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

blenderGaLF: Hochkonzentrierter Nanoblasen-Generator | Acnit

Der blenderGaLF liefert dieselbe Hochkonzentrations-Nanoblasen-Leistung wie die GaLF-Serie - mit einem entscheidenden Unterschied: Ihr eigenes Steuerungssystem fuehrt den Prozess. Kein PLC, keine Werkseinstellungen. Gehaeuse aus SUS304 oder SUS316, kompatibel mit Ozon, Wasserstoff und allen Prozessgasen. Erhaeltlich in 17, 100 und 200 LPM.

Copyright © 2026

blenderGaLF: Hochkonzentrierter Nanoblasen-Generator | Acnit

blenderGaLF: GaLF-Technologie mit voller Prozesskontrolle

- Höchste Ultrafeinblasenkonzentration in der Branche
- Volle Prozesskontrolle - keine PLC, keine Werksgrenzen
- Kompatibel mit Ozon, Wasserstoff, Sauerstoff, Stickstoff und CO2
- Hervorragend geeignet für die Erzeugung von ultrafeinen Ozonblasen
- Konstruktion aus rostfreiem Stahl SUS304 oder SUS316
- Drei Größen: 17, 100, und 200 LPM

Der blenderGaLF ist für Ingenieurbüros und Forscher gedacht, die die GaLF-Technologie in ihren eigenen Maschinen oder Anlagen einsetzen wollen. Die Blenderbox ist komplett aus Edelstahl und kann entweder in SUS304 oder SUS316 geliefert werden. Der blenderGaLF ist für alle Gase geeignet, einschließlich korrosivem Ozon und Wasserstoff. Die blenderGaLF Box verwendet die gleiche Technologie wie die GaLF-Serie mit hoher Konzentration, wird aber ohne Pumpe und SPS-Steuerung geliefert. Du kannst mit den wesentlichen Teilen arbeiten, um dein eigenes Gerät zu konfigurieren.

Der blenderGaLF ist in 3 Größen von 17 - 200 Litern pro Minute erhältlich. Der Mischkasten ist aus rostfreiem Stahl gebaut, der blenderGaLF ist für den Einsatz mit korrosiven Gasen geeignet. Das blenderGaLF-Paket besteht aus einer Mischbox, einem Venturi und einer Düse. Die gesamte Elektrik, die Pumpe, die digitalen Drucksensoren, verschiedene Ventile und die Verrohrung müssen vor Ort vorgenommen werden. Kontaktiere uns für ein Papier für weitere Informationen

Copyright © 2026

blendergalf 017 sus 304 nanoblasen-generator specs | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	blenderGaLF: GaLF-Technologie mit voller Prozesskontrolle	
2	Modellnummer	UFB_FZ9A-017P_s304	
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Durchfluss / Minute	17 Liter	4.5 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	1.0 M3	36.0 CF
5	Wassertemperatur Minimum	0 ℃	32 ℉
6	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 ℉
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Keine 400 µm erforderlich	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
8	Minimale Umgebungstemperatur	0 ℃	32 ℉
9	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
10	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
11	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
12	Durchfluss / Minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
13	Durchfluss / Minute	0.9 Liter	0.2 Gallone
14	Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
15	Durchfluss / Stunde	51 Liter	13 Gallone
16	Druck Minimum 50 Hz	300 kPa	44 PSI

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
17	Druck maximal 50 Hz	700 kPa	102 PSI
18	Druck Minimum 60 Hz	300 kPa	44 PSI
19	Druck maximal 60 Hz	700 kPa	102 PSI
20	Gasqualität	Ozon, Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft	
21	Gas Bemerkung	O3 ~ 100 kPa 0,85 lpm Konzentration: 2,5 - 5,0 mg/l	
	Elektrisch	**Metrisch**	**Kaiserlich**
22	Einheit Phase Ø Spannung	Für die Pumpe 3Ø mit Frequenzantrieb oder einphasig mit Frequenzantrieb	
23	Stromverbrauch der Einheit	Geschätzte Leistung für die Pumpe 750 W	
24	Benetzte Teile		
25	Pumpenmodell		
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
28	Einstellung des Pumpendrucks		
29	Kontrolle	Manual operation	
	Pumpe		
30	@option	Grundfos CRN1-15 A-FGJ-G-V-HQQV	
	Verbindungen		
31	Wassereinlass	R 1/2"	
32	Wasserauslass	RC1/2	
33	Gaseinlass	4 mm	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
34	Abm. (B) x (T) x (H)	355 x 84 x 257 mm	14.0 x 3.3 x 10.1 Zoll
35	Gewicht	15.1 Kg	33.3 lbs.

