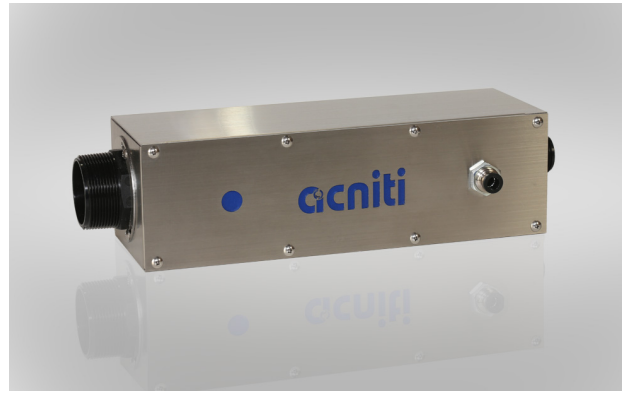


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

turbiti nanobubbel mixer

De turbiti nanobubbelgenerator is een eersteklas werkpaard. De Turbiti kan in de meest veeleisende omgevingen worden geplaatst. De nano-bubbelgenerator heeft een pomp met lage opvoerhoogte nodig, dus deze is energievriendelijk. In combinatie met de voordelen van een statische mixer heeft Acniti zijn eigen wervelstroomtechnologie geïmplementeerd om efficiënt nanobellen te genereren. De turbiti OEM-serie biedt dealers en partners de mogelijkheid om de turbiti in hun eigen apparatuur in te bouwen en te verkopen onder hun eigen merknaam. Het Turbiti-concept biedt u een zorgeloze nano-bubbeloplossing die voor vele jaren miljarden bubbels genereert.



turbiti nanobubbel mixer

turbiti nanobellen mixer

- ✓ gemakkelijk te installeren
- ✓ klaar om te worden aangesloten op veel verschillende standaardpompen
- ✓ zoutwaterversie die effectief wordt gebruikt in de zee en zoutwatertoepassingen
- ✓ beluchting van meren en vijvers met algenverontreiniging
- ✓ nano bubbel afvalwater beluchting
- ✓ visteelt
- ✓ landbouwproductie
- ✓ nano bubbel drinkwater voor dieren, kippen varkens, koeien
- ✓ Turbiti produceert miljarden nanobellen

nanobubble werkpaard

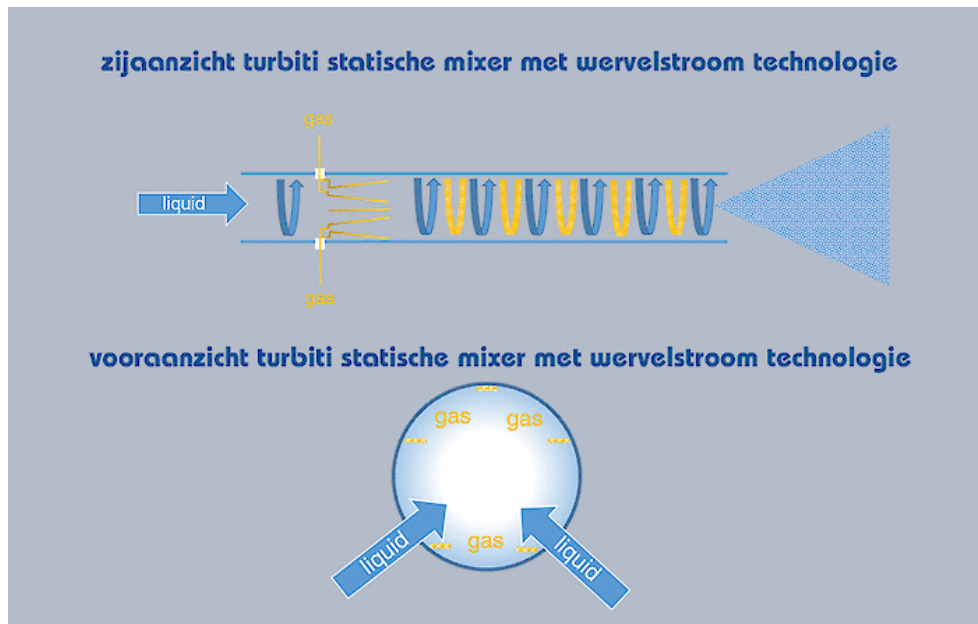
De turbiti nanobubbelgenerator is een eerste klas werkpaard. Het product kan in moeilijke omgevingen worden geplaatst. De turbiti heeft geen bewegende delen, dus onderhoud is minimaal. De turbiti-mixer wordt geleverd in een roestvrijstalen doos met standaard duurzame buitendraadse connectoren voor de wateraansluitingen. De gasaansluiting is een standaard push-to-connect fitting. De gasaansluiting wordt beschermd met een hoogwaardige eenrichtingsklep die uw zuurstofconcentrator beschermt en water in uw gasslang vermijdt. De turbiti kan water verwerken met deeltjes tot 2 mm.

