

**Petits aérateurs de surface**

Flotteur PE. Grille de protection en aluminium 6 × 20 mm (Mini ; option 2 × 20 mm) ou acier inoxydable 9,5 mm (Maxi & Hobby ; option 5,5 & 18 mm). Moteur immergé (sauf Hobby I). Mini avec variateur de vitesse (Maxi en option). Déflecteur en option (Hobby III & IV). Inclut câble 15 m (sauf Mini 10 m) et prise. ⚡ 230 V/50 Hz~1 (sauf Hobby IV ⚡ 400 V/50 Hz~3).

**Small splash aerators**

PE-float. Protection grid made of aluminium 6 × 20 mm (Mini ; option 2 × 20 mm) or stainless steel 9,5 mm (Maxi & Hobby ; option 5,5 & 18 mm). Submerged motor (except Hobby I). Mini with speed regulator (option for Maxi). Deflector as an option (Hobby III & IV). Including cable 15 m (except Mini 10 m) and plug. ⚡ 230 V/50 Hz~1 (except Hobby IV ⚡ 400 V/50 Hz~3).

**Kleine Oberflächenbelüfter**

PE-Schwimmer. Schutzkorb aus Aluminium 6 × 20 mm (Mini ; Option 2 × 20 mm) oder aus Edelstahl (Maxi & Hobby ; Option 5,5 & 18 mm). Tauchmotor (ausser Hobby I). Mini mit Geschwindigkeitsregler (Maxi in Option) Deflektor als Option (Hobby III & IV). Mit 15 m Kabel (ausser Mini 10 m) und Stecker. ⚡ 230 V/50 Hz~1 (ausser Hobby IV ⚡ 400 V/50 Hz~3).

📖	DESCR. / BSCHR.	⚡ (W)	Q (m <sup>3</sup> /h)	⌀ × ↑ (m)	↗↘ (mm)	Υ (kg)
E001100	Mini	50	22	1,00 × 0,25	Ø 380 × ↑ 390	5
E001200	Maxi	100			Ø 480 × ↑ 400	
E001300	Hobby I	150	48	2,00 × 0,50	600 × 600 × 620	15
E001500	Hobby III	150	45	2,00 × 0,55	600 × 600 × 400	
E001600	Hobby IV	200	65	2,20 × 0,65		



**Aérateurs de surface Pilz & Aqua-Jet**

Flotteur PE. Grille de protection acier inoxydable 9,5 mm (option 5,5 & 18 mm). Moteur immergé (sauf Pilz). Inclut câble 20 m et prise à protection thermique.

**Pilz & Aqua-Jet splash aerators**

PE-float. Stainless steel protection grid 9,5 mm (option 5,5 & 18 mm). Submerged motor (except Pilz). Including cable 20 m and motor protection plug.

**Oberflächenbelüfter Pilz & Aqua-Jet**

PE-Schwimmer. Schutzkorb aus Aluminium 9,5 mm (Option 5,5 & 18 mm). Tauchmotor (ausser Pilz). Mit 20 m. Kabel und Motorschutzstecker.

📖 230 V	📖 400 V	DESCR. / BSCHR.	⚡ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	⌀ × ↑ (m)	⌀ × ↑ (mm)	Υ (kg)
<b>Pilz</b>							
E001900	E002000	Pilz II	0,4	120	2,80 × 0,75	800 × 750	30
E002100	E002200	Pilz III	0,55	150	3,20 × 0,80		
E002280	E002300	Pilz IV	0,75	240	3,70 × 0,85		
<b>Pilz-T</b>							
E002400	E002500	Pilz-T I	0,4	125	3,20 × 0,55	800 × 650	30
E002600	E002700	Pilz-T II	0,55	160	3,90 × 0,60		
E002800	E002900	Pilz-T III	0,75	240	4,50 × 0,60		
-	E003000	Pilz-T IV	1,1	300	5,00 × 0,70		
<b>Aqua-Jet</b>							
E003700	E003800	Aqua-Jet I	0,25	80	0,90 × 0,50	800 × 700	30
E003900	E004000	Aqua-Jet II	0,4	100	1,10 × 0,60		
E004100	E004200	Aqua-Jet III	0,55	140	1,30 × 0,65		
E004280	E004300	Aqua-Jet IV	0,75	185	1,60 × 0,80		

⚠️ *moteur émergé non recommandé pour utilisation hivernale*  
*on-top motor not recommended for winter use*  
*Motor oben nicht für Wintereinsatz geeignet*





**Aérateurs de surface DWA & EK**

Floteur PE (DWA) ou PRFV (EK). Grille de protection plastique 11,5 mm (DWA) ou acier inox. (EK). Moteur émergé. EK : câble 15 m sans prise.

