

UA ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ по підбору мішалки

RU ОПРОСНЫЙ ЛИСТ по подбору мешалки

EN QUESTIONNAIRE for the selection of a agitator

PL KWESTIONARIUSZ do wyboru mieszadła

DE FRAGEBOGEN für die Auswahl des Rührwerks

FR QUESTIONNAIRE pour la sélection de l'agitateur

ES CUESTIONARIO para la selección del agitador



ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ ПО ПІДБОРУ МІШАЛКИ

Номер	Опис:	
1	Загальна інформація	
1.1	Тип монтажу	<input type="checkbox"/> Верхній вхід <input type="checkbox"/> Бічний вхід <input type="checkbox"/> Нижній вхід
1.2	Розташування	<input type="checkbox"/> закритий <input type="checkbox"/> відкритий
1.3	Кількість	
2	Інформація про ємність	
2.1	Діаметр ємності (мм)	
2.2	Висота ємності (мм)	
2.3	Форма головки ємності (верхня/нижня)	
2.4	Наявність перегородок, кількість	
2.5	Робочий тиск (barg)	
2.6	Робоча температура (°C)	
2.7	Щільність рідини (кг/м ³)	
2.8	В'язкість рідини (сР)	
2.9	Назва рідини	
2.10	Призначення змішування	
3	Крильчатка і вал	
3.1	Тип робочого колеса	
	Діаметр робочого колеса (мм)	
	Шар робочого колеса	
	Кількість лез	
	Матеріал робочого колеса	
	Відстань від бази ємності (мм)	
3.2	Швидкість наконечника м/с	
	Тип валу	
	Довжина валу (мм)	
	Діаметр валу (мм)	
	Матеріал валу	
4	Обертання (вид від приводу до робочого колеса)	
4	Монтажний фланець	
	Розмір монтажного фланця	
	Номінальний тиск монтажного фланця	
	Монтажний фланець стандартний	
	Матеріал монтажного фланця	
5	Ущільнення	
	Тип	
	Обертання та матеріал нерухомого кільця	
	Матеріал ущільнювального о-кільця та прокладки	
	Напірний резервуар	
6	Редуктор/коробка передач	
	Виробник	
	Охолодження	
	Вихідна швидкість (об/хв)	
	Коефіцієнт безпеки	
7	Мотор	
	Виробник	
	Енергоефективність	
	Потужність (кВт)	
	Вольт/Фаза/Цикли (кВ/Фаза/Гц)	
	Швидкість (об/хв)	
	Вибухозахист	
	Частотно-регульований привод	<input type="checkbox"/> так <input type="checkbox"/> ні
	Клас захисту	
	Клас підвищення температури	
Клас ізоляції		
8	Захист	
	Захист муфти	<input type="checkbox"/> так <input type="checkbox"/> ні

Примітка: Позначки червоним є ключовою та необхідною інформацією для проектування мішалки.

ОПРОСНОЙ ЛИСТ ПО ПОДБОРУ МЕШАЛКИ

серийный номер	Описание:	
1	Общая информация	
1.1	Тип монтажа	<input type="checkbox"/> Верхний вход <input type="checkbox"/> Боковой вход <input type="checkbox"/> Нижний вход
1.2	Расположение	<input type="checkbox"/> закрытый <input type="checkbox"/> открытый
1.3	Количество	
2	Информация о емкости	
2.1	Диаметр емкости (мм)	
2.2	Высота емкости(мм)	
2.3	Форма головки емкости (верхняя/нижняя)	
2.4	Наличие перегородок, количество	
2.5	Рабочее давление (barг)	
2.6	Рабочая температура (°С)	
2.7	Плотность жидкости (кг/м3)	
2.8	Вязкость жидкости (сР)	
2.9	Название жидкости	
2.10	Назначение смешивания	
3	Крыльчатка и вал	
3.1	Тип рабочего колеса	
	Диаметр рабочего колеса (мм)	
	Слой рабочего колеса	
	Количество лезвий	
	Материал рабочего колеса	
	Расстояние от базы емкостей (мм)	
	Скорость наконечника м/с	
3.2	Тип вала	
	Длина вала (мм)	
	Диаметр вала (мм)	
	Материал вала	
	Вращение (вид от привода к рабочему колесу)	
4	Монтажный фланец	
	Размер монтажного фланца	
	Номинальное давление монтажного фланца	
	Монтажный фланец стандартный	
	Материал монтажного фланца	
5	Уплотнение	
	Тип	
	Вращение и материал неподвижного кольца	
	Материал уплотнительного о-кольца и прокладки	
	Напорный резервуар	
6	Редуктор/коробка передач	
	Производитель	
	Охлаждение	
	Выходная скорость (об/мин)	
	Коэффициент безопасности	
7	Мотор	
	Производитель	
	Энергоэффективность	
	Мощность (кВт)	
	Вольт/Фаза/Циклы (кВ/Фаза/Гц)	
	Скорость (об/мин)	
	Взрывозащита	
	Частотно-регулируемый привод	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Класс защиты	
	Класс повышения температуры	
	Класс изоляции	
8	Защита	
	Защита муфты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Примечание: Отметки красным является ключевой и необходимой информацией для проектирования мешалки.		