turbiti verbeterde statische mixer technologie

De statische menger heeft zijn oorsprong in het mengen van twee vloeistoffen, het eerste patent voor een statische menger werd in 1965 ingediend. In plaats van twee vloeistoffen te mengen, is er ook de mogelijkheid om een vloeistof en een gas te mengen. Het voordeel van de statische mixers is dat ze grote hoeveelheden water in één keer kunnen behandelen. Ze zijn niet gevoelig voor verstopping. De acniti-technologie is gebaseerd op dit principe. In plaats van een normale statische menger, heeft acniti hun eigen wervelstroomtechnologie geïmplementeerd. De wervelstroomtechnologie vermengt het water en het gas en door de beschikbare krachten in de mixer ontstaan nanobellen. In het schema links kunt u een visualisatie zien hoe de technologie werkt. De turbiti heeft, verbeterde opgeloste beluchtingsprestaties die gassen zoals zuurstof efficiënt en in grote hoeveelheden in het water oplossen.

Een van de belangrijkste voordelen van deze mixer is de lage opvoerhoogte die nodig is voor de generatie van nano-bubbels. Een lage opvoerhoogte betekent dat veel minder energie nodig is in vergelijking met de nanobellengenerators met hoge

opvoerhoogte die vaak 5 keer meer druk vereisen.



nanobellen applicaties

Deze unit is geschikt voor waterbehandelingstoepassingen, gezonde drinkwaterbehandeling voor vee, d.w.z. kip, vee, varkens en pluimvee. Een grote industrie die de nano-beluchtingsmixers gebruikt, is de tuinbouw. De glastuinbouw produceert er producten mee zoals tomaten, paprika, anjer, rozen, sla en aardbeien. Afgezien van zoetwatertoepassingen is de unit ook geschikt voor zoutwatertoepassingen zoals garnalen en zalmteelt. We raden aan dit product te gebruiken in combinatie met onze industriële zuurstofconcentrator. Investeren in zowel de zuurstofconcentrator als de turbiti nanobubbelmixer geeft u gemoedsrust en vele jaren probleemloze ultrafijne bubbelgeneratie.

dealers en partners

De turbiti OEM-serie biedt dealers en partners de mogelijkheid om de turbiti in hun eigen apparatuur te implementeren en apparatuur voor nano-bubbelgenerator te verkopen onder hun eigen merknaam. Dit product is alleen bedoeld voor dealers en partner van acniti, die een licentieovereenkomst hebben en zich ertoe verbinden bepaalde hoeveelheden te kopen. Als u geïnteresseerd bent om Acniti-partner te worden, neemt u contact met ons op voor uw geografische locatie en markt. Klanten die direct bij acniti willen kopen, kunnen onze andere turbiti-producten bekijken:

- Turbiti O2 nano-bubbelsmixer wandmontage
- Turbiti dompelunit nano bubble mixer
- Turbiti O3 nano-bubbel mixer wandmontage
- Swim Puriti O2 nano bubbel mixer

