

→ Контрольный список для запросов Предохранительные / перепускные клапаны и клапаны ограничения давления

a.) Какой **тип установки** будет крепиться к клапану?

b.) Желаемая **функция**:

- ☐ Предохранительный клапан (обеспечение безопасности установки / контейнера / системы в соответствии с Директивой для оборудования под давлением)
- ☐ Клапан ограничения давления (обеспечивает ограничение давления, регулируемый или фиксированный и опечатанный в области амортизации)
- ☐ Перепускной клапан (байпасный клапан / защита насоса)

c.) Что это за **рабочая среда**?

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

Описание / тип среды (например, вода, мазут, топливо, азот, ...): _____

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

e.) Какие **материалы** необходимы?

1.) **Корпус**: ☐ Нержавеющая сталь ☐ Латунь ☐ бронза ☐ Чугун со сферическим графитом

2.) **Уплотнение**: ☐ EPDM ☐ FKM ☐ NBR
☐ FFKM ☐ PTFE ☐ уплотнение металл-металл ☐ другое: _____

f.) Какие диапазоны **настройки / установочные давления** требуются?

☐ Установочное давление предохранительного клапана: _____ бар

☐ Диапазон настройки / установочное давление перепускного клапана / клапана ограничения давления: избыточное давление от _____ до _____ бар

Есть ли противодействие в трубопроводе за клапаном? ☐ Да _____ бар избыточное давление

Примечание. Проверенные на наличие комплектующих предохранительные клапаны поставляются с заводской установкой в запечатанном виде. При изменениях, произведенных операторами, гарантия недействительна.

g.) Какие **выпускная способность или Пар**: _____ кг/ч Воздух: _____ Норма-м³/ч
пропускной объем требуются? Тепловая мощность: _____ кВт Вода: _____ м³/ч

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

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

Резьба: ☐ DN8 (1/4") ☐ DN10 (3/8") ☐ DN15 (1/2") ☐ DN20 (3/4") ☐ DN25 (1") ☐ DN32 (1 1/4") ☐ DN40 (1 1/2") ☐ DN50 (2")

Фланец: ☐ DN 15 ☐ DN 20 ☐ DN 25 ☐ DN 32 ☐ DN 40 ☐ DN 50 ☐ DN 65 ☐ DN 80 ☐ DN 100

i.) Какой **тип подключения** требуется?

- ☐ Внутренняя резьба BSPP ☐ Наружная резьба BSPP
- ☐ Фланцы DIN EN Расчетное давление P_r _____ ☐ Специальные соединения
- ☐ Фланцы ASME Расчетное давление (класс) _____ ☐ Описание: _____

j.) Обязательные **разрешения**:☐ Нет☐ TÜV и CE☐ Прочие☐ Какие? _____
см. каталог 2.5 «Быстрый подбор с учетом сертификатов и разрешений»k.) Специальные **сертификаты приемки** в стандарте DIN EN 10204:

Для установки клапана:

☐ Отчет об испытаниях 2.2☐ Заводской сертификат приемки 3.1☐ TÜV-сертификат приемки 3.2

Для находящихся под давлением корпусных деталей материалов:

☐ Сертификат приемки 3.1

Для обезжиренного исполнения по DIN EN 12300 или заводской спецификации:

☐ Сертификат приемки 3.1l.) Прочие необходимые **документы**:

m.) Принадлежности

☐ Сенсор контроля сильфона☐ Бесконтактный переключатель для указателя открытия клапанаn.) **Другая** важная информация об условиях монтажа и установки:1.) Максимальное **необходимое рабочее давление** в установке или в процессе: _____2.) Почему возникает **избыточное давление в установке**?☐ Расширение среды за счет нагрева☐ Неисправный датчик давления или неотключение компрессора или насоса☐ Закрытый клапан из-за неправильной эксплуатации3.) 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☐ Требования к герметичности затвора (необходим гелиевый тест протечки)4.) **Особенности условий монтажа** (подводной и выпускной трубопроводы):

Описание или фотография

o.) Отправитель:

Имя: _____

Компания: _____

Эл. почта: _____