**DWA & EK splash aerators**

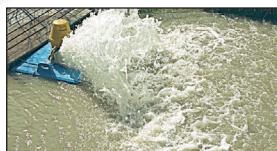
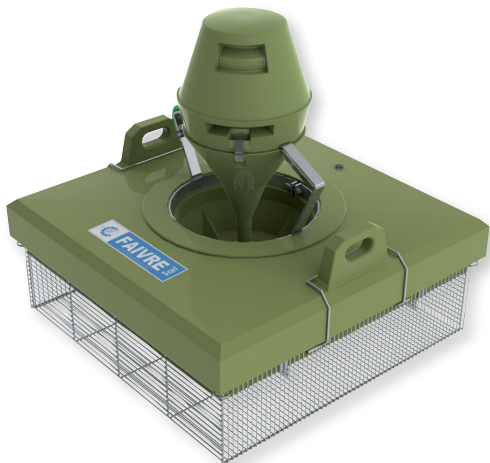
Float made of PE (DWA) or FRP (EK). Plastic protection grid 11,5 mm (DWA) or stainless steel (EK). On-top motor. EK : cable 15 m without plug.

**Oberflächenbelüfter DWA & EK**

PE (DWA) oder GFK (EK) Schwimmer. Schutzkorb aus plastic 11,5 mm (DWA) oder Edelstahl (EK). Oben liegender Motor. EK : 15 m Kabel ohne Stecker.

☑ 230 V	☑ 400 V	⚡ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	↗↖↕ (mm)	Υ (kg)
<b>DWA</b>					
E003110	E003115	0,55	-	700 × 700 × 600	20
E003120	E003125	0,75			23
E003128	E003130	1,1			25
<b>EK</b>					
-	E003410	0,55	290	1300 × 1160 × 790	34
-	E003420	0,75	430		40

*également disponible avec tube d'aspiration en profondeur / also available with deep-water suction pipe / auch erhältlich mit Tiefwassersaugrohr*



**Aérateurs de surface Flobull®**

Floteur PE. Grille de protection acier inoxydable AISI 304, 11 mm (option AISI 316 et/ou 5 mm). Moteur émergé. Câble 20 m sans prise. Options : Jet long (symétrique), Mono-jet (unidirectionnel).

**Flobull® splash aerators**

PE-float. Stainless steel AISI 304 protection grid 11 mm (option AISI 316 and/or 5 mm). On-top motor. Cable 20 m without plug. Options : Long-jet (symmetric), Single-jet (unidirectional).

**Flobull® Oberflächenbelüfter**

PE Schwimmer. Schutzkorb aus Edelstahl AISI 304, 11 mm (Option AISI 316 und/oder 5 mm). Oben liegender Motor. 20 m Kabel ohne Stecker. Optionen: langer Strahl (symmetrisch), single-Jet (eine Richtung).

☑ 230 V	☑ 400 V	⚡ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	∅ × ↕ (m)	↗↖↕ (mm)	Υ (kg)
E003510	E003520	0,18	75	2,50 × 0,65	600 × 600 × 550	16
E003530	E003540	0,37	135	3,00 × 0,80	700 × 700 × 680	28
E003550	E003560	0,75	225	3,50 × 1,10	900 × 900 × 800	39
E003570	E003580	1,5	380	4,50 × 1,40		42