- Swim Puriti O3 nano bubbel mixer
- Turbiti nanobubbles pompskid

turbiti 737 nanobubbel mixer specificaties

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 737 nanobubbel	Turbiti 737 nanobubbel
2	Modelnummer	turbiti_737_box304	turbiti_737_box304
	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	150 Liter	40 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	400 Liter	106 Gallon
5	Minimale stroom / uur	9.0 M3	317.8 CF
6	Maximale stroom / uur	24 M3	848 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Medium pompinlaatfilterserie	Medium pompinlaatfilterserie
	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	100 %
	Gas	Metrisch	Imperial
15	Minimale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon

	Gas	Metrisch	Imperial
16	Maximale stroom / minuut	8.0 Liter	2.1 Gallon
17	Minimale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
18	Maximale stroom / uur	480 Liter	127 Gallon
19	Druk minimum	40 kPa	6 PSI
20	Druk maximum	350 kPa	51 PSI
21	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2
22	Gas opmerking	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.
	Electrisch	Metrisch	Imperial
23	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.
24	Natte delen	op nylon gebaseerd resin, siliconen slang, PPS, EPDM	op nylon gebaseerd resin, siliconen slang, PPS, EPDM
25	Pomp model	Dit product werkt zowel met dompelpompen als eentraps centrifugaalpompen.	Dit product werkt zowel met dompelpompen als eentraps centrifugaalpompen.
26	Instelling pompdruk	Dit product werkt goed met de meeste low-head pompen. Opvoer hoogte van 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer informatie).	Dit product werkt goed met de meeste low-head pompen. Opvoer hoogte van 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer informatie).
27	Besturing	Geen automatisering	Geen automatisering
Pomp			
28	@option	Grundfos CM10-1	

Pomp

29 @option Ebara pomp DWO-400

Aansluitingen

Metrisch

Imperial

30 Water inlaat R 2 inch mannelijke aansluiting (50 mm) R 2 inch mannelijke aansluiting (50 mm)

31 Water uitlaat R 1 inch mannelijke aansluiting (25 mm) R 1 inch mannelijke aansluiting (25 mm)

32 Gas inlaat 10 mm push to connect fitting 10 mm push to connect fitting

Afmetingen en gewicht

Metrisch

Imperial


33 Dim. (l) x (b) x (h) 405 x 100 x 130 mm 15.9 x 3.9 x 5.1 inch

34 gewicht 2.8 Kg 6.2 lbs

35 Verzend afm. (b)x(d)x(h) 12 x 34 x 12 cm 5 x 13 x 5 inch

36 Verzendgewicht: 5 Kg 11 lbs

Opmerkingen

37 Andere opmerkingen  De turbiti UFB-mixer werkt normaal gesproken goed met lage druk pompen met een vermogen van 750 tot 1000 watt. (vraag ons voor meer informatie)

turbiti 707 nanobubbel mixer specificaties

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 707 nanobubbel	Turbiti 707 nanobubbel
2	Modelnummer	turbiti_707_box304	turbiti_707_box304
	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	7.0 Liter	1.8 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	20 Liter	5.3 Gallon
5	Minimale stroom / uur	420 Liter	111 Gallon
6	Maximale stroom / uur	1,200.0 Liter	317 Gallon
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Serie kleine pompinlaatfilters	Serie kleine pompinlaatfilters
	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	100 %
	Gas	Metrisch	Imperial
15	Minimale stroom / minuut	0.2 Liter	0.1 Gallon

