

# COSE

Система переключения потоков  
Управление непрерывными потоками газа



## Преимущества:

Система COSE представляет собой компактный модуль, который помогает оператору управлять потоками газа. COSE поддерживает непрерывный газ подачу газа из двух независимых источников и позволяет максимально использовать газ из одного баллона, прежде чем автоматически выполняется переключение на второй источник. Система COSE снижает затраты за счет максимального потребления газа из каждого баллона. Кроме того, блок газовых баллонов можно контролировать дистанционно с использованием дополнительного реле давления, уменьшая потребность в визуальном контроле со стороны оператора.



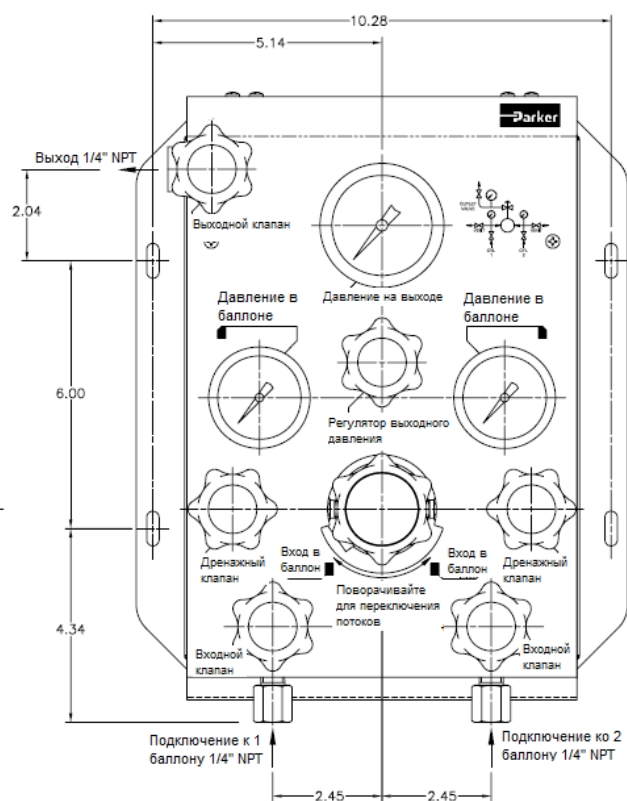
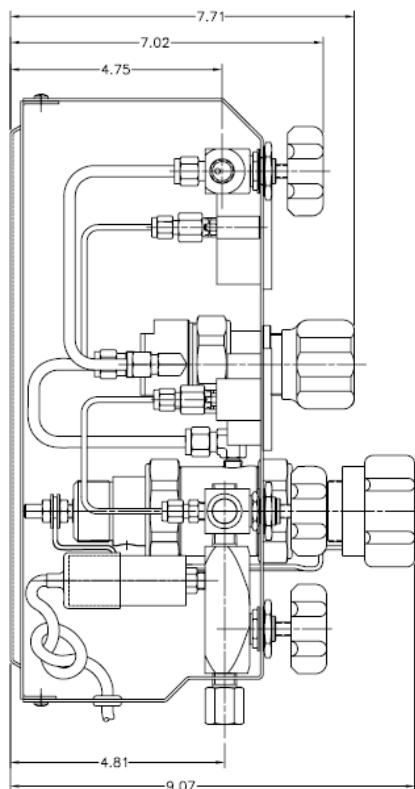
## Технические характеристики:

- Полностью закрытая система, защищающая внутренние компоненты.
- Съемные боковые панели для удобства обслуживания.
- Позволяет заменить опорожненный баллон, сохраняя при этом непрерывный поток газа.
- Специально разработан для поточных анализаторов.
- Порты для сигнализирующих датчиков позволяют полностью интегрировать изделие в автоматическую систему управления и контролировать потребление газа.
- Специальная очистка для применения в кислородной среде.
- В конструкцию регулятора входят стопорные механизмы, которые увеличивают срок службы регулятора, ограничивая воздействие штока на диафрагму.