QUESTIONNAIRE AGITATOR

Serial No.	Description:	
1	General	
1.1	Mounting type	<input type="checkbox"/> Top entry <input type="checkbox"/> Side entry <input type="checkbox"/> Bottom entry
1.2	Location	<input type="checkbox"/> Indoor <input type="checkbox"/> Outdoor
1.3	Quantity (Set)	
2	Vessel information	
2.1	Vessel diameter(mm)	
2.2	Vessel height(mm)	
2.3	Shape of vessel heads(top/bottom)	
2.4	No of baffles	
2.5	Operating pressure (barg)	
2.6	Operating temperature (°C)	
2.7	Fluid density (kg/m3)	
2.8	Fluid viscosity (cP)	
2.9	Fluid name	
2.10	Mixing purpose	
3	Impeller and shaft	
3.1	Impeller type	
	Impeller diameter (mm)	
	Impeller layer	
	Number of blades	
	Impeller material	
	Distance from vessel base (mm)	
	Tip speed m/s	
3.2	Shaft type	
	Shaft length (mm)	
	Shaft diameter (mm)	
	Shaft material	
	Rotation (view from drive to impeller)	Clockwise
4	Mounting flange	
	Mounting flange size	
	Mounting flange pressure rating	
	Mounting flange standard	
	Mounting flange material	
5	Seal	
	Type	
	Rotation and stationary ring material	
	O-ring and gasket material	
	Pressure reservoir	
6	Reducer/gearbox	
	Sub vendor	
	Cooling	
	Output speed (rpm)	
	Safety factor	
7	Motor	
	Manufacture	
	Energy efficiency	
	Power (kW)	
	Volt/Phase/Cycles(kV/Ph/Hz)	
	speed (rpm)	
	Explosion Protection	
	Variable-frequency Drive	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	Protection Class	
Temperature Rise Class		
Insulation Class		
8	Safeguard	
	Coupling guard	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Note: Red marked is key and necessary information for agitator design.

KWESTIONARIUSZ WYBIERZ MIESZALNIK

Numer	Opis:		
1	Informacje ogólne		
1.1	Typ instalacji	<input type="checkbox"/> Górne wejście <input type="checkbox"/> Wejście boczne <input type="checkbox"/> Wejście dolne	
1.2	Układ	<input type="checkbox"/> Zamknięte <input type="checkbox"/> otwarte	
1.3	Numer		
2	Informacje o pojemności		
2.1	Średnica pojemnika (mm)		
2.2	Wysokość pojemnika (mm)		
2.3	Kształt główki pojemnika (góra/dół)		
2.4	Obecność przegród, ilość		
2.5	Ciśnienie robocze (barg)		
2.6	Temperatura pracy(°C)		
2.7	Gęstość cieczy(kg/m3)		
2.8	Lepkość cieczy(cP)		
2.9	Nazwa cieczy		
2.10	Cel mieszania		
3	Wirnik i wał		
3.1	Typ wirnika		
	Średnica wirnika(mm)		
	Warstwa wirnika		
	Liczba ostrzy		
	Materiał wirnika		
	Odległość od podstawy kontenera(mm)		
3.2	Prędkość końcówki m/s		
	Typ wału		
	Długość wału(mm)		
	Średnica wału(mm)		
	Materiał wału		
Obrót(widok od napędu na wirnik)			
4	Kołnierz montażowy		
	Rozmiar kołnierza montażowego		
	Ciśnienie nominalne kołnierza montażowego		
	Kołnierz montażowy jest standardem		
	Materiał kołnierza montażowego		
5	Opieczętowanie		
	Typ		
	Obrót i materiał pierścienia stałego		
	Materiał pierścienia uszczelniającego i uszczelki		
	Zbiornik ciśnieniowy		
6	Reduktor/skrzynia biegów		
	Producent		
	Chłodzenie		
	Prędkość wyjściowa (obr/min)		
	Współczynnik bezpieczeństwa		
7	Silnik		
	Producent		
	Efektywność energetyczna		
	Moc (kW)		
	Wolt/faza/cykle (kV/faza/Hz)		
	Prędkość (obr/min)		
	Ochrona przeciwwybuchowa		
	Napęd z regulacją częstotliwości		<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Klasa ochrony		
	Klasa wzrostu temperatury		
Klasa izolacji			
8	Ochrona		
	Ochrona sprzęgła	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	

