ООО «Производственная Компания «Борец»

Borets Company

Опросный лист

на проектирование и изготовление поршневой компрессорной установки

Лицо, заполняющее Опросный лист: _____
Должность: _____
Контактный телефон: _____ Факс: _____
Наименование и адрес Заказчика: _____

Назначение компрессора: _____
Количество резервных компрессоров: _____

Характеристика сжимаемого газа

Наименование газа: _____
Состав сухого газа (в % по объёму) _____
_____
_____
Влажность газа (относительная %): _____
Особые свойства сжимаемого газа (токсичность, взрывоопасность, корродирующие свойства):
_____

Объём сжимаемого газа:
при рабочих условиях всасывания, $м^3$/мин ($м^3$/час)_____
или при нормальных условиях (Р=760 мм.рт.ст. и Т=293К), $нм^3$/мин ($нм^3$/час)_____
максимальный объем сжимаемого газа, $м^3$/мин ($м^3$/час)_____

Условия на входе в компрессор:
давление на всасывании (избыточное), МПа ($кгс/см^2$): _____
диапазон изменения давления всасывания (избыточного) МПа, ($кгс/см^2$)_____
диапазон изменения температуры всасываемого газа , ^oC: _____

Условия на выходе из компрессора:
давление нагнетания (избыточное), МПа ($кгс/см^2$): _____
наибольшее рабочее давление или диапазон изменения давления (избыточное), МПа, $кгс/см^2$
_____
температура сжатого газа после компрессорной установки, ^oC: _____

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха в месте установки компрессора, ^oC _____
Наличие повышенной запыленности окружающего воздуха _____

Исполнение

Характеристики привода

Электродвигатель ☐

Исполнение: обычное ☐ взрывозащищенное ☐

Напряжение, частота сети: _____

Особые требования к электродвигателю: _____

_____

Дизель ☐

Газопоршневой двигатель ☐

(дополнительно требуется состав топливного газа)

Д

Дополнительные требования к приводу: _____

_____

_____

Система автоматики

Объём защитной автоматики определяется для воздушных компрессоров требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов» и для газовых компрессоров «Правил устройства и безопасной эксплуатации поршневых компрессоров, работающих на взрывоопасных и токсичных газах», утверждённых Госгортехнадзором РФ ПБ 03-581 или ПБ 04-582.

Локальная система автоматики и управления, с применением импортных комплектующих и контроллеров «ОВЕН» ☐

Система автоматики с применением импортных комплектующих и контроллеров «ОВЕН» с возможностью выноса параметров на удаленный пульт управления (объем выносимой информации определяется в ТЗ) ☐

Система автоматики и управления на базе импортных контроллеров ☐

Дополнительные требования к системе автоматики: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Исполнение компрессорной установки

Для всех компрессоров

Стандартное исполнение компрессора ☐

Для компрессоров на базе М40 и 2П

Компрессорная установка на единой раме со всем оборудованием ☐

Уличное исполнение ☐

Модульная компрессорная станция серии МКС ☐

Тип охлаждения

Воздушное охлаждение (замкнутая система охлаждения) ☐

Водяное охлаждение ☐

Температура охлаждающей жидкости на входе в компрессор, ^{o}C: ____

Давление охлаждающей жидкости на входе в компрессор (избыточное), МПа (кгс/см^2): _____

Требования к системе смазки

Со смазкой цилиндров и сальников ☐

Без смазки цилиндров и сальников ☐

Дополнительные требования