

Ausschreibungstext - Rezirkulationspumpe RZP 50-3 / 60-3 / 80-1

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
1	<p>Rezirkulationspumpe für Frequenzregelung mit axialer Durchströmung. Faserabweisende, selbstreinigende Propellerhydraulik. Die Maschinen sind als druckwasserdichtes Blockaggregat für Naßaufstellung auszuführen. Antrieb als trockenlaufsicherer Drehstrom-Asynchron-Motor nach DIN/VDE 0530 mit Kaltleitertemperaturfühlern. Kabeleinführung mit Knickschutz und Zugentlastung. Der äußere Kabelmantel, die einzelnen Kabeladern und die isolierten Leiter sind einzeln für sich mit einer Vergußmasse als Flüssigkeitssperre abgedichtet.</p> <p>Fabrikat: Type-Pumpe: Type-Motor: Fördermenge regelbar: l/s Förderhöhe, geodätisch: m Förderhöhe, manometrisch: m Druckstutzen: mm Schutzart: Isolationsstoffklasse: Spannung: V Frequenz: Hz Motornennleistung: kW Motordrehzahl: min⁻¹ Einschaltart: Betriebsart: Elektrischer Anschluß: - Typ: - Länge: m - Querschnitt: mm Gehäusewerkstoff:</p> <p>Einstufiges, koaxial angeordnetes Planetengetriebe mit Öлтаuchschmierung. Alle Lagerstellen sind im Gehäuse integriert. Dauerfeste Zahnräder aus hochverschleißfesten, legierten Einsatzstählen mit hoher Laufruhe.</p> <p>Getriebeausführung: Gehäusewerkstoff:</p> <p>Die Vorkammer dient zur Aufnahme von Leckagen der Gleitringdichtung. Diese ist im Getriebegehäuse integriert und durch einen Radialwellendichtring von der Getriebe-kammer getrennt. Zwischen Getriebe und Motor ist ein weiteres Dichtungsgehäuse geflanscht. Mit werksseitiger Ölfüllung. Werkstoff:</p> <p>Lagerung durch wartungsfreie Wälzlager. Rechnerische Lebensdauer >100.000 h. Die Abdichtung erfolgt mediumseitig durch eine Gleitringdichtung aus Vollmaterial Silizium Carbide.</p> <p>Zwischen Getriebe-kammer und der motorseitigen Dichtungskammer ist eine zweite Gleitringdichtung eingebaut. Weiterhin sind Radialwellendichtringe aus NBR eingebaut. Welle und Verbindungselemente aus rostfreien Stahl.</p> <p>Propeller mit faserabweisenden, selbstreinigenden Flügelblättern mit nach hinten gekrümmter Anström-kante. Anzahl der Flügelblätter: Stück Propellerdurchmesser: mm Propellerdrehzahl: 1/min Werkstoff:</p>			

Ausschreibungstext - Rezirkulationspumpe RZP 50-3 / 60-3 / 80-1

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
1.1	<p>Pumpengehäuse inkl.Einhängevorrichtung zur Führung der Rezirkulationspumpe an der Absenkvorrichtung. Ein selbstständiges Kupplungssystem ermöglicht das Einhängen am Druckrohrflansch, sowie das Herausheben und Absenken der Pumpe auch bei gefülltem Becken.</p> <p>Werkstoff:</p> <p>Schutzanstrich für Tauchmotorrührwerke: Lösemittelfreie Keramikbeschichtung Ceram C0, für medienbeanspruchte Flächen von Motoren sowie Tauchmotorrührwerke und Propellern.</p> <p>Oberflächenvorbereitung: Oberfläche Strahlen im Normreinheitsgrad 21/2 nach DIN EN ISO 12944-4 mit einer Mindestrauhtiefe von 70 µm.</p> <p>Beschichtung Ceram C0: <ul style="list-style-type: none"> - Keramikbeschichtung, Mindestschichtdicke 400 µm - Farbe schwarz - Haftfestigkeit >15 N/mm² - Lösemittelfrei, im Airlessverfahren gespritzt </p> <p>Zusatzbemerkung: Zu beachten sind die jeweils gültigen Fassungen der DIN EN ISO 12944, der DIN 18364 VOB sowie der Produktinformation des Materialherstellers.</p>			
1.2	Kabelbefestigungselemente zur zuverlässigen Abspannung der Kabels.			
2	<p>Absenkvorrichtung für den Einbau der zuvor aufgeführten Rezirkulationspumpe zur Befestigung an der Beckenwand.</p> <p>Einbautiefe: m</p> <p>Komplett bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oberem Führungsrohrhalter - Führungsrohr mm - und allen Befestigungsmaterialien. <p>Die Absenkvorrichtung muß so ausgeführt werden, daß ein freies Ziehen der Rezirkulationspumpe aus dem Becken möglich ist.</p> <p>Werkstoff:</p>			
3	<p>Leichtgängig drehbare Hilfsaushebevorrichtung gem. VBG 8, zum Bedienen der vorgenannten Rezirkulationspumpe in Verbindung mit der Absenkvorrichtung.</p> <p>Tragkraft: kg</p> <p>Werkstoffe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hebevorrichtung: - Handwinde: - Zugseil: - Seilrollen: - Befestigungselemente: 			
3.1	<p>Aufnahmetasche für Hilfsaushebevorrichtung mit Kunststoffgleitlagern zur leichten Drehbarkeit der Hilfsaushebevorrichtung incl.</p> <p>Befestigungsmaterial ausgeführt für:</p> <p>Werkstoff:</p>			
3.2	<p>Spezialbefestigungsteile zur freien Versetzbarkeit der Hilfsaushebevorrichtung</p> <p>Werkstoff:</p>			