Notatka: **Oznaczenia w kolorze czerwonym** jest kluczową i niezbędną informacją do zaprojektowania mieszadła.

FRAGEBOGEN

AUSWAHL DES MISCHERS

Nummer	Beschreibung:	
1	allgemeine Informationen	
1.1	Installationstyp	<input type="checkbox"/> Oberer Eingang <input type="checkbox"/> Seiteneingang <input type="checkbox"/> Unterer Eingang
1.2	Anordnung	<input type="checkbox"/> geschlossen <input type="checkbox"/> öffnen
1.3	Nummer	
2	Informationen zur Kapazität	
2.1	Behälterdurchmesser (mm)	
2.2	Behälterhöhe (mm)	
2.3	Die Form des Behälterkopfes (oben/unten)	
2.4	Vorhandensein von Partitionen, Menge	
2.5	Arbeitsdruck (barg)	
2.6	Arbeitstemperatur(°C)	
2.7	Flüssigkeitsdichte(kg/m3)	
2.8	Flüssigkeitsviskosität(cP)	
2.9	Der Name der Flüssigkeit	
2.10	Zweck des Mischens	
3	Lauftrad und Welle	
3.1	Lauftradtyp	
	Der Durchmesser des Laufrads(mm)	
	Lauftradschicht	
	Anzahl der Klingen	
	Lauftradmaterial	
	Abstand vom Behälterboden(mm)	
	Spitzengeschwindigkeit m/s	
3.2	Wellentyp	
	Schaftlänge(mm)	
	Wellendurchmesser(mm)	
	Schaftmaterial	
	Drehung(Blick vom Antrieb auf das Lauftrad)	
4	Montageflansch	
	Die Größe des Montageflansches	
	Nenndruck des Montageflansches	
	Der Montageflansch ist Standard	
	Material des Montageflansches	
5	Versiegelung	
	Typ	
	Rotation und Material des Feststrings	
	O-Ring- und Dichtungsmaterial	
	Druckbehälter	
6	Untersetzungsgetriebe/Getriebe	
	Produzent	
	Kühlung	
	Ausgangsgeschwindigkeit(U/min)	
	Sicherheitsfaktor	
7	Motor	
	Produzent	
	Energieeffizienz	
	Leistung(kW)	
	Volt/Phase/Zyklen (kV/Phase/Hz)	
	Geschwindigkeit(U/min)	
	Explosionsschutz	
	Frequenz geregelter Antrieb	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> keine
	Schutzklasse	
	Temperaturanstiegsklasse	
Isolierklasse		
8	Schutz	
	Kupplungsschutz	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> keine

Notiz: **Markierungen in Rot** ist die entscheidende und notwendige Information für die Auslegung des Rührwerks.

