

01 LV 01Titel	SPA 58-23	20.03.17 KF VS.01	Projekt Nr.																																																		
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamt- preis (GP)																																																		
01.1 Position	<p>Beschreibung: Unterwasserpumpe zur Förderung von sauberem Wasser. Für den vertikalen oder horizontalen Einbau, z. B. in Springbrunnen. Die Pumpe ist mit einem Sandabweiser, Gleitringdichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltröhrtopf.</p> <p>Geeignet für die Nassaufstellung.</p> <p>Umweltbedingungen für Nassaufstellung (Wasserqualität): Für Installation und Betrieb in Frischwasser, Poolwasser und Seewasser.*</p> <p>Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Gewicht:</td> <td>31 Kg</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H): inkl. Filter</td> <td>970x255x229 [mm]</td> </tr> <tr> <td>Pumpendrehzahl:</td> <td>2900 1/min</td> </tr> <tr> <td>Nennvolumenstrom:</td> <td>46 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:</td> <td>CE,EAC</td> </tr> <tr> <td>Kennlinientoleranz:</td> <td>ISO9906:2012 3B</td> </tr> <tr> <td>Motorausführung:</td> <td>T40</td> </tr> </table> <p>Werkstoffe:</p> <table border="0"> <tr> <td>Pumpe:</td> <td>Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304</td> </tr> <tr> <td>Laufrad:</td> <td>Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304</td> </tr> <tr> <td>Motor:</td> <td>Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304</td> </tr> <tr> <td>Wellenabdichtung des Motors:</td> <td>HM/CER</td> </tr> </table> <p>Installation:</p> <table border="0"> <tr> <td>Anschluss Druckstutzen (Innengewinde):</td> <td>RP3</td> </tr> </table> <p>Elektrische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Bauart des Motors:</td> <td>MS4000</td> </tr> <tr> <td>Motorbemessungsleistung P2:</td> <td>3 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:</td> <td>3 kW</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz:</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung:</td> <td>3 x 400 V</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom:</td> <td>7.85 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td>490%</td> </tr> <tr> <td>Leistungsfaktor Cos phi:</td> <td>0.77</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Drehzahl:</td> <td>2865 1/min</td> </tr> <tr> <td>Einschaltart:</td> <td>Direkt</td> </tr> <tr> <td>Schutzart (gemäß IEC 34-5):</td> <td>IP68</td> </tr> <tr> <td>Isolationsklasse (IEC 85):</td> <td>F</td> </tr> </table>	Gewicht:	31 Kg	Abmessungen (L x B x H): inkl. Filter	970x255x229 [mm]	Pumpendrehzahl:	2900 1/min	Nennvolumenstrom:	46 m ³ /h	Nennförderhöhe:	17 m	Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,EAC	Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B	Motorausführung:	T40	Pumpe:	Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304	Laufrad:	Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304	Motor:	Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304	Wellenabdichtung des Motors:	HM/CER	Anschluss Druckstutzen (Innengewinde):	RP3	Bauart des Motors:	MS4000	Motorbemessungsleistung P2:	3 kW	Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	3 kW	Netzfrequenz:	50 Hz	Nennspannung:	3 x 400 V	Nennstrom:	7.85 A	Anlaufstrom:	490%	Leistungsfaktor Cos phi:	0.77	Nenn-Drehzahl:	2865 1/min	Einschaltart:	Direkt	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68	Isolationsklasse (IEC 85):	F		
Gewicht:	31 Kg																																																				
Abmessungen (L x B x H): inkl. Filter	970x255x229 [mm]																																																				
Pumpendrehzahl:	2900 1/min																																																				
Nennvolumenstrom:	46 m ³ /h																																																				
Nennförderhöhe:	17 m																																																				
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,EAC																																																				
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B																																																				
Motorausführung:	T40																																																				
Pumpe:	Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304																																																				
Laufrad:	Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304																																																				
Motor:	Edelstahl /EN 1.4301/ AISI 304																																																				
Wellenabdichtung des Motors:	HM/CER																																																				
Anschluss Druckstutzen (Innengewinde):	RP3																																																				
Bauart des Motors:	MS4000																																																				
Motorbemessungsleistung P2:	3 kW																																																				
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	3 kW																																																				
Netzfrequenz:	50 Hz																																																				
Nennspannung:	3 x 400 V																																																				
Nennstrom:	7.85 A																																																				
Anlaufstrom:	490%																																																				
Leistungsfaktor Cos phi:	0.77																																																				
Nenn-Drehzahl:	2865 1/min																																																				
Einschaltart:	Direkt																																																				
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68																																																				
Isolationsklasse (IEC 85):	F																																																				

01 LV 01Titel	SPA 58-23			20.03.17 KF VS.01	Projekt Nr.
Nr / Art.	Text / Menge / Einheit			Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
*					
Wasserqualitäts-Matrix					
	Frischwasser	Poolwasser	Seewasser		
PH.Wert	7,2 -7,6	7,2 -7,6	8		
Härte	8 -15 ° DH; 142 -267 ppm CaCo3	8 -15 ° DH; 142 -267 ppm CaCo3	20 -30 ° DH; 356 - 534 ppm CaCo3		
Chlor frei	< 0,3 mg/l; < 0,036 moz/gal	0,3 -0,6 mg/l; 0,036 - 0,072 moz/gal	< 0,3 mg/l; < 0,036 moz/gal		
Chlorkonzentration	< 250 mg/l; < 30,28 moz/gal	< 200 mg/l; < 24,2 moz/gal	<=22000 mg/l; <=2664 moz/gal		
Salzgehalt	n. d.	n. d.	<= 4%; <= 40.000 ppm		
Gesamt trocken Restmenge	< 50 mg/l; < 6,06 moz/gal	< 50 mg/l; < 6,06 moz/gal	< 250mg/l; < 30,28 moz/gal		
Temperatur	4 -35° C; 39 - 95 ° F	4 -30° C; 39 - 86 ° F	4 - 20 ° C; 39 - 68 ° F		
<p>Lieferung und Installation nach Angaben des Herstellers.</p> <p>Erzeugnis/ Liefernachweis: SPA 58-23 Art. 53845</p> <p>OASE GmbH Tecklenburger Str. 161 48477 Hörstel / Germany Tel: +49 5454 800</p> <p>(oder gleichwertiger Art) Vom Bieter einzutragen.</p>					