**Aérateurs de surface Flosub®**

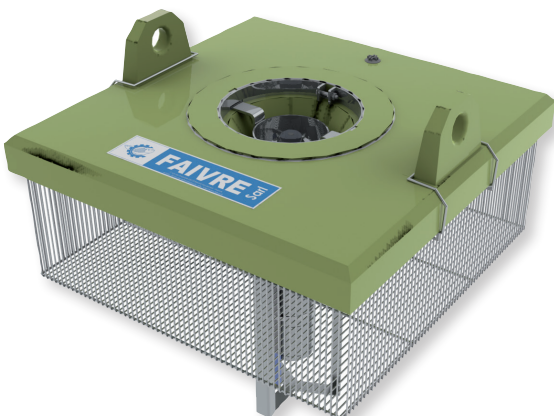
Floteur PE. Grille de protection acier inoxydable AISI 304, 11 mm (option 5 mm). Moteur immergé. Câble 20 m sans prise.

**Flosub® splash aerators**

PE-float. Stainless steel AISI 304 protection grid 11 mm (option 5 mm). Submerged motor. Cable 20 m without plug.

**Flosub® Oberflächenbelüfter**

PE-Schwimmer. Schutzkorb aus Edelstahl AISI 304, 11 mm (Option 5 mm). Tauchmotor. 20 m Kabel ohne Stecker.



☑ 230 V	☑ 400 V	⚡ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	∅ × ↕ (m)	↗↖↕ (mm)	Υ (kg)
E003610	E003620	0,37	80	2,40 × 1,00	700 × 700 × 690	23
E003630	E003640	0,75	120	2,50 × 1,10		25
E003650	E003660	1,5	190	3,00 × 1,30		27

⚠ *moteur émergé non recommandé pour utilisation hivernale / on-top motor not recommended for winter use / auch erhältlich mit Tiefwassersaugrohr*

☞ *Câbles & Prises page 152 / Cables & Plugs page 152 / Kabel & Stecker Seite 152*

**Aérateurs de surface Flopulse®**

Appareil robuste, pour l'aération de lagunes et effluents chargés. Flotteur PRFV moussé PU. Cône d'aspiration acier inoxydable AISI 304 (option AISI 316). Moteur émergé. Câble 20 m sans prise.  $\approx$  400 V/50 Hz~3.

**Flopulse® splash aerators**

Heavy-duty device, for lagoon and heavy polluted waste waters. FRP with PU-foam float. Stainless steel AISI 304 suction cone (option AISI 316). On-top motor. Cable 20 m without plug.  $\approx$  400 V/50 Hz~3.

**Flopulse® Oberflächenbelüfter**

Hochleistungsgerät, für die Belüftung von stark verschmutzten Abwässern. GFK-Schwimmer mit PU-Schaum. Saugkegel aus Edelstahl AISI 304 (Option AISI 316). Oben liegender Motor. 20 m Kabel ohne Stecker.  $\approx$  400 V/50 Hz~3.

📖	$\approx$ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	↻ [Ø × ↑ / m]	Ø × ↑ (mm)	Υ (kg)
E101000	1,5	380	3,00 × 0,50	1300 × 1000	78
E101010	2,2	480	3,50 × 0,50		88
E101020	3	600	4,00 × 0,50		140
E101030	4	800	5,00 × 0,50	1300 × 1100	140
E101040	5,5	900	5,00 × 0,55	1800 × 1100	160
E101050	7,5	950	6,00 × 0,80	1800 × 1200	10
E101060	11	1500		2000 × 1600	250
E101070	15	2000	8,00 × 0,80	2000 × 1700	330
E101080	22	2400			350



**Hydro-éjecteurs Turbo-Jet & Aqua-Handy**

Turbine immergée (max. 50 cm) avec effet venturi. Avec flotteur PE (Turbo-Jet) ou support de fixation (Aqua-Handy). Câble 20 m et prise à protection thermique.

**Turbo-Jet & Aqua-Handy hydro-ejectors**

Submerged turbine (max. 50 cm) with venturi effect. Including PE-float (Turbo-Jet) or support frame (Aqua-Handy). Cable 20 m with motor protection plug.

**Turbo-Jet & Aqua-Handy Strömungserzeugung Belüfter**

Tauchturbine (max. 50 cm) mit Venturi-Prinzip. Mit PE-Schwimmer (Turbo-Jet) oder Halterungsrahmen (Aqua-Handy). Mit 20 m Kabel und Motorschutzstecker.

