

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./Item
 m

1.1	Подача мин , м ³ / ч Förderstrom/Capacity min, m ³ /h	
	Подача норм , м ³ / ч Förderstrom/Capacity norm, m ³ /h	
	Подача макс , м ³ / ч Förderstrom/Capacity max, m ³ /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. т. 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 NPSH _{vorh.} / NPSH _{aav.} 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 Abmessungen, mm Size, mm	
2.3	Температура, °C Temperatur, °C Temperature, °C			
2.4	плотность, кг/дм ³ Dichte, kg/dm ³ Density, kg/dm ³			
2.5	Вязкость, сСт Viskosität, cSt Viscosity, cSt		при температуре, °C bei Temperatur, °C at temperature, °C	
2.6	Дополнительные данные по перекачиваемой среде Zusätzliche Daten des Fördermediums	Кристаллизация Crystallization	Полимеризация Polymerization	Выпадение в осадок Sedimentation

	Additional information con. Pumped liquid				
2.7	Кожух обогрева/охлажден ия Heating/Cooling jacket				
3	Уплотнение вала Wellenabdichtu ng/shaft seal	Одинарный/дв ойной 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 Pumpenzahl/Quanti ty of pumps			

10	Комплектность поставки Completeness	Ответные фланцы Flange	Крепеж Fasteners	Дренаж Drainage	Датчик темп. подшипника в Bearing's temp. sensor	Датчик темп. двигателя Engine's temp. sensor
11	Замечания Bemerkungen/Notes					
12	ЗИП Spare parts	Торцевое уплотнение Mechanical shaft	Подшипники мотора Engine bearings	Подшипники 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	