

## → Контрольный список для запросов

### Редукционные клапаны

a.) **Функция**, которая будет выполнена?

- Понижение превышенного или колеблющегося входного давления до пониженного выходного давления (= статическое давление при нулевом выходе)
- Понижение превышенного или колеблющегося входного давления до пониженного динамического давления (= самоустанавливающее давление при заборе)

b.) **Способ применения:**

- Строительство (обеспечение питьевой водой)
- Подача сжатого воздуха
- Насосные и компрессорные станции
- Пожарные и спринклерные системы
- Кораблестроение
- Водоснабжение     Подача воздуха     Пусковой или управляющий воздух
- Прочее: \_\_\_\_\_

c.) Что это за **рабочая среда**?

- сжимаемая (воздух, газ, пар)     нейтральная     агрессивная (горючая, токсичная, ...)
- несжимаемая (жидкость)     нейтральная     агрессивная (горючая, токсичная, ...)

Описание / тип среды (например, морская вода, мазут, топливо, азот, ...): \_\_\_\_\_

d.) Какую **температуру** имеет рабочая среда? от мин. \_\_\_\_\_ °C до макс. \_\_\_\_\_ °C

e.) Какие **материалы** необходимы?

- 1.) **Корпус:**  Нержавеющая сталь  Красная латунь / латунь
- 2.) **Уплотнение:**  EPDM     FKM

f.) **Давления:**

- Давление на входе: \_\_\_\_\_ бар избыточного давления
- Давление на выходе: Диапазон настройки от \_\_\_\_\_ бар до \_\_\_\_\_ бар избыточного давления

g.) Для чего необходимо **давление на выходе**? Как:

- Статическое давление (отсутствие потока; потребитель закрыт)
- Динамическое давление (наличие потока через клапан; потребитель открыт)

h.) Необходима **фиксированная установка и опломбирование** давления на выходе:

\_\_\_\_\_ бар давления на выходе при нулевом выводе

i.) Необходимая **пропускная способность**:

- Вода \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч
- Воздух \_\_\_\_\_ Норма-м<sup>3</sup>/ч

j.) **Допустимый макс. спад давления** на выходе при требуемой пропускной способности:

Дельта-р \_\_\_\_\_ бар избыточного давления

k.) Желаемый **коэффициент kv**: \_\_\_\_\_

I.) Какой **размер подключения** требуется?

(при заявленной выпускной способности размер требуемого подключения может быть разработан)

Резьба:  DN 8 (1/4")  DN 10 (5/8")  DN 15 (1/2")  DN 20 (3/4")  DN 25 (1")  DN 32 (1 1/4")  DN 40 (1 1/2")  DN 50 (2")Фланец:  DN 15  DN 20  DN 25  DN 32  DN 40  DN 50  DN 65  DN 80  DN 100m.) Какой **тип подключения** требуется?

- Внутренняя резьба BSPP  Фитинги с наружной резьбой BSPT  
 Фланец DIN  Специальные соединения

Описание: \_\_\_\_\_

n.) Обязательные **разрешения**:

- Нет  DVGW  
 Прочее  Какие? \_\_\_\_\_  
 см. каталог 2.5 «Быстрый подбор с учетом сертификатов и разрешений»

o.) Специальные **сертификаты приемки** в стандарте DIN EN 10204:

Для установки клапана:

- Отчет об испытаниях 2.2  Заводской сертификат приемки 3.1

Для находящихся под давлением корпусных деталей материалов:

- Сертификат приемки 3.1

Для обезжиренного исполнения по DIN EN 12300 или заводской спецификации:

- Сертификат приемки 3.1

p.) Прочие необходимые **документы**:

## q.) Другая важная информация об условиях монтажа и установки:

1.) **Особенности условий монтажа** (трубопроводы, арматура на выходе):

Описание или фотография

2.) Какие **особенности установки** необходимо учитывать?

- Система конкретных норм или предписаний  
 Гигиенические требования (пищевая и фармацевтическая промышленность)  
 Взрывозащита (Ex, ATEX)  
 Условия окружающей среды (холод, жара, тепловое излучение, ...)  
 Вибрация, толчки давления и проч  
 Подогрев среды в запретной зоне

## n.) Отправитель:

Имя: \_\_\_\_\_

Компания: \_\_\_\_\_

Эл. почта: \_\_\_\_\_