📖 230 V	📖 400 V	$\approx$ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>air</sub> / air / aire (m <sup>3</sup> /h)	Ø × ↑ (mm)	Υ (kg)
Turbo-Jet						
E004400	-	0,35	50	6	480 × 360	15
E004600	E004700	0,55	160	15	800 × 600	25
E004800	E004900	0,75	250	25		
-	E005000	1,1	300	35		
Aqua-Handy						
E004350	-	0,35	50	6	150 × 400	12
E004351	-	0,45	90	10		



**Hydro-éjecteurs Air-Jet**

Turbine inclinée (20 ... 45°) avec effet venturi. Double flotteur PE. Livré en kit à assembler sur site, sans câble ni prise.

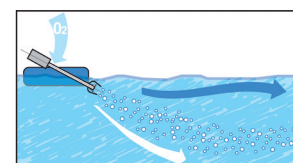
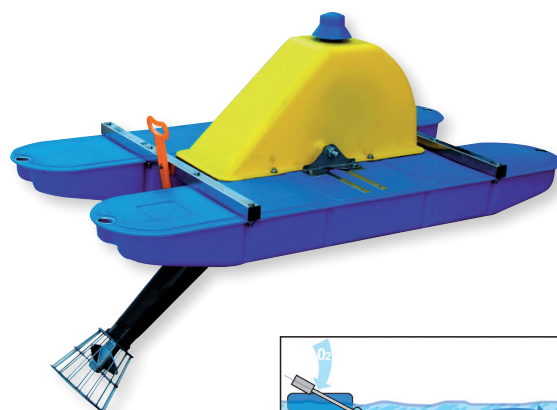
**Air-Jet hydro-ejectors**

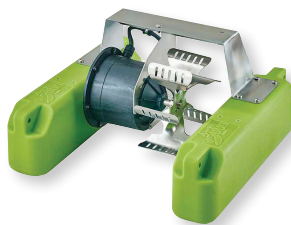
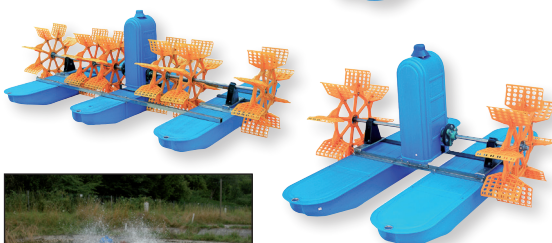
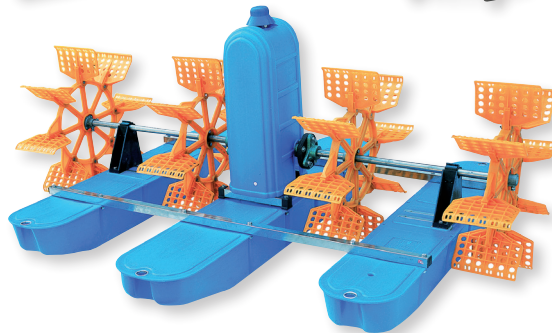
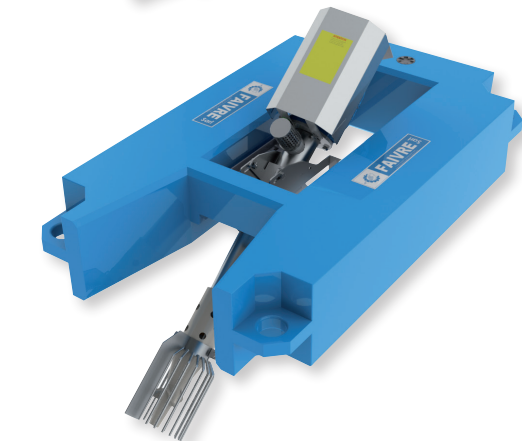
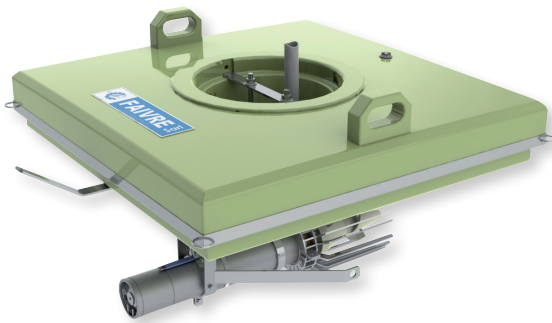
Inclined turbine (20 ... 45°) with venturi effect. Double PE-float. Delivery as assembly set, without cable, without plug.

