



acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
562-0011
Japan

acniti

Turbiti-Pumpenskid

Das Turbiti O2 Pump Skid ist ein vielseitiger, ultrafeiner Blasengenerator, der sich für die Landwirtschaft, den Gartenbau und Fischzuchtanlagen eignet. Super-Sauerstoffsättigung für Wassertagestanks im Gartenbau. Tränkwasserlösungen für Hühner, Kühe, Schweine und Pferde. Die Versorgung der Tiere mit Wasser mit hohem Sauerstoffgehalt und ultrafeinen Blasen verbessert die Verdauung der Nahrung und sorgt für gesündere Tiere.



Turbiti-Pumpenskid

Turbiti nanobubbles pump skid

- ✓ leicht in bestehende Anlagen zu implementieren
- ✓ effiziente Gasauflösung und Nanoblasenproduktion
- ✓ Clean Tech - Chemikalienfreie Reinigungslösungen
- ✓ kombiniert in Abwasserreinigungssystemen
- ✓ Systeme für die Tränkung von Geflügel und Vieh im Einsatz
- ✓ verwendet turbiti nanobubble Produktionstechnologie
- ✓ Herstellung von Nanoblasen für Bewässerungsteiche in der Landwirtschaft
- ✓ Derzeit erhältlich als ein- und dreiphasige Pumpen, 1Ø230 Volt, 3Ø230 oder 3Ø400 Volt
- ✓ Turbiti 636 für Salz- und Meerwasseranwendungen

Der Pumpenskid-Nanoblasengenerator ist ein komplettes Set, das einfach zu installieren und sofort einsatzbereit ist.

Turbiti Nanobubble-Pumpenoptionen

Acniti bietet die Pumpenserien Ebara DWO, Matrix und Ebara 3M für das Pumpenskid an. Die DWO-Serie hat ein offenes Laufrad und eignet sich zum Pumpen von Schwebstoffen in Flüssigkeiten und Schmutzwasser, wobei kugelförmige Feststoffe bis zu 19 mm gefördert werden. Die Ebara 3M und Matrix sind Edelstahlpumpen, die für die Landwirtschaft oder Aquakultur geeignet sind und sauberes Wasser energieeffizient pumpen.

Salz- und Meerwasseranwendungen turbiti 636

Für Salzwasser bietet acniti langlebige Pumpen mit einem Laufrad und einem Diffusor aus Noryl, einem Material, das für seine Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit bekannt ist.

turbiti 737 pumpenskid - spezifikationen

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 737 Pumpenskid - Spezifikationen	Turbiti 737 Pumpenskid - Spezifikationen
2	Model number	turbiti_pump-sus304_skid_737_3p-230 V	turbiti_pump-sus304_skid_737_3p-230V
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Strainer availability and size		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
4	Ambient temperature minimum	-20 °C	-4 °F
5	Ambient temperature maximum	50 °C	122 °F
Gas		Metrisch	Kaiserlich
6	Minimum flow / minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
7	Maximum flow / minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
8	Minimum flow / hour	300 Liter	79 Gallone
9	Maximum flow / hour	480 Liter	127 Gallone
10	Druck Minimum	100 kPa	15 PSI
11	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
12	Gas quality		
13	Gas remark		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
14	Water inlet	G 2,5" Pumpensauganschluss	G 2,5" Pumpensauganschluss
15	Water outlet	R 1", Anschluss Außengewinde	R 1", Anschluss Außengewinde

Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
16 Gas inlet	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung

turbiti 636 pumpenskid - spezifikationen

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 636 Pumpenskid - Spezifikationen	Turbiti 636 Pumpenskid - Spezifikationen
2	Model number	turbiti_636_pumpenskid_3p-230V_50Hz	turbiti_636_pumpenskid_3p-230V_50Hz
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimum flow / minute	83 Liter	22 Gallone
4	Maximum flow / minute	220 Liter	58 Gallone
5	Minimum flow / hour	5.0 M3	175.9 CF
6	Maximum flow / hour	13 M3	466 CF
7	Strainer availability and size		
8	Recommended inlet filter(s)	Medium pump inlet filter series	Medium pump inlet filter series
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
9	Ambient temperature minimum	-20 °C	-4 °F
10	Ambient temperature maximum	35 °C	95 °F
Gas		Metrisch	Kaiserlich
11	Minimum flow / minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
12	Maximum flow / minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
13	Minimum flow / hour	300 Liter	79 Gallone
14	Maximum flow / hour	480 Liter	127 Gallone
15	Druck Minimum	100 kPa	15 PSI
16	Druck maximal	220 kPa	32 PSI
17	Gas quality		

Gas	Metrisch	Kaiserlich
18 Gas remark		
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
19 Unit phase Ø voltage		3Ø 230/400VAC
20 Unit power consumption		2200
21 Wetted parts	Glasfaserverstärktes Noryl	Glasfaserverstärktes Noryl
22 Pump model		
23 Pump phase Ø voltage	3Ø 230/400VAC	3Ø 230/400VAC
24 Pump motor 50Hz	2200 Watt	3.0 hp
25 Pump head 50Hz	19 Meter	62 ft
26 Pump phase Ø voltage 60Hz		
27 Pump pressure setting	Handbuch	Handbuch
28 Control	Keine Kontrolle	Keine Kontrolle
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
29 Water inlet	G 2" Pumpen-Sauganschluss	G 2" Pumpen-Sauganschluss
30 Water outlet	R 1", Anschluss Außengewinde	R 1", Anschluss Außengewinde
31 Gas inlet	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
32 Abm. (B) x (T) x (H)	420 x 665 x 1010 mm	16.5 x 26.2 x 39.8 Zoll
33 weight	33.6 Kg	74.1 lbs.

Bemerkungen

34 Other remarks

- ✓ Installiere und verwende das Produkt nur in einer Höhe von weniger als 2000 Metern
- ✓ Erlaube einen aufgeladenen Betrieb von 0,5 Metern unter dem Meeresspiegel, niemals mehr als 3 Meter.
- ✓ Installiere ein Fußventil an der Ansaugleitung, wenn sich die Pumpe über dem Meeresspiegel befindet
- ✓ Der Geräuschpegel der Pumpe beträgt weniger als 70dBA
- ✓ Verwende für den Anschluss der 3-Phasen-Pumpe ein 4G1mm Kabel, Kabeltyp H07RN-F

turbiti 747 pumpenskid - spezifikationen

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 747 Pumpenskid - Spezifikationen	Turbiti 747 Pumpenskid - Spezifikationen
2	Model number	turbiti_pump-sus304_skid_747_3p-230V	turbiti_pump-sus304_skid_747_3p-230V
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Strainer availability and size		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
4	Relative humidity minimum	0 %	0 %
5	Relative humidity maximum	100 %	100 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
6	Minimum flow / minute	14 Liter	3.7 Gallone
7	Maximum flow / minute	16 Liter	4.2 Gallone
8	Minimum flow / hour	840 Liter	222 Gallone
9	Maximum flow / hour	960 Liter	254 Gallone
10	Druck Minimum	140 kPa	20 PSI
11	Druck maximal	260 kPa	38 PSI
12	Gas quality	Keine korrosiven Gase, Sauerstoff, Luft, CO2 oder N2 funktionieren gut	Keine korrosiven Gase, Sauerstoff, Luft, CO2 oder N2 funktionieren gut
13	Gas remark		
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
14	Unit phase Ø voltage	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%
15	Unit power consumption	3000 Watt	3000 Watt

Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
16	Wetted parts		SUS304 (316), Nylon, PVC
17	Pump model	Ebara 3(L)M 50-125/3.0	Ebara 3(L)M 50-125/3.0
18	Pump phase Ø voltage	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%
19	Pump motor 50Hz	3000 Watt	4.0 hp
20	Pump head 50Hz	14 Meter	46 ft
21	Pump phase Ø voltage 60Hz		
22	Pump suction method	Druck	Druck
23	Pump pressure setting		
24	Control		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
25	Water inlet	Flansch DN65 nach DIN 2532 Standard	Flansch DN65 nach DIN 2532 Standard
26	Water outlet	R 1.5"	R 1.5"
27	Gas inlet	10mm oder 3/8"	10mm oder 3/8"
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
28	weight	60 Kg	132.3 lbs.
Bemerkungen			
29	Other remarks	<input checked="" type="checkbox"/> Es wird empfohlen, diese Pumpe mit einem Frequenzumrichter auszustatten, der eine präzisere Druckregelung ermöglicht.	

turbiti 727 pump skid spezifiziert

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 727 pump skid spezifiziert	Turbiti 727 pump skid spezifiziert
2	Model number	turbiti_pump-sus304_skid_727_3p-230V_50Hz	turbiti_pump-sus304_skid_727_3p-230V_50 Hz
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimum flow / minute	32 Liter	8.5 Gallone
4	Maximum flow / minute	130 Liter	34 Gallone
5	Minimum flow / hour	1.9 M3	67.8 CF
6	Maximum flow / hour	7.8 M3	275.5 CF
7	Strainer availability and size		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
8	Ambient temperature maximum	40 °C	104 °F
Gas		Metrisch	Kaiserlich
9	Minimum flow / minute	2.0 Liter	0.5 Gallone
10	Maximum flow / minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
11	Minimum flow / hour	120 Liter	32 Gallone
12	Maximum flow / hour	300 Liter	79 Gallone
13	Druck Minimum	100 kPa	15 PSI
14	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
15	Gas quality	No corrosive gases, Oxygen, Air CO2 or N2 work fine	
16	Gas remark		
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
17	Unit phase Ø voltage	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%
18	Unit power consumption	650 watts	650 watts

Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
19	Wetted parts	SUS304, Nylon, PVC	SUS304, Nylon, PVC
20	Pump model	Ebara-Matrix-5-3	Ebara-Matrix-5-3
21	Pump phase Ø voltage	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%
22	Pump motor 50Hz	650 Watt	0.9 hp
23	Pump head 50Hz	16.9 Meter	55 ft
24	Pump phase Ø voltage 60Hz		
25	Pump suction method	Druck	Druck
26	Pump pressure setting		
27	Control		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
28	Water inlet	R 1 1/4"	R 1 1/4"
29	Water outlet	3/4"	3/4"
30	Gas inlet	10mm oder 3/8"	10mm oder 3/8"
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
31	Abm. (B) x (T) x (H)	340 x 400 x 540 mm	13.4 x 15.7 x 21.3 Zoll
32	weight	20.3 Kg	44.8 lbs.
33	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	57 x 87 x 47 cm	22 x 34 x 19 Zoll
34	Shipping weight	25 Kg	55 lbs.
Bemerkungen			
35	Other remarks	 Es wird empfohlen, diese Pumpe mit einem Frequenzumrichter auszustatten, der eine präzisere Druckregelung ermöglicht.	

turbiti 747 316L pumpenskid

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 747 316L Pumpenskid	Turbiti 747 316L Pumpenskid
2	Model number	turbiti_pump-sus316_skid_747-O3A_3p-230V_50Hz	turbiti_pump-sus316_skid_747-O3A_3p-230V_50Hz
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
3	Water inlet	RC 1,5", Innengewinde	RC 1,5", Innengewinde
4	Water outlet	Flansch DN50 nach DIN 2532 Standard	Flansch DN50 nach DIN 2532 Standard
5	Gas inlet	10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage	10mm Push-to-Connect-Anschluss oder 3/8" auf Anfrage
Bemerkungen			
6	Other remarks	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Turbiti Pumpenskid mit einer ozonbeständigen Pumpe. ✓ Andere Spezifikationen ähnlich wie beim turbiti pumpenskid 747 	