

## Ausschreibungstext - Tauchmotorrührwerk TR 50-2 - 90-2

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
1	<p>Tauchmotorrührwerk</p> <p>Fabrikat:</p> <p>Type-Tauchmotorrührwerk:</p> <p>Type-Motor:</p> <p>Die Maschinen sind als druckwasserdichtes Blockaggregat für Naßaufstellung auszuführen. Antrieb als trockenlaufsicherer Drehstrom-Asynchron-Motor nach DIN/VDE 0530. Kabeleinführung mit Knickschutz und Zugentlastung. Der äußere Kabelmantel, die einzelnen Kabeladern und die abisolierten Leiter sind einzeln für sich mit einer Vergußmasse als Flüssigkeitssperre abgedichtet. Die Temperaturüberwachung des Motor erfolgt durch Bimetallfühler.</p> <p>Schutzart:</p> <p>Isolationsstoffklasse:</p> <p>Spannung: V</p> <p>Frequenz: Hz</p> <p>Motornennleistung: kW</p> <p>Motordrehzahl: min<sup>-1</sup></p> <p>Einschaltart:</p> <p>Betriebsart:</p> <p>Elektrischer Anschluß:</p> <p>Typ:</p> <p>Länge: m</p> <p>Querschnitt: mm</p> <p>Gehäusewerkstoff:</p> <p>Getriebe ist als formsteifes Gehäuse mit separater Getriebe- und Vorkammer ausgeführt. Alle Lagerstellen sind im Gehäuse integriert. Lager und Zahnräder im Ölbad laufend. Dauerfeste Zahnräder aus hochverschleißfesten, legierten Einsatzstählen mit hoher Lauf-ruhe.</p> <p>Getriebeausführung:</p> <p>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. Mit werksseitiger Ölfüllung. Ein weiteres Dichtungsgehäuse zwischen Getriebe und Motor geflanscht.</p> <p>Werkstoff:</p> <p>Lagerung durch wartungsfreie Wälzlager. Rechnerische Lebensdauer &gt;100.000 h.</p> <p>Die Abdichtung erfolgt mediumseitig durch eine Gleitringdichtung aus Vollmaterial Silizi-um Carbid. Zwischen Getriebekammer und der motorseitigen Dichtungskammer ist eine zweite Gleitringdichtung eingebaut. Weiterhin sind Radialwellendichtringe aus Silizium-Carbit eingebaut. Welle und Verbindungselemente aus rostfreiem Stahl.</p> <p>Propeller mit faserabweisenden, selbstreinigenden Flügelblättern mit nach hinten ge-krümmter Anströmkante.</p> <p>Anzahl der Flügelblätter: Stück</p> <p>Propellerdurchmesser: mm</p> <p>Propellerdrehzahl: 1/min</p> <p>Werkstoff:</p>			

## Ausschreibungstext - Tauchmotorrührwerk TR 50-2 - 90-2

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
1.1	<p>Schutzanstrich für Tauchmotorrührwerke:  Lösemittelfreie Keramikbeschichtung Ceram C0, für medienbeanspruchte Flächen von Motoren sowie Tauchmotorrührwerke und Propellern.  Oberflächenvorbereitung:  Oberfläche Strahlen im Normreinheitsgrad 21/2 nach DIN EN ISO 12944-4 mit einer Mindestrauhtiefe von 70 µm.</p> <p>Beschichtung Ceram C0:  - Keramikbeschichtung, Mindestschichtdicke 400 µm  - Farbe schwarz  - Haftfestigkeit &gt;15 N/mm<sup>2</sup>  - 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.			
1.3	<p>Führungsschlitten aus V4A mit Verschleißeinlage aus Kunststoff zur Führung des Tauchmotorrührwerkes an der Absenkvorrichtung.  Abmessungen Führungsrohr: mm</p>			
2	<p>Absenkvorrichtung für den Einbau des zuvor aufgeführten Tauchmotorrührwerkes.  Befestigung des Führungsrohres an Beckensohle, Beckenwand bzw. Bedienungspodest.  Einbautiefe: m  Type:  Komplett bestehend aus:  - oberem Führungsrohrhalter  - Führungsrohr mm  - Bodenlager, ausgeführt als Kugelgelenk aus Kunststoff  - und allen Befestigungsmaterialien.</p> <p>Der max. Schwenkbereich beträgt ±60° in 15° Schritten. Die Ausbildung des oberen Halters ermöglicht ein freies Ziehen des Rühraggregates aus dem Behälter. Das Bodenlager erlaubt den Einbau in Becken mit bis zu 30° geneigten Böden.  Werkstoff:</p>			
3	<p>Leichtgängig drehbare Hilfsaushebevorrichtung gem. VBG 8, zum Bedienen des vorgenannten Tauchmotorrührwerkes in Verbindung mit der Absenkvorrichtung.  Tragkraft: kg  Werkstoffe:  - Hebevorrichtung:  - Handwinde:  - Zugseil:  - Seilrollen:  - Befestigungselemente:</p>			
3.1	<p>Aufnahmetasche für Hilfsaushebevorrichtung mit Kunststoffgleitlagern zur leichten Drehbarkeit der Hilfsaushebevorrichtung  incl. Befestigungsmaterial  ausgeführt für:  Werkstoff:</p>			
3.2	<p>Spezialbefestigungsteile zur freien Versetzbarkeit der Hilfsaushebevorrichtung  Werkstoff:</p>			