**Air-Jet Strömungserzeugung Belüfter**

Geneigte Turbine (20 ... 45°) nach Venturi-Prinzip. Doppelter PE-Schwimmer. Wird als Bausatz vor Ort geliefert, ohne Kabel, ohne Stecker.

📖 230 V	📖 400 V	$\approx$ (kW)	↗↗↗ (mm)	Υ (kg)
E006350	E006355	1,1	1380 × 800 × 800	15
E006360	E006365	1,5		





### Hydro-éjecteur Aquasub® & Hydropulse®

Flotteur PE. Turbine immergée (Aquasub) ou inclinée (Hydropulse), avec effet venturi. Chassis acier inoxydable AISI 304 (option AISI 316). Câble 20 m sans prise. Option Aquasub : silencieux à l'aspiration d'air. Version Aquasub sans flotteur également disponible pour installation en fond de bassin.

### Aquasub® & Hydropulse® hydro-ejectors

PE-float. Submerged turbine (Aquasub) or inclined turbine (Hydropulse), with venturi effect. Stainless steel AISI 304 frame (option AISI 316). Cable 20 m without plug. Aquasub option : silencer for air intake. Aquasub version without float also available, for installation on pond bottom.

### Aquasub® & Hydropulse® Strömungserzeugung Belüfter

PE-Schwimmer. Tauchturbine (Aquasub) oder geneigt (Hydropulse), nach Venturi-Prinzip. Gehäuse aus Edelstahl AISI 304 (Option AISI 316). 20 m. Kabel ohne Stecker. Option Aquasub: Schalldämpfer in der Luftansaugung. Aquasub-Version ohne Schwimmer zur Montage auf dem Beckengrund.

📖 230 V	📖 400 V	⚡ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	➔➔➔ (mm)	⚖ (kg)
Aquasub					
E006110	E006120	0,37	200	500 × 500 × 600 900 × 900 × 700	25
E006130	E006140	0,75	300		36
E006150	E006160	1,5	550		41
E006170	E006180	2,2	750		47
Hydropulse					
E102000	E102010	1,5	550	1380 × 820 × 700	42
-	E102020	2,2	750		47
-	E102030	3	1200		70
-	E102040	4	1500		75
-	E102050	5,5	1800		

également disponible : Aerosub (= Aquasub avec turbine inclinable 0 ... 45°), système aérojet (pompe submersible éjecteur venturi), aérateurs submersible déprimogène & turbines Toring®  
also available : Aerosub (= Aquasub with inclinable turbine 0 ... 45°), aérojet system (submersible pump with venturi ejector), self-priming submersible aerators & Toring® turbines  
Auch erhältlich : Aerosub (= Aquasub mit neigbarer Turbine 0 ... 45°), Aerojet System (Tauchpumpe mit Venturi-Ejektor), Tauchbelüfter mit Laufrad und Toring®-Turbinen

### Aérateurs à pales PWA & VarioWheel

Le meilleur taux de transfert d'oxygène (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O<sub>2</sub>/kWh). Flotteurs PE, roues nylon (VarioWheel AISI304), chassis acier inoxydable, moto-réducteur à roue conique Cr-Mn-Ti. PWA livré en kit à assembler sur site, sans câble ni prise.

### PWA & VarioWheel paddlewheel aerators

The best oxygen transfer efficiency (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O<sub>2</sub>/kWh). PE-floats, nylon wheels (VarioWheel AISI304), stainless steel, frame, Cr-Mn-Ti bevel-gear. PWA delivered as assembly set, without cable, without plug.

