Надійні рішення в пароконденсатних системах

ТОВ « Пріма Трейдінг » імпортер та офіційний представник в Україні



**Опитувальний лист «    »      202  р.**

**для замовлення триходового регулюючого клапана з електричним приводом ADCATrol**

Виробник обладнання:компанія **Valsteam ADCA Engineering SA (Португалія)**

|  |
| --- |
| **Замовник:** |
| Організація |       |
| Контактна особа |       |
| Телефон |       |
| E-mail |       |
| Найменування та адреса об'єкта установки |       |

|  |
| --- |
| **Загальна інформація для підбору клапана:** |
| Тип клапана | [ ]  | що змішує потоки | [ ]  | що розділяє потоки |
|  |  |
| Робоче середовище | Найменування |       |
| \* Хімічний та елементарний склад |       |
| \* Концентрація, % |       | pH       |
| \* Густина |       кг/м3 (рідини) |       кг/м3(н.у.) (гази) |
| \* В’язкість (вказати одиниці виміру)  | Кінематична       од. вим.       | Динамічна       од. вим.       |
| Агрегатний стан | [ ]  | насичена пара | [ ]  | перегріта пара | [ ]  | газ | [ ]  | рідина |
| Наявність абразивних часток в середовищі | [ ]  | Так | [ ]  | Ні |
| Температура робочого середовища, °С | Мінімальна  | Нормальна | Максимальна |
|      , °С |      , °С |      , °С |
| Тиск робочого середовища на вході, бар (надлишковий) | Мінімальний | Нормальний | Максимальний |
|      , бар |      , бар |      , бар |
| Тиск робочого середовища на виході, бар (надлишковий) | Мінімальний | Нормальний | Максимальний |
|      , бар |      , бар |      , бар |
| Перепад тиску на клапані для розрахунку коефіцієнта пропускної спроможності Kvs (**тільки для регулюючих клапанів**) | Мінімальний при ΔР мін. | Нормальнийпри ΔР норм. | Максимальнийпри ΔР макс. |
|      , бар |      , бар |      , бар |
| Витрата робочого середовища \* | Максимальна  |       | при ΔР мін. |
| Нормальна  |       | при ΔР норм. |
| Мінімальна  |       | при ΔР макс. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* Одиниці виміру робочого середовища  | [ ]  | м3/год(рідина) | [ ]  | кг/год (водяна пара, газ) | [ ]  | нм3/год (стиснене повітря, газ) |
| Витратна характеристика(тільки для регулюючого клапана) | [ ]  | Рівновідсоткова (EQP) | [ ]  | Лінійна (PL) |
| [ ]  | На вибір постачальника |
| Бажаний матеріал корпусу | [ ]  | Високоміцний чавун | [ ]  | Вуглецева сталь |
| [ ]  | Нержавіюча сталь | [ ]  | На вибір постачальника |
| Необхідність додаткового сильфонного ущільнення штоку | [ ]  | Так | [ ]  | Ні |
| Трубопровід, вхід/вихід | DN |      /      | Матеріал |       |
| Місце встановлення клапана | [ ]  | В приміщенні | [ ]  | Поза приміщенням |
| При встановленні поза приміщенням  | [ ]  | Під укриттям | [ ]  | Без укриття |
| Монтажне положення клапана | [ ]   | Горизонтальне | [ ]   | Вертикальне |
| Температура оточуючого середовища, °С | Мінімальна: |       | Максимальна: |       |
| Приєднання, бажаний тип  | Фланцеве | [ ]  | EN 1092-1  | [ ]  | ASME B16.5  |
| Різьбове | [ ]  | ISO 7 Rp | [ ]  | NPT |
| *Виконання під приварку не доступне* |
| Номінальний тиск корпусу/приєднання | [ ]  | PN 16 \* (EN 1092-1/-2) | [ ]  | Class 150 (ASME B16.5) |
| [ ]  | PN 40 (EN 1092-1 ) | [ ]  | Class 300 (ASME B16.5) |

\* *Виконання фланцевого з’єднання відповідно до стандарту EN 1092-1/-2, фланці DN 65 PN 16 поставляються
з 4 отворами. 8 отворів, згідно EN 1092-1/ -2, по спецзамовленню.*

|  |
| --- |
| **Загальна інформація для підбору електропривода:** |
| Напруга живлення | [ ]  | 1~ 220В, 50Гц змінного струму | [ ]  | 3~ 380В, 50Гц змінного струму | [ ]  | 3~ 380В, 50Гц із реверс. контакторами |
| [ ]  | 1~ 110В, 50Гц змінного струму | [ ]  | 24В, 50Гцзмінного струму | [ ]  | 24В, постійного струму |
| Положення за відсутності живлення | [ ]  | нормально-відкрите | [ ]  | нормально-закрите | [ ]  | задане |
| Тип керування (вхідний сигнал)(тільки для регулюючого клапана) | [ ]  | Трьохпозиційне | [ ]  | Аналогове 0/4-20 мА |
| [ ]  | Аналогове 0/2-10 В |  |  |
| Інтерфейс приймання даних(комунікаційний зв’язок) | [ ]  | Modbus RTU | [ ]  | ProfiNet |
| [ ]  | Profibus DP | [ ]  | Аналогове 0/2 - 10 В та 0/4 - 20 мА |
| Тиск закриття (для визначення необхідного зусилля привода) |      , бар |
| Необхідний час повного ходу (відкр./закр.) |      , секунд |
| Клас пило-/ вологозахисту | [ ]  | IP 54 | [ ]  | IP 65 | [ ]  | IP 67 | [ ]  | IP 68 |
| Необхідність вибухозахисту | [ ]  | Так (Ex d) | [ ]  | Ні |
| Зворотна пружина | [ ]  | не потрібна (стандарт) | [ ]  | відкриває клапан | [ ]  | закриває клапан |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Додаткове обладнання | [ ]  | Комплект додаткових кінцевих вимикачів проміжкового положення (2шт)  |
|  | [ ]  | Потенціометричний датчик положення (вихідний сигнал 1000 Ом) |
|  | [ ]  | Електронний зворотній зв'язок за положенням (4-20 мА), включає потенціометр. |
|  | [ ]  | Резистор обігріву  |
|  | інше: |       |

|  |
| --- |
| **Орієнтовний варіант з каталогу (заповнення не обов’язкове):** |
| Модель клапана та електропривода |       |
| Орієнтовний типорозмір клапана | DN |       |
| Кvs клапана |      , м3/год |
| Додатково / Спеціальні виконання(Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної моделі) |       |
|       |