

→ 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 (= самоустанавливаемое 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 _____ м³/ч
- ☐ Воздух _____ Норма-м³/ч

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

Дельта-р _____ бар избыточного давления

k.) Желаемый **коэффициент kv**: _____

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

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

Резьба: ☐ DN 8 (1/4") ☐ DN 10 (3/8") ☐ 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 3.1p.) 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: _____