### Schaufradbelüfter

Die beste Sauerstoff-Übertragungsrate (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O<sub>2</sub>/kWh). PE-Schwimmer, Nylon schaufeln (VarioWheel AISI304), Rahmen aus Edelstahl, Kegelrad aus Cr-Mn-Ti-Legierung. PWA wird als Bausatz, ohne Kabel, ohne Stecker.

📖 230 V	📖 400 V	⚡ (kW)	⚡	➔➔➔ (mm)	⚖ (kg)
-	E005710	0,49	2	1900 × 1700 × 800	80
E005715	E005720	0,75	2		
-	E005725	1,5	4	2200 × 1700 × 800	100
-	E005730	2,2	6	2600 × 1700 × 800	120

📖 24 VDC	DESCR.	⚡ (W)	⚡	➔➔➔ (mm)	⚖ (kg)
E005995	VarioWheel	50	1	490 × 490 × 280	10

sur demande : moteur acier inox., version multi-roues (10-12) propulsion électrique ou diesel  
on request : stainless steel motor, multi-impeller version (10-12) electric or diesel motor driven  
auf Anfrage : Motor aus Edelstahl, Mehrschaufel (10-12) elektrischer oder mit Dieselmotor

VarioWheel : options variateur 230 V & panneau solaire / options 230 V variator and solar panel / 230-V-Dimmer und Solarpanel-Optionen

🔌 Câbles & Prises page 152 / Cables & Plugs page 152 / Kabel & Stecker Seite 152

**Agitateurs verticaux**

Utilisation ponctuelle, par exemple pour le transport de poissons. Tube vinyl, hélice aluminium, arbre acier inoxydable (sauf FT).

**Vertical agitators**

Temporary use, for example for fish transport. Vinyl tube, aluminium impeller, stainless steel shaft (except FT).

**Senkrechte Rührer**

Für punktuellen Gebrauch, z.B. zum Transport von Fisch. Vinyl-Rohr, Alu-Propeler, Achse aus Edelstahl (außer FT).

📖	DESCR.	~ (V)	~ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Ø × 高 × 高 (mm)	Υ (kg)
E003330	FT	12 VDC	0,02	-	79 × 209 × 312	1,5
E003340	TT		0,12	17	115 × 510 × 690	7
E003350	DT		0,11	26	115 × 510 × 760	14
E003360	AE - N200	230 V 50 Hz~1	0,25	52	115 × 610 × 1040*	27*
E003370	BE - N600		0,37	78	140 × 760 × 1295*	34*
E003380	BTE		0,75	126	150 × 760 × 1320	39

également disponible : agitateurs submersibles (fonte ou inox. ; 470 / 705 / 960 / 1380 rpm) et pompes d'aération (☞ page 168)  
also available : submerged agitators (cast iron or stainless steel ; 470 / 705 / 960 / 1380 rpm) and aeration pumps (☞ page 168)  
auch erhältlich: Tauchkompressore (Gußeisen oder Edelstahl: 470 / 705 / 960 / 1380 rpm) und Belüftungspumpen (☞ Seite 168)



**Compresseurs à membrane pour aquarium**

Petites pompes à air, adaptées pour un fonctionnement en continu, très silencieuses, vibrations faibles, à préfiltre facilement remplaçable.

