  

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/чFörderstrom/Capacity min, m3/h |  |
|  | Подача норм , м3/чFörderstrom/Capacity norm, m3/h |  |
|  | Подача макс , м3/чFörderstrom/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/dm3Density, kg/dm3 |  |
| 2.5 | Вязкость, сСт Viskosität, cSt Viscosity, cSt |  | при температуре,°С bei Temperatur, °Сat temperature, °С |  |
| 2.6 | Дополнительные данные по перекачиваемой средеZusätzlichen Daten des Fördermediums | Кристаллизация Crystallization | Полиме ризация Polymer ization | Выпадение в осадок Sedimentation |



 

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 3.1 | План обвязки Construction |  |
| 4 | Условия установки: под навесом/на улицеAufstellung: 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 protectionlevel |  |
| 5 | Привод Antrieb/Driver |  | ДизельDiesel | ТурбинаTurbine |
|  |  |  |
| 6 | Частота/ Frequency |  |  |  |
| 7 | Номинальный ток/Voltage nom. |  |  |  |
| 8 | Требуемые КИП/Control and measuring |  |
| 9 | Количество насосов Pumpenanzahl/Quantity 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 Bemerkungen/Notes |  |
| 12 | ЗИПSpare parts | Торцевое уплотнение Mechanical shaft | Подши пники мотора Engine bearings | Подши пники насоса Pumpbearings | Рабочее колесо Impeller | Вал Shaft |
|  |  |  |  |  |
| 13 | Документация (опционально за доп. плату) Documentation (option for additional cost) | Инструкция на двигатель Engine’smanual | Инструкция User’s manual | План качества Material and product test plane |
|  |  |  |