  

Опросный лист на центробежный насос (химический, канализационный, общепромышленный, для энергетической промышленности). Questionnaire for centrifugal pump (chemical, sewage, general and power industries).

Заказчик Kunde/User

Цех Abt./Shop

Поз. Pos./Ite m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Подача мин , м3/ч  Förderstrom/Capacity min, m3/h |  |
|  | Подача норм , м3/ч  Förderstrom/Capacity norm, m3/h |  |
|  | Подача макс , м3/ч  Förderstrom/Capacity max, m3/h |  |
| 1.2 | Напор, м при мин. подаче Förderhöhe/Head min, m |  |
|  | Напор, м при норм. подаче Förderhöhe/Head norm, m |  |
|  | Напор, м при макс. m. подаче Förderhöhe/Head max, m |  |
| 1.3 | Давление на входе,  Druck am Saugstutzen/Suction pressure,  bar |  |
| 1.4 | Давление на выходе,  Druck am Druckstutzen/Discharge pressure, bar |  |
| 1.5 | Кавитационный запас, м NPSHrvorh. / NPSHaav. m |  |
| 1.6 | Тип насоса (вертикальный, горизонтальный, погружной и пр.)  /Pumpenart (vertikal, horisontal, tauchpumpe usw.)  Pump type (vertical, horisontal,  submersible pump, etc.) |  |
| 1.7 | Глубина погружения (для вертикальных насосов), м Tauchtiefe (für vertikale Pumpen),  m |  |



 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Submergence depth (for vertical pumps),  m | | | |  | | |
| 2 | Перекачиваемая среда Fördermedium/Liquid | | |  | | | |
| 2.1 | Химсостав Chemische Zusammensetzung/ Chemical composition | | |  | | | |
| 2.2 | Содержание тв. взвесей,  % об./масс. Feststoffgehalt, % Vol./Gewicht Solid particles content, % vol./mass | | |  | | | |
| 2.2  .1 | их наименование Benennungen/ name |  | | | | размеры, мм  Abmessu ngen, mm Size, mm |  |
| 2.3 | Температура, °С°  Temperatur, °С  Temperature, °С |  | | | | | |
| 2.4 | плотность, кг/дм3 Dichte, kg/dm3  Density, kg/dm3 |  | | | | | |
| 2.5 | Вязкость, сСт Viskosität, cSt Viscosity, cSt |  | | при температуре,°С  bei Temperatur, °С  at temperature, °С |  | | |
| 2.6 | Дополнительные данные по перекачиваемой среде  Zusätzlichen Daten des Fördermediums | | Кристаллизация Crystallization | | Полиме ризация Polymer ization | | Выпадение в осадок Sedimentation |



 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Additional information con. Pumped liquid | |  | |  |  | |
| 2.7 | Кожух обогрева/охлаждения  Heating/Cooling  jacket | |  | | | | |
| 3 | Уплотнение вала Wellenabdichtung/shaft seal | Одинарный/  двойной торец Single/Double | | Сальник/Gasket | | Герметичный/ Hermetic | |
|  |  | |  | | Магн итная муфта  /Magd  rive | Гильзова нный двигател ь/Canned motor |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |  | |  |
| 3.1 | План обвязки Construction |  | | | | | |
| 4 | Условия установки: под навесом/на улице  Aufstellung: im Raum/unter Schirmdach/im Freien Installation:  indoor/under cover/outdoor | |  | | | | |
| 4.1 | Требования по взрывозащите Exschutzforderungen/Explosion protection requirement | |  | | | | |
| 4.2 | Пыле/влагозащита Dust/water protection  level | |  | | | | |
| 5 | Привод Antrieb/Driver | |  | Дизель  Diesel | | Турбина  Turbine | |
|  |  | |  | |
| 6 | Частота/ Frequency | |  |  | |  | |
| 7 | Номинальный ток/Voltage nom. | |  |  | |  | |
| 8 | Требуемые КИП/Control and measuring | |  | | | | |
| 9 | Количество насосов Pumpenanzahl/Quanti  ty of pumps | |  | | | | |



 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Комплектность поставки Completeness | Ответные фланцы Flange | Кре пеж Fast ener s | | Дре наж Dra ina ge | | Датчик темп. подшипнико в Bearing’s temp. sensor | | | Датчик темп. двигате ля Engine’ s temp.  sensor | |
|  |  | |  | |  | | |  | |
| 11 | Замечания Bemerkung  en/Notes |  | | | | | | | | | |
| 12 | ЗИП  Spare parts | Торцевое уплотнение Mechanical shaft | | Подши пники мотора Engine bearings | | Подши пники насоса Pump  bearings | | | Рабочее колесо Impeller | | Вал  Shaft |
|  | |  | |  | | |  | |  |
| 13 | Документация (опционально за доп. плату) Documentation (option for additional cost) | Инструкция на двигатель Engine’s  manual | | Инструкция User’s manual | | | | План качества Material and product test plane | | | |
|  | |  | | | |  | | | |