Gas		Metrisch	Imperial
16	Maximale stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
17	Minimale stroom / uur	12 Liter	3.2 Gallon
18	Maximale stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
19	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
20	Druk maximum	400 kPa	58 PSI
21	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2
Electrisch		Metrisch	Imperial
22	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 200-850 watt.	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 200-850 watt.
23	Natte delen	op nylon gebaseerd resin	op nylon gebaseerd resin
24	Pomp model	Dit product werkt zowel met pompompen als eentraps centrifugaalpompompen.	Dit product werkt zowel met pompompen als eentraps centrifugaalpompompen.
25	Instelling pompdruk	Dit product werkt goed met de meeste low-head pompompen. Opvoer hoogte van 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer informatie).	Dit product werkt goed met de meeste low-head pompompen. Opvoer hoogte van 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer informatie).
26	Besturing	Geen automatisering	Geen automatisering
Pomp			
27	@option	miniGaLF pomppoptie Ebara PRA 0.50	
28	@option	Grundfos CM1-4	
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
29	Water inlaat	10mm	10mm
30	Water uitlaat	10mm	10mm

Aansluitingen		Metrisch	Imperial
31	Gas inlaat	6mm	6mm
Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
32	Dim. (l) x (b) x (h)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 inch
33	gewicht	0.67 Kg	1.5 lbs
34	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 inch
35	Verzendgewicht:	2 Kg	4 lbs

turbiti 727 nanobubbel mixer specificaties

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 727 nanobubbel	Turbiti 727 nanobubbel
2	Modelnummer	turbiti_727_box304	turbiti_727_box304
	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	75 Liter	20 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	150 Liter	40 Gallon
5	Minimale stroom / uur	4.5 M3	158.9 CF
6	Maximale stroom / uur	9.0 M3	317.8 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen zeef, zeef nodig bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	Geen zeef, zeef nodig bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.
	Ambient	Metrisch	Imperial
10	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
13	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	100 %
	Gas	Metrisch	Imperial
14	Minimale stroom / minuut	2.5 Liter	0.7 Gallon
15	Maximale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon

Gas		Metrisch	Imperial
16	Minimale stroom / uur	150 Liter	40 Gallon
17	Maximale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
18	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druk maximum	350 kPa	51 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2
Electrisch		Metrisch	Imperial
21	Stroomverbruik eenheid	Bij dit product wordt geen pomp meegeleverd. Geschat stroomverbruik 100-250 watt.	Bij dit product wordt geen pomp meegeleverd. Geschat stroomverbruik 100-250 watt.
22	Natte delen	Acryl styreen-acrylonitril, PVC, EPDM	Acryl styreen-acrylonitril, PVC, EPDM
23	Pomp model	Dit product werkt zowel met pompompen als met enkeltraps centrifugaalpompompen.	Dit product werkt zowel met pompompen als met enkeltraps centrifugaalpompompen.
24	Instelling pompdruk	Dit product werkt goed met de meeste pompompen met lage opvoerhoogte. Hoofd 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer details).	Dit product werkt goed met de meeste pompompen met lage opvoerhoogte. Hoofd 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer details).
25	Besturing	Geen automatische bediening	Geen automatische bediening
Pomp			
26	@option	Ebara-Matrix-5-3	
27	@option	Grundfos CM5-3	
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
28	Water inlaat	25 mm of 1 inch schroefdraadaansluiting	25 mm of 1 inch schroefdraadaansluiting
29	Water uitlaat	20 mm of 3/4 inch schroefdraadaansluiting	20 mm of 3/4 inch schroefdraadaansluiting

Aansluitingen		Metrisch	Imperial
30	Gas inlaat	10mm push-to-connect fitting	10mm push-to-connect fitting
Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
31	Dim. (l) x (b) x (h)	113 x 275 x 140 mm	4.4 x 10.8 x 5.5 inch
32	gewicht	1.9 Kg	4.2 lbs
33	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 inch
34	Verzendgewicht:	3 Kg	7 lbs


turbiti 747 nanobubbel mixer specificaties

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 747 nanobubbel	Turbiti 747 nanobubbel
2	Modelnummer	turbiti_747_box304	turbiti_747_box304
	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	400 Liter	106 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	600 Liter	159 Gallon
5	Minimale stroom / uur	24 M3	848 CF
6	Maximale stroom / uur	36 M3	1,271 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
	Ambient	Metrisch	Imperial
9	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
10	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
11	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
12	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	100 %
	Gas	Metrisch	Imperial
13	Minimale stroom / minuut	14 Liter	3.7 Gallon
14	Maximale stroom / minuut	16 Liter	4.2 Gallon
15	Minimale stroom / uur	840 Liter	222 Gallon
16	Maximale stroom / uur	960 Liter	254 Gallon

