

Ausschreibungstext - EMU Unterwasserpumpe - Materialdesign „C/D“

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
1	<p>“Offshore”- Ausführung in korrosionsfestem Materialdesign “C” oder “D” Zum Einsatz im See- und Brackwasser (Offshore), sowie chemisch aggressiven Wasser. Max. Wassertemperatur bis 40°C / 104°F, max. Sandgehalt von 25 mg/l und max. Partikelgröße von 2 mm. Hierzu unbedingt Materialbeständigkeit von dem Hersteller anhand einer Wasseranalyse prüfen lassen.</p>			
1.1	<p>Hydraulik: Ein- oder mehrstufige radiale/ halbaxiale/ axiale Unterwasserpumpe in Wasserwerksausführung für vertikalen/ horizontalen Einbau in Stufenbauweise. Alle Gehäuseteile in hochwertiger Gussausführung. Welle und Verbindungselemente aus hochlegiertem rostfreiem Stahl. Laufräder in massiver Vollmetallausführung , mit austauschbaren Spaltringen aus verschleißfesten Materialien. Betriebspunktanpassung durch Laufradoptimierung möglich. Wellenführung durch Metall- oder Gummigleitlager Radiallagerung komplett mediumsgeschmiert und wartungsfrei.</p>			
1.2	<p>Motor: “NEMA Standard” Unterwassermotor in Nassläufertechnologie. In Drehstromausführung mit wiederwickelbarem Stator. Motorstator, Wellenenden und Verbindungselemente aus rostf. Stahl. Motorendteile in massiver Gussausführung. Radiallagerung durch wassergeschmierte und -gekühlte Gleitlager aus spez. Kunstkohle, mit eingearbeiteten Spiral- oder Längsnuten . Mitchell-Type Kippsegmentaxiallager für hohe Belastungen . Tragteller und Kippsegmente aus rostf. Stahl, Lauftring aus Kunstkohle. Mit integrierten Gegenlauftring für negative Axiallasten aus Kunstkohle. Motorwellenabdichtung durch Gleitringdichtung aus Siliziumcarbid. Motorfüllung mit reinem Trinkwasser oder Wasser/ Propylenglykol Optional mit Wicklungstemperaturüberwachung durch Kaltleiter oder PT 100 Fühler .</p>			
1.3	<p>Rückschlagventil: Direkt aufgebautes Rückschlagventil in schwerer Ausführung , federbelastet für vertikalen und horizontalen Einbau . Gehäuseteile aus hochwertigen Gussmaterialen, Einbauten komplett aus rostf. Stahl / Bronze (korrosionsfrei). In geflanschter oder geschraubter Ausführung möglich.</p>			
1.4	<p>Kabel: Hochbelastbare Unterwasserleitung “Hydrofirm T”, mit Mantel auf EPR Basis, mit Trinkwasserzulassung nach BAM. Max. Leitergrenztemperatur. 90° C</p>			

Ausschreibungstext - EMU Unterwasserpumpe - Materialdesign „C/D“

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
2	<p>Unterwassermotor-Pumpe:</p> <p>Fabrikat:</p> <p>Type:</p> <p>Stufenzahl:</p> <p>Einbau:</p> <p>Förderstrom: l/s</p> <p>Förderhöhe man: bar</p> <p>Kennlinie-Nr.:</p> <p>Maßblatt-Nr.:</p> <p>Gesamtwirkungsgrad (Pumpe + Motor): %</p> <p>Drehzahl: 1/min</p> <p>Motornennleistung: kW</p> <p>Betriebsspannung: V</p> <p>Anlauf:</p> <p>Druckanschluß: DN/PN</p> <p>Außendurchmesser: mm</p> <p>Baulänge: mm</p> <p>Gewicht: kg</p> <p>Werkstoffe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lauf-/Leiträder: - Pumpengehäuse: - Motorgehäuse: - Welle: - Schraubverbindungen: - Motorabdichtung: <p>Motorfüllung:</p>			
3	<p>Stromzuführungsleitung:</p> <p>trinkwassergeeignet, betriebsfertig am Motor angeschlossen</p> <p>Querschnitt: mm²</p>			
4	<p>Düsenrückschlagventil</p> <p>lose/aufgebaut</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabrikat: - Type: - Druckanschluß: DN/PN - Baulänge: mm - Gewicht: kg - Gehäusewerkstoff: 			