУКТОР

Рабочая температура:	-20°C до + 60 °C	
Соединение на входе/выходе:	NPT 1/4" 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 седла (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	

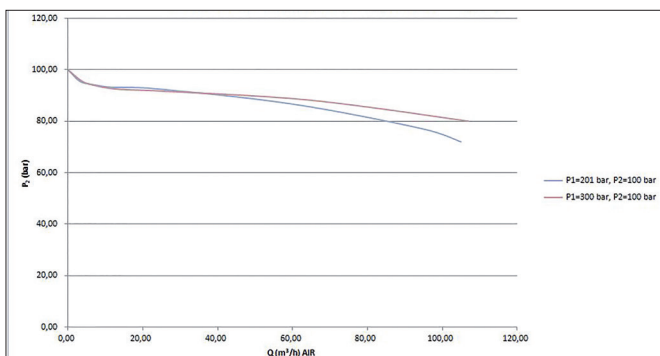
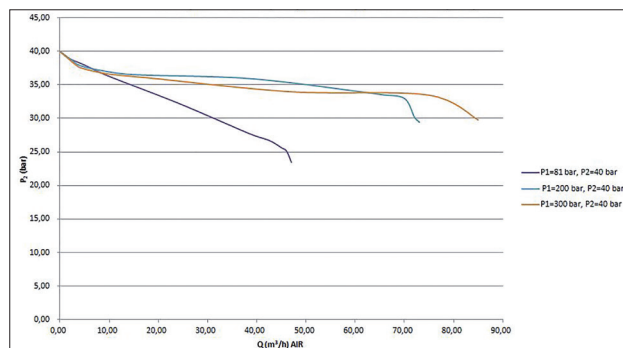
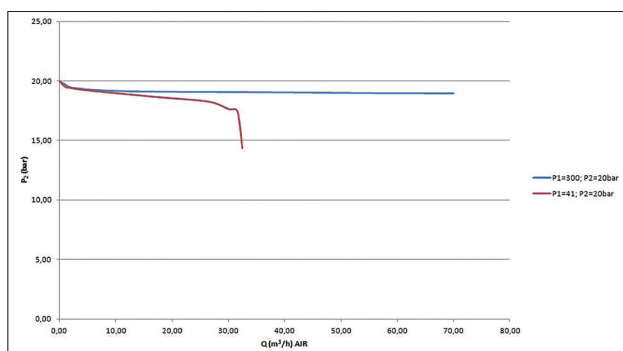
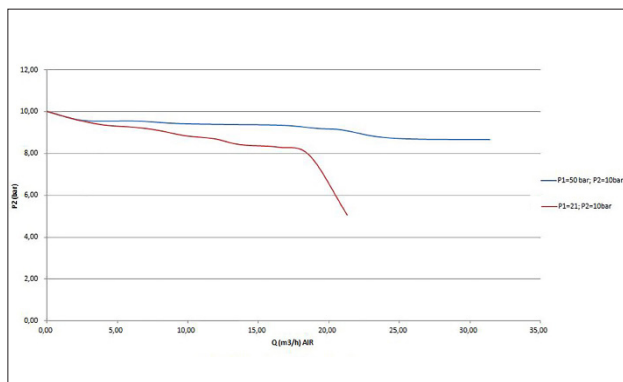
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВЕНТИЛИ

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	

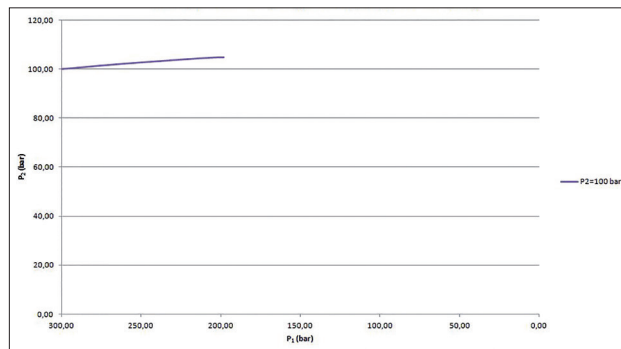
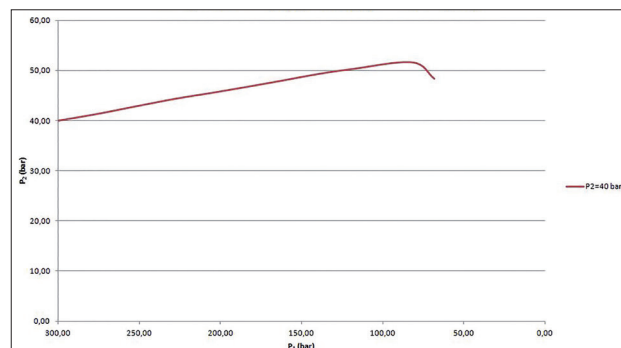
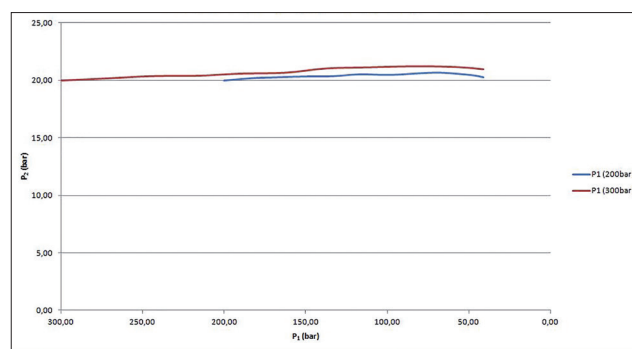
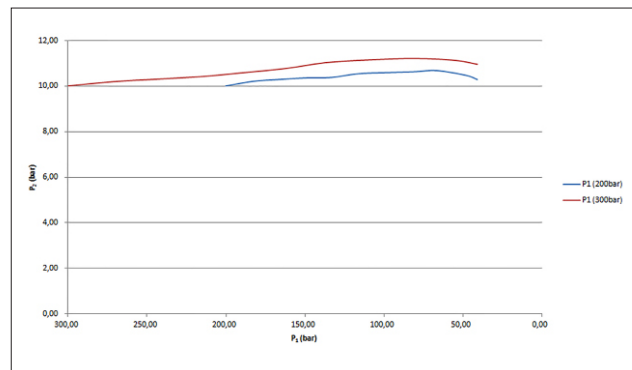
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПЛИТЫ

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

РИСУНКИ

ORDERING INFORMATION

MTLX X XX XX XX XX XXXX XXXX X XXXX XXXX

***GAS TYPE:**
S - STANDARD GASES

***INLET PRESSURE:**
F4 - 60 BAR
FX - 100 BAR
GK - 300 BAR

***OUTLET PRESSURE:**
D2 - 10 BAR
DZ - 20 BAR
E1 - 40 BAR
F2 - 100 BAR

***INLET GAUGE TYPE:**
BT - BOURDON TUBE
I1 - INDUCTIV CONTACT I1
R5 - REED CONTACT R5

***OUTLET GAUGE TYPE:**
BT - BOURDON TUBE
I1 - INDUCTIV CONTACT I1
R2 - REED CONTACT R2
I1 - INDUCTIV CONTACT I1
R5 - REED CONTACT R5

***RELIEF CONNECTION:**
SEE THE LIST OF CONNECTIONS

***PURGE CONNECTION:**
0000 - WITHOUT PURGING
SEE THE LIST OF CONNECTIONS

***PURGING:**
0 - WITHOUT PURGING
1 - PURGE WITH PROCESS GAS

***PROCESS OUTLET CONNECTION:**
SEE THE LIST OF CONNECTIONS

***PROCESS INLET CONNECTION:**
M14F - METRIC M-HX1.5 H
M14B - METRIC M-HX1.5 H
W2M - W21X1/4 M LH
W2MR - W21X1/4 M RH

***LIST OF CONNECTIONS**

N14F - NPT1/4" FEMALE
M06B - COMPRESSION FITTING Ø 6MM BRASS
M08B - COMPRESSION FITTING Ø 8MM BRASS
M10B - COMPRESSION FITTING Ø 10MM BRASS
M12B - COMPRESSION FITTING Ø 12MM BRASS
M06S - COMPRESSION FITTING Ø 6MM SS
M08S - COMPRESSION FITTING Ø 8MM SS
M10S - COMPRESSION FITTING Ø 10MM SS
M12S - COMPRESSION FITTING Ø 12MM SS
I46B - COMPRESSION FITTING Ø3/8" BRASS
I48B - COMPRESSION FITTING Ø1/2" BRASS
I46S - COMPRESSION FITTING Ø3/8" SS
I48S - COMPRESSION FITTING Ø1/2" SS

***GAS TYPE DEFINED BY PRODUCT LINE AND TYPE (CHECK AVAILABLE GAS TYPE IN DATASHEET)**

EXAMPLE: MTLXSGXE111BTN14FM06B1M06BN14F

1 - GAS CYLINDER
2 - COIL
3 - INLET SHUT-OFF VALVE
4 - PRESSURE REGULATOR WITH IN/OUT GAUGE
5 - RELIEF VALVE
6 - PURGE OUTLET VALVE



Ссылка на конфигуратор