Gas		Metrisch	Imperial
17	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
18	Druk maximum	350 kPa	51 PSI
19	Gaskwaliteit	Lucht, CO2, N2, O2 inclusief ozon op aanvraag.	Lucht, CO2, N2, O2 inclusief ozon op aanvraag.
Electrisch		Metrisch	Imperial
20	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 1000-2000 watt.	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 1000-2000 watt.
21	Natte delen	Acryl styreen-acrylonitril, PVC, EPDM	Acryl styreen-acrylonitril, PVC, EPDM
Pomp			
22	@option	Ebara pomp 3M 50-125	
23	@option	Grundfos CM15-1	
24	@option	Grundfos CM25-1	
25	@option	Ebara pomp DWO-400	
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
26	Water inlaat	50 mm of 2 inch schroefdraadaansluiting	50 mm of 2 inch schroefdraadaansluiting
27	Water uitlaat	40 mm of 1.5 inch schroefdraadaansluiting	40 mm of 1.5 inch schroefdraadaansluiting
28	Gas inlaat	10mm push-to-connect fitting	10mm push-to-connect fitting
Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
29	Dim. (l) x (b) x (h)	166 x 540 x 166 mm	6.5 x 21.3 x 6.5 inch
30	gewicht	4.8 Kg	10.6 lbs
31	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	24 x 55 x 24 cm	9 x 22 x 9 inch
32	Verzendgewicht:	6 Kg	13 lbs


turbiti 636 zeewater nanobubbel mixer

specificaties

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 636 zeewater nanobubbel	Turbiti 636 zeewater nanobubbel
2	Modelnummer	turbiti_636_box316L	turbiti_636_box316L
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
3	Water inlaat	R 2 inch mannelijke aansluiting (50 mm)	R 2 inch mannelijke aansluiting (50 mm)
4	Water uitlaat	R 1 inch mannelijke aansluiting (25 mm)	R 1 inch mannelijke aansluiting (25 mm)
5	Gas inlaat	10 mm push to connect fitting	10 mm push to connect fitting
Opmerkingen			
6	Andere opmerkingen	 Zeewater- of zoutwatervariant wordt geleverd met bronzen of sus316(L) gasfittingen.	


turbiti 626 zeewater nanobubbel mixer

specificaties

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 626 zeewater nanobubbel	Turbiti 626 zeewater nanobubbel
2	Modelnummer	turbiti_626_box304	turbiti_626_box304
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
3	Water inlaat	25 mm of 1 inch schroefdraadaansluiting	25 mm of 1 inch schroefdraadaansluiting
4	Water uitlaat	20 mm of 3/4 inch schroefdraadaansluiting	20 mm of 3/4 inch schroefdraadaansluiting
5	Gas inlaat	10mm push-to-connect fitting	10mm push-to-connect fitting
Opmerkingen			
6	Andere opmerkingen	 Zeewater- of zoutwatervariant wordt geleverd met bronzen of sus316(L) gasfittingen.	

turbiti 646 zeewater nanobubbel mixer

specificaties

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 646 zeewater nanobubbel	Turbiti 646 zeewater nanobubbel
2	Modelnummer	turbiti_646_box304	turbiti_646_box304
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
3	Water inlaat	R 2 inch mannelijke aansluiting (50 mm)	R 2 inch mannelijke aansluiting (50 mm)
4	Water uitlaat	R 1 inch mannelijke aansluiting (25 mm)	R 1 inch mannelijke aansluiting (25 mm)
5	Gas inlaat	10 mm push to connect fitting	10 mm push to connect fitting
Opmerkingen			
6	Andere opmerkingen	 Zeewater- of zoutwatervariant wordt geleverd met bronzen of sus316(L) gasfittingen.	