FR

EN SÉLECTIONNANT LE MIXEUR

Nombre	Description:	
1	informations générales	
1.1	Type d'installation	<input type="checkbox"/> Entrée supérieure <input type="checkbox"/> Entrée latérale <input type="checkbox"/> Entrée inférieure
1.2	Arrangement	<input type="checkbox"/> fermé <input type="checkbox"/> ouvert
1.3	Nombre	
2	Informations sur la capacité	
2.1	Diamètre du récipient (mm)	
2.2	Hauteur du conteneur (mm)	
2.3	La forme de la tête du conteneur (supérieure/inférieure)	
2.4	Présence de cloisons, quantité	
2.5	Pression de travail (barge)	
2.6	Température de travail(°C)	
2.7	Densité du liquide(kg/m3)	
2.8	Viscosité du liquide(CP)	
2.9	Le nom du liquide	
2.10	But du mélange	
3	Roue et arbre	
3.1	Type de turbine	
	Le diamètre de la roue(mm)	
	Couche de turbine	
	Nombre de lames	
	Matériau de la roue	
	Distance de la base du conteneur(mm)	
3.2	Vitesse de pointe m/s	
	Type d'arbre	
	Longueur de l'arbre(mm)	
	Diamètre de l'arbre(mm)	
	Matériau de l'arbre	
	Rotation(vue depuis l'entraînement jusqu'à la roue)	
4	Bride de montage	
	La taille de la bride de montage	
	Pression nominale de la bride de montage	
	La bride de montage est standard	
	Matériau de la bride de montage	
5	Scellage	
	Taper	
	Rotation et matériau de l'anneau fixe	
	Matériau du joint torique et du joint	
	Réservoir sous pression	
6	Réducteur/boîte de vitesses	
	Producteur	
	Refroidissement	
	Vitesse de sortie(tr/min)	
	Facteur de sécurité	
7	Moteur	
	Producteur	
	Efficacité énergétique	
	Pouvoir(kW)	
	Volts/Phase/Cycles (kV/Phase/Hz)	
	Vitesse(tr/min)	
	Protection contre les explosions	
	Entraînement régulé en fréquence	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> non
	Classe de protection	
	Classe d'échauffement	
Classe d'isolation		
8	Protection	
	Protection d'accouplement	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> non

Note: Marques en rouge est l'information clé et nécessaire à la conception de l'agitateur.

ES SELECCIONANDO EL MEZCLADOR

Número	Descripción:
1	información general
1.1	Tipo de instalación <input type="checkbox"/> Entrada superior <input type="checkbox"/> Entrada lateral <input type="checkbox"/> Entrada inferior
1.2	Acuerdo <input type="checkbox"/> cerrado <input type="checkbox"/> abierto
1.3	Número
2	Información sobre la capacidad
2.1	Diámetro del contenedor (mm)
2.2	Altura del contenedor (mm)
2.3	La forma de la cabeza del contenedor (superior/inferior)
2.4	Presencia de particiones, cantidad.
2.5	Presión de trabajo (barg)
2.6	Temperatura de trabajo(°C)
2.7	Densidad del líquido(kg/m3)
2.8	Viscosidad del líquido(CP)
2.9	El nombre del líquido.
2.10	Propósito de mezclar
3	Impulsor y eje
3.1	Tipo de impulsor
	El diámetro del impulsor.(mm)
	Capa de impulsor
	Número de palas
	Material del impulsor
	Distancia desde la base del contenedor(mm)
3.2	Velocidad de punta m/s
	Tipo de eje
	Longitud del eje(mm)
	Diámetro del eje(mm)
	Material del eje
4	Rotación(vista desde el variador hasta el impulsor)
	Brida de montaje
	El tamaño de la brida de montaje.
	Presión nominal de la brida de montaje.
	La brida de montaje es estándar.
5	Material de la brida de montaje
	Caza de focas
	Tipo
	Rotación y material del anillo fijo.
6	Material de junta tórica y junta
	Tanque de presión
	Reductor/caja de cambios
	Productor
7	Enfriamiento
	Velocidad de salida(rpm)
	factor de seguridad
	Motor
8	Productor
	Eficiencia energética
	Fuerza(kW)
	Voltios/Fase/Ciclos (kV/Fase/Hz)
	Velocidad(rpm)
	Protección contra explosiones
	Accionamiento regulado por frecuencia <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> no
	Clase de protección
	Clase de aumento de temperatura
	Clase de aislamiento
Protección	
Protección del acoplamiento <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> no	

Nota: Marcas en rojo es la información clave y necesaria para el diseño del agitador.