

acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

Turbiti O3 Mount: オゾンナノバブルミキサ壁掛型 消毒・水処理 | Acniti

ベンチュリのみのオゾン注入では、効果が出る前に気化してしまう課題があります。Turbiti O3 Mountは壁掛型ナノバブルジェネレータで、ベンチュリ注入とナノバブル混合を組み合わせ、オゾンを水中に長時間保持します。電源不要で配管接続のみで設置可能。828・838の2モデルで毎分75〜400Lに対応し、温室・畜産飲料水・排水処理のオゾン消毒に最適です。

Turbiti O3 Mount: オゾンナノバブルミキサ壁掛型 消毒・水処理 | Acniti

Turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛型 - オゾン消毒・排水処理用

- "クリーンテック " ケミカルフリー洗浄
- ベンチュリ方式と比較して、より効率的なオゾン物質移動により高い溶存オゾン濃度を実現
- タービティの総物質移動係数を使用すると、ベンチュリを使用した場合の1.8倍高い結果
- オゾンの表面積と体積の比率を最大化
- UVや超音波などの刺激と共に用いて、オゾンからヒドロキシルラジカル攻撃を作成
- オゾンナノバブルミキサを使用してオゾン処理を強化
- 動物用飲料水の消毒に使用

オゾンUFBバブルミキサは、オゾンガス用に特別設計されたナノバブルジェネレータです。オゾンは強力な酸化剤であり、酸化に関連する多くの産業および消費者用途があります。オゾンの主な用途は消毒殺菌ですが、オゾンは脱色剤、消臭剤、解毒剤、沈殿剤、凝固剤として、また味を取り除くためにも使用できます。

ウルトラファインバブルの主流化に伴い、当社のお客様はオゾンガスを取り扱うにあたり、簡単で安全なセットアップを必要とされています。オゾンミキサユニットには、真空によりオゾンを取り込むベンチュリ付きUFBミキサが搭載されています。ベンチュリは安全で、オゾンを水に注入するために業界で一般的に使用されています。ベンチュリ管がオゾンを注入した後、水とガスが一緒になってUFBバブルミキサに入り、オゾン気泡が生成されます。

大学との研究によると、オゾン化された超微細気泡水は、ベンチュリのみで使用する場合よりもオゾン溶解物を水中に長く保持し、オゾンのガス放出量も減少します。

超微細オゾン気泡発生器は、特に長時間のオゾン曝気が必要な、多くのクリーンテックアプリケーションに適しています。

- 温室および水耕栽培の水設備の消毒
- 家畜、牛、豚、養鶏場の飲料水の消毒
- 排水設備のオゾン処理

オゾンUFBミキサの設置は、水入口と出口を接続し、オゾンガス入口管を接続するだけで

Copyright © 2026

簡単です。装置自体は電力を必要としません。



Copyright © 2026

turbiti 838 o3ナノバブルミキサ壁掛けモデル

	一般		
1	製品名	Turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛型 - オゾン消毒・排水処理用	
2	製品番号		
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	150 リットル	40 ガロン
4	最大流量 / 分	400 リットル	106 ガロン
5	最小流量 / 時	9.0 M3	317.8 CF
6	最大流量 / 時	24 M3	848 CF
7	最低水温	-20 ℃	-4 ℉
8	最高水温	40 ℃	104 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。	
10	推奨インレットフィルタ	自己洗浄ポンプ用インレットフィルタ 220-1000 LPM | Acniti	
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
11	最低周囲温度	-20 ℃	-4 ℉
12	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
13	最低周辺湿度	1 %	
14	最高周辺湿度	100 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
15	最小流量 / 分	5.0 リットル	1.3 ガロン
16	最大流量 / 分	8.0 リットル	2.1 ガロン
17	最小流量 / 時	300 リットル	79 ガロン
18	最大流量 / 時	480 リットル	127 ガロン

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
19	気圧 最低	100 kPa	15 PSI
20	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21	排出ガス	オゾン対応	
22	使用ガス	真空によるベンチュリを介した安全なオゾン注入	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
23	相・電圧・周波数		
24	消費電力	この製品にはポンプは含まれていません。 推定消費電力750～1000ワット。	
25	接液部材質	PVC、SUS304、SUS316、PVDF、EPDM、シリコン、バイトン、 PPS、FKM	
26	使用（適合）ポンプ		
27	ポンプ 電圧・周波数		
28	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
29	ポンプ圧力設定		
30	制御	真空計を備えたベンチュリ・バキュームを設定するダイヤフラムバルブによる手動制御	
	接続		
31	給水	2インチまたは50mmの雌ネジ	
32	排水	1インチまたは25mmの雌ネジ	
33	吸気	10mmまたは3/8 "フェルール継手 SUS316	
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
34	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 インチ
35	製品重量	42 Kg	92.6 lbs
36	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 インチ
37	梱包重量	47 Kg	104 lbs

Copyright © 2026

turbiti 828 o3ナノバブルミキサ壁掛けモデル

	一般		
1	製品名	Turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛型 - オゾン消毒・排水処理用	
2	製品番号		
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	75 リットル	20 ガロン
4	最大流量 / 分	150 リットル	40 ガロン
5	最小流量 / 時	4.5 M3	158.9 CF
6	最大流量 / 時	9.0 M3	317.8 CF
7	最低水温	-20 ℃	-4 ℉
8	最高水温	40 ℃	104 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。	
10	推奨インレットフィルタ	自己洗浄ポンプ用インレットフィルタ 220-1000 LPM | Acniti	
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
11	最低周囲温度	-20 ℃	-4 ℉
12	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
13	最低周辺湿度	1 %	
14	最高周辺湿度	100 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
15	最小流量 / 分	3.0 リットル	0.8 ガロン
16	最大流量 / 分	5.0 リットル	1.3 ガロン
17	最小流量 / 時	180 リットル	48 ガロン
18	最大流量 / 時	300 リットル	79 ガロン

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
19	気圧 最低	100 kPa	15 PSI
20	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21	排出ガス	オゾン対応	
22	使用ガス	真空によるベンチュリを介した安全なオゾン注入	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
23	相・電圧・周波数		
24	消費電力	この製品にはポンプは含まれていません。 推定消費電力750～1000ワット。	
25	接液部材質	PVC、SUS304、SUS316、PVDF、EPDM、シリコン、バイトン、 PPS、FKM	
26	使用（適合）ポンプ		
27	ポンプ 電圧・周波数		
28	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
29	ポンプ圧力設定		
30	制御	真空計を備えたベンチュリ・バキュームを設定するダイヤフラムバルブによる手動制御	
	接続		
31	給水	2インチまたは50mmの雌ネジ	
32	排水	1インチまたは25mmの雌ネジ	
33	吸気	シリコンホース5x9mm（内径x外径）	
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
34	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 インチ
35	製品重量	40 Kg	88.2 lbs
36	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 インチ
37	梱包重量	45 Kg	99 lbs

Copyright © 2026