

Ausschreibungstext - EMU Polderpumpe - Materialdesign „A“

Pos.	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	Gesamt
1	<p>Wasserwerksausführung , Materialdesign "A"</p> <p>Speziell für den Betrieb bei niedrigen Wasserständen konzipiert. Für den Einsatz in Poldern, Behältern, Flüssen, Seen und als Ersatz für Wellenpumpen. Zum Einsatz im kalten, sauberen, chemisch nicht aggressiven Wasser mit max. Sandgehalt von 25 mg/l und max. Partikelgröße von 2 mm.</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. Wellenführung durch Metall oder Gummigleitlager.</p> <p>Radiallagerung komplett mediumgeschmiert und wartungsfrei.</p> <p>Die Hydraulik ist im unteren Bereich des Aggregates angebaut und mit einem Einlaufsieb versehen.</p>			
1.2	<p>Motor:</p> <p>"NEMA Standard" Unterwassermotor in Nassläufertechnologie.</p> <p>In Drehstromausführung mit wiederwickelbarem Stator.</p> <p>Motorstator, Wellenenden und Verbindungselemente aus rostf. Stahl.</p> <p>Motorendteile in massiver Gussausführung.</p> <p>Mit integriertem Wasserführungsmantel aus rostf. Stahl.</p> <p>Radiallagerung durch wassergeschmierte und -gekühlte Gleitlager aus spez. Kunstkohle, mit eingearbeiteten Spiral- oder Längsnuten .</p> <p>Mitchell-Type Kippsegmentaxiallager für hohe Belastungen .</p> <p>Tragsteller und Kippsegmente aus rostf. Stahl, Laufring aus Kunstkohle.</p> <p>Mit integrierten Gegenlaufring 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 „A“

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>			