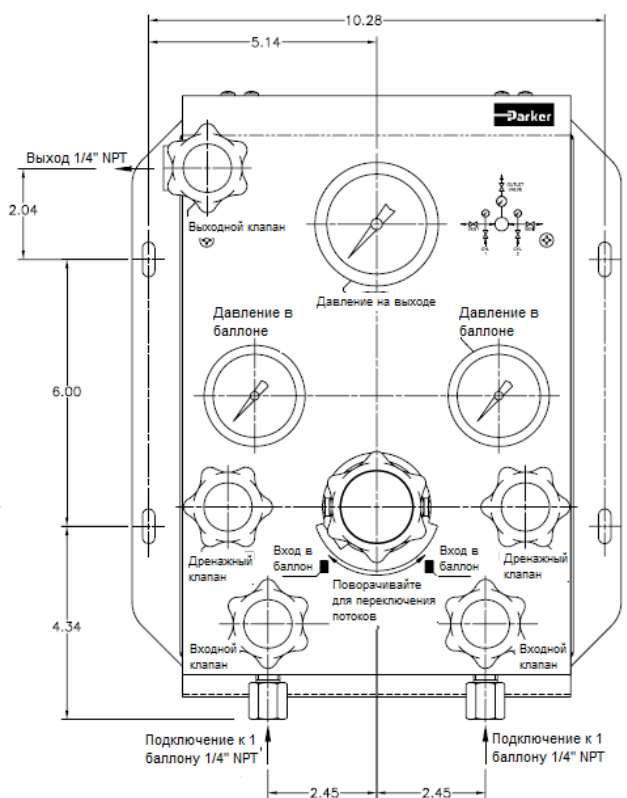
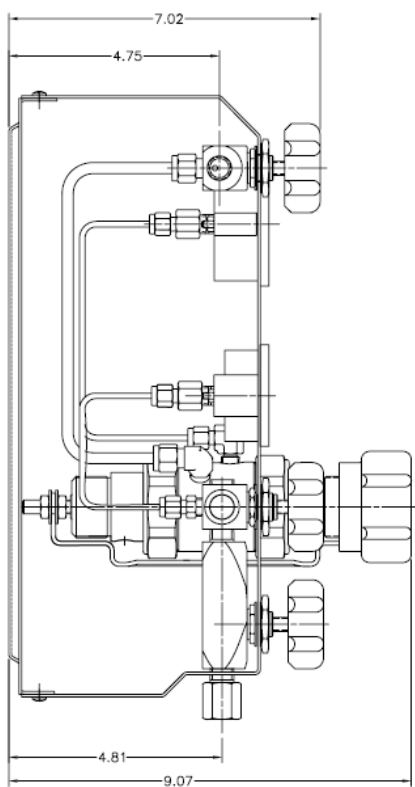
# COSE

## Габаритные размеры

### С регулятором на выходе

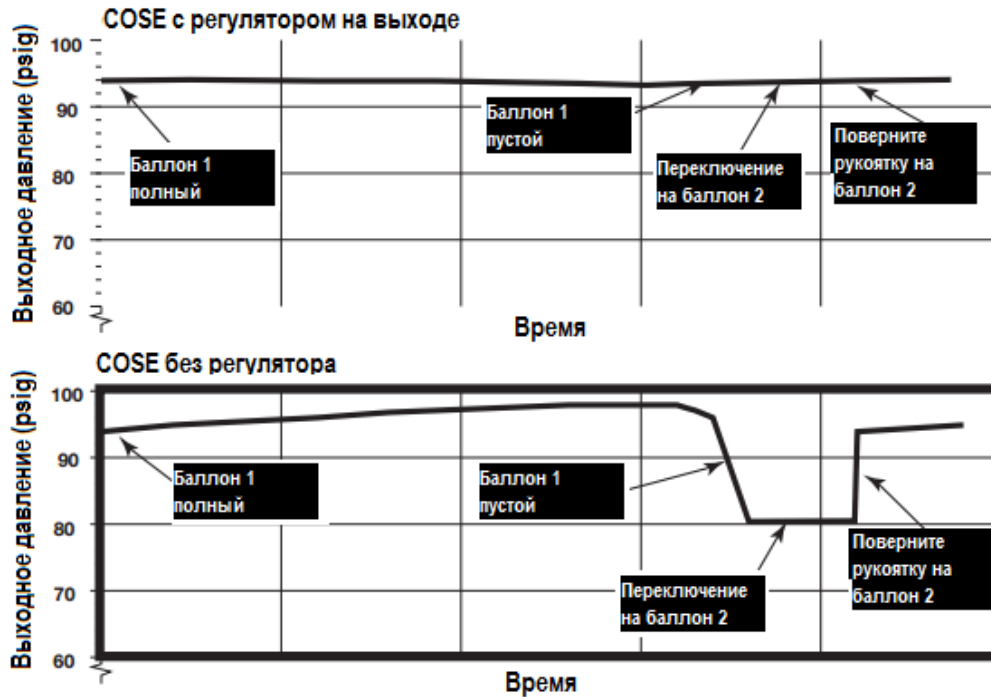


### Без регулятора на выходе



# COSE

## Кривая расхода



Расходы газа в системах COSE (переключение баллонов при давлении 400 psig)

