

Ausschreibungstext - EMU Polderpumpe - Materialdesign „C/D“

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
1	<p>Wasserwerksausführung , Materialdesign "C/D"</p> <p>Speziell für den Betrieb bei niedrigen Wasserständen konzipiert.</p> <p>Für den Einsatz in Poldern, Behältern, Flüssen, Seen und als Ersatz für Wellenpumpen.</p> <p>Zum Einsatz im See -und Brackwasser (Offshore) , sowie chemisch aggressiven Wasser. Max. Wassertemperatur bis 40°C / 104°F,</p> <p>max. Sandgehalt von 25 mg/l und max. Partikelgröße von 2 mm.</p> <p>Hierzu unbedingt Materialbeständigkeit von dem Hersteller anhand einer Wasseranalyse prüfen lassen.</p>			
1.1	<p>Hydraulik:</p> <p>Ein- oder mehrstufige halbaxiale / axiale Unterwasserpumpe in Wasserwerksausführung für vertikalen Einbau in Stufenbauweise.</p> <p>Alle Gehäuseteile in hochwertiger Gussausführung.</p> <p>Welle und Verbindungselemente aus hochlegiertem rostfreiem Stahl.</p> <p>Laufräder in massiver Vollmetallausführung , mit austauschbaren Spaltringen aus verschleißfesten Materialien.</p> <p>Betriebspunktanpassung durch Laufradoptimierung möglich.</p> <p>Radiallagerung komplett mediumsgeschmiert und wartungsfrei. Wellenführung durch Metall oder Gummigleitlager</p> <p>Die Hydraulik ist im unteren Bereich des Aggregates angebaut und mit einem Einlaufsaugsieb versehen.</p>			
1.2	<p>Motor:</p> <p>"NEMA Standard" Unterwassermotor in Nassläufertechnologie.</p> <p>In Drehstromausführung mit wiederwickelbaren Stator.</p> <p>Motorstator, Wellenenden und Verbindungselemente aus rostf. Stahl.</p> <p>Motorendteile in massiver Gussausführung.</p> <p>Mit integrierten Wasserführungsmantel aus rostf. Stahl.</p> <p>Radiallagerung durch wassergeschmierte und gekühlte Gleitlager aus spez. Kunstkohle, mit eingearbeiteten Spiral- oder Längsnuten .</p> <p>Mittel-Type Kippsegmentaxiallager für hohe Belastungen .</p> <p>Tragsteller und Kippsegmente aus rostf. Stahl, Lauftring aus Kunstkohle.</p> <p>Mit integrierten Gegenlauftring für negative Axiallasten aus Kunstkohle.</p> <p>Motorwellenabdichtung durch 2 vollwertige Gleitringdichtungen aus Siliziumcarbid , mit zwischenliegender Sperrkammer.</p> <p>Motorfüllung mit reinem Trinkwasser oder Wasser/ Propylenglykol</p> <p>Optional mit Wicklungstemperaturüberwachung durch Kaltleiter oder PT 100 Fühler und Ausgleichstank zur Füllstandsüberwachung der Motorfüllung .</p>			
1.3	<p>Rückschlagventil:</p> <p>Direkt aufgebautes Rückschlagventil in schwerer Ausführung , federbelastet für vertikalen Einbau .</p> <p>Gehäuseteile aus hochwertigen Gussmaterialien, Einbauten komplett aus rostfreiem Stahl / Bronze (korrosionsfrei).</p>			
1.4	<p>Kabel:</p> <p>Hochbelastbare Unterwasserleitung "Hydrofirm T", Mantel auf EPR Basis , mit Trinkwasserzulassung nach BAM.</p> <p>Max. Leitergrenztemperatur 90° C</p>			

Ausschreibungstext - EMU Polderpumpe - Materialdesign „C/D“

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
2	<p>Polder-Pumpe</p> <p>geeignet zum Fördern von Wasser bei niedrigem Wasserstand durch untenliegendes Ansaug- und Pumpenteil.</p> <p>Fabrikat:</p> <p>Type:</p> <p>Stufenzahl:</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>Metor:</p> <p>Querschnitt: mm²</p>			