Copyright © 2026

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
36	HS-Code	8479.82.0040	
37	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	60 x 50 x 40 cm	24 x 20 x 16 Zoll
38	Versandgewicht	20 Kg	44 lbs.
	Bemerkungen		
39	Andere Bemerkungen	✓ Nanobubble Abluftauslass RC1/2 ✓ Druckmesser und andere Sensoren RC1/4	

Copyright © 2026

blendergalf 017 sus 304 nanoblasen-generator specs | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	blenderGaLF: GaLF-Technologie mit voller Prozesskontrolle	
2	Modellnummer	UFB_FZ9A-017P-s316	
	Verbindungen		
3	Wassereinlass	R 1/2"	
4	Wasserauslass	RC1/2	
5	Gaseinlass	4 mm	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
6	HS-Code	8479.82.0040	
	Bemerkungen		
7	Andere Bemerkungen	✔ Nanobubble Abluftauslass RC1/2 ✔ Druckmesser und andere Sensoren RC1/4	

Copyright © 2026

blendergalf 100: nanoblasen-generator 100 lpm | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	blenderGaLF: GaLF-Technologie mit voller Prozesskontrolle	
2	Modellnummer	UFB_FZ9A-100P_s304	
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Durchfluss / Minute	100 Liter	26 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	6.0 M3	211.9 CF
5	Wassertemperatur Minimum	0 ℃	32 ℉
6	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 ℉
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
8	Minimale Umgebungstemperatur	0 ℃	32 ℉
9	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
10	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
11	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
12	Durchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
13	Durchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
14	Gasqualität	Ozon, Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft	
15	Gas Bemerkung	O3 ~ 100 kPa 5 lpm Konzentration: 2,5 - 5,0 mg/l	

Copyright © 2026

	Pumpe		
16	@option	Grundfos CRN5-16 A-G-A-V-HQQV	
	Verbindungen		
17	Wassereinlass	R 1"	
18	Wasserauslass	RC1	
19	Gaseinlass	6 mm	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
20	HS-Code	8479.82.0040	
	Bemerkungen		
21	Andere Bemerkungen	✔ UFB Abluftauslass RC1/4 ✔ Druckmesser und andere Sensoren RC1/4	

Copyright © 2026

blendergalf 100 316: nanoblasen-generator | acniti

	Allgemein	
1	Modellname	blenderGaLF: GaLF-Technologie mit voller Prozesskontrolle
2	Modellnummer	blenderGaLF-100 SUS316
	Verbindungen	
3	Wassereinlass	R 1"
4	Wasserauslass	RC1"
5	Gaseinlass	6mm
	Bemerkungen	
6	Andere Bemerkungen	Dieses Modell entspricht der Version SUS 304, hat aber eine höhere Metallqualität SUS 316 und einige Teile SUS 316L

Copyright © 2026

blendergalf 200 sus 304 nanoblasen generator specs | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	blenderGaLF: GaLF-Technologie mit voller Prozesskontrolle	
2	Modellnummer	UFB_FZ9A-200P_s304	
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Durchfluss / Minute	200 Liter	53 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	12 M3	424 CF
5	Wassertemperatur Minimum	0 ℃	32 ℉
6	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 ℉
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
8	Minimale Umgebungstemperatur	0 ℃	32 ℉
9	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
10	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
11	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
12	Durchfluss / Minute	10 Liter	2.6 Gallone
13	Durchfluss / Stunde	600 Liter	159 Gallone
14	Gasqualität	Ozon, Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft	
15	Gas Bemerkung	O3 ~ 100 kPa 10 lpm Konzentration: 2,5 - 5,0 mg/l	

Copyright © 2026

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
16	Einheit Phase Ø Spannung		
17	Stromverbrauch der Einheit		
18	Benetzte Teile	SUS304	
19	Pumpenmodell		
20	Pumpe Phase Ø Spannung		
21	Pumpenmotor 60Hz	5500 Watt	7.4 hp
22	Pumpenkopf 60Hz	80 Zähler	262 ft
23	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
24	Einstellung des Pumpendrucks		
25	Kontrolle		
	Pumpe Verbindungen		
26	Wassereinlass	R 1"	
27	Wasserauslass	RC1	
28	Gaseinlass	6 mm	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
29	Abm. (B) x (T) x (H)	750 x 168 x 569 mm	29.5 x 6.6 x 22.4 Zoll
30	Gewicht	44 Kg	97.0 lbs.
31	HS-Code	8479.82.0040	
32	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	65 x 110 x 70 cm	26 x 43 x 28 Zoll
33	Versandgewicht	60 Kg	132 lbs.

Copyright © 2026

	Bemerkungen	
34	Andere Bemerkungen	✓ Nanobubble Abluftauslass RC1/4 ✓ Druckmesser und andere Sensoren RC1/4

Copyright © 2026

blendergalf 200 sus 316 nanoblasen generator specs | acniti

	Allgemein	
1	Modellname	blenderGaLF: GaLF-Technologie mit voller Prozesskontrolle
2	Modellnummer	blenderGaLF-200 SUS316
	Verbindungen	
3	Wassereinlass	R 1"
4	Wasserauslass	RC1
5	Gaseinlass	6 mm
	Bemerkungen	
6	Andere Bemerkungen	✔ Nanobubble Abluftauslass RC1/4 ✔ Druckmesser und andere Sensoren RC1/4

Copyright © 2026