Модель COSE	Макс. рекомендуемый расход
COS 200	70 ст. л/мин N <sub>2</sub>
COS 250	70 ст. л/мин N <sub>2</sub>
COS 150	70 ст. л/мин N <sub>2</sub>
COS 100	100 ст. л/мин N <sub>2</sub>
COS XXX OR*	70 ст. л/мин N <sub>2</sub>

\* Система COS с регулятором на выходе

### Применение

Все газы, применяемые в технологических процессах, а также для продувки систем

#### Промышленность/Аналитические системы

- Нефтепереработка
- Испытательные камеры
- Эмиссионный спектрохимический анализ
- Лаборатории
- Газовые лазеры
- Научно-исследовательские центры
- Газожидкостная хроматография
- Производственные мощности с большими объемами газа

## Информация для заказа

Соберите свою систему, заменяя цифры на опции, из соответствующих таблиц ниже.

Цветовая схема: Черный = стандартное время доставки

Голубой = увеличенное время доставки

Зеленый = программа «Экспресс сервис»

Образец: **COSE 100 S OR**  
 Готовый код: **COSE100SOR**

- 1** Давление
- 100 = 100 psig
  - 150 = 150 psig
  - 200 = 200 psig
  - 250 = 250 psig

- 2** Материал
- S = нержавеющая сталь 316L
  - V = латунь

- 3** Опции
- Можно выбрать несколько
- A1 = датчики давления (2 штуки)
  - OR = регулятор на выходе
  - пусто = система без регулятора

#### Примечания:

Системы по программе Экспресс Сервис поставляются с регулятором на выходе  
 COSE без регулятора имеют стандартные сроки поставок  
 Клапаны на входе и манометры являются стандартными для всех систем COSE  
 Для ознакомления с параметрами сигнализаторов см. соответствующую литературу  
 Заказной номер сигнализатора 54017373

## Характеристики

Материалы	
<b>Смачиваемые части регулятора</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь 316 Никелированная латунь
Диафрагма	Хастелой С-22
Тарелка	Хастелой С-22, фосфористая бронза
Пружина	Инконель
Седло	PCTFE
Стопор	Инконель
Направляющая	Нержавеющая сталь 316
Уплотнение	Нержавеющая сталь 316 Фосфористая бронза
Уплотнительное кольцо	Фторуглерод
Трубы	Нержавеющая сталь 316 Латунь
Фитинги	Нержавеющая сталь 316 Латунь
<b>Несмачиваемые части регулятора</b>	
Крышка	Никелированная латунь
Гайка	Нержавеющая сталь 316 Никелированная латунь
Рукоятка	АБС – пластик (черный)
<b>Смачиваемые части клапана</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь 316 Никелированная латунь
Диафрагма	Элгилой
Седло	PCTFE
<b>Несмачиваемые части регулятора</b>	
Гайка	Нержавеющая сталь 316
Рукоятка	АБС – пластик (черный)

Эксплуатационные качества	
<b>Расчет</b>	
Давление разрыва	9000 psig (620 бар изб.)
Давление опрессовки	4500 psig (310 бар изб.)
<b>Пропускная способность</b>	Cv 0.06
<b>Герметичность</b>	
Внутренняя	Контроль пузырьковым течеискателем
Внешняя	
<b>Эффект нагнетаемого давления</b>	0.4 psig/100psig (0.03/7 бар изб.)
<b>Стандартное подключение</b>	1/4" NPTF
<b>Приблизительный вес</b>	9.5 кг
<b>Условия эксплуатации</b>	
Максимальное давление на входе	3,000 psig (207 barg)
Максимальное давление на выходе	До 250 psig (17 бар изб. ) макс.
Температура	От -40°F до 150°F (от -40°C до 66°C)