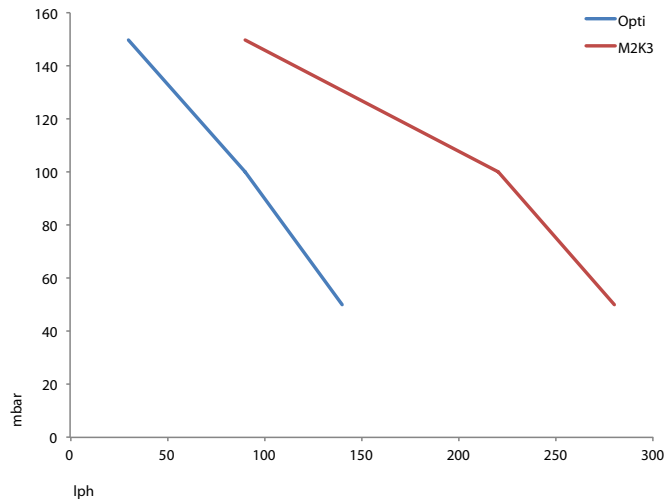
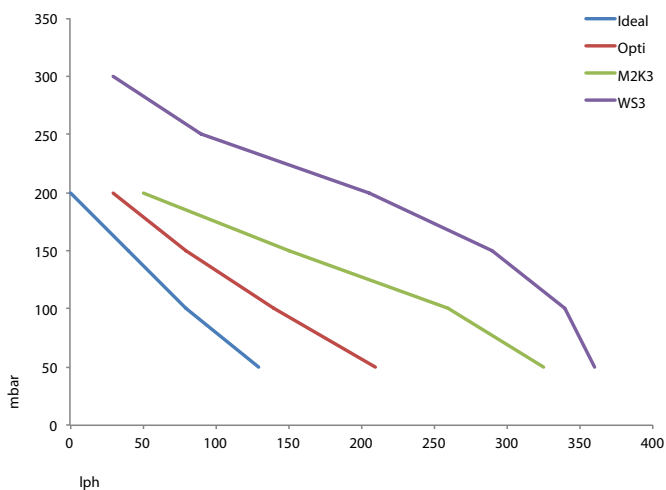
**Aquarium diaphragm compressors**

Small air pumps, reliable in continuous operation, very quiet running, low vibration, long-life membranes, easily changeable prefilters.

**Aquarium Membranpumpen**

Kleine Luftpumpen, geeignet für Dauerbetrieb, sehr leise, vibrationsarm, leicht austauschbare Vorfilter.

📖	DESCR.	~	~ (W)	↗↗↗ (mm)	Υ (kg)	⊕ (mm)
E011390	Ideal	230 V~1	5	130 × 70 × 50	0,6	4/6
E011400	Opti					
E011500	M2K3			170 × 75 × 60	1,0	
E011520	WS3					
E011590	Opti	12 VDC	4,8	130 × 70 × 50	0,6	
E011600	M2K3		7,2	170 × 75 × 60	1,0	
E012000	Prise allume-cigare / Cigarette-lighter plug / Anzündler-Stecker					





**Compresseurs à membrane**

Pompes à air haute capacité, conçues pour un fonctionnement en continu, silencieuses, adaptées pour utilisation en extérieur et les opérations de transport.

**Diaphragm compressors**

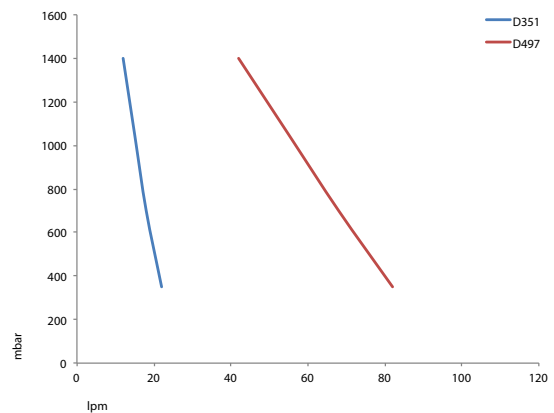
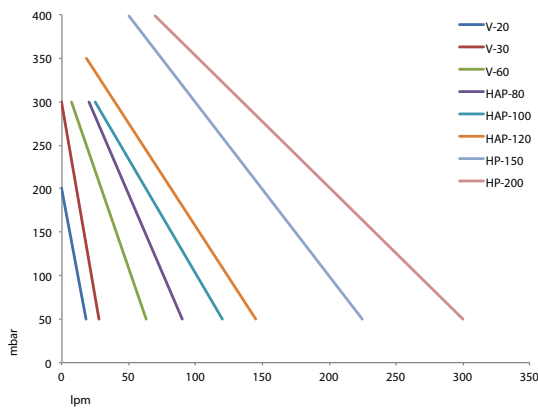
High capacity air pumps, reliable in continuous operation, quiet running, suitable for outdoor use and transport operations.

**Membrankompressoren**

Leistungsstarke Luftpumpen, für den Dauerbetrieb gedacht, geräuscharm, geeignet zum Außengebrauch und Transportarbeiten.



📖	DESCR.	⚡	⚡ (W)	➔➔➔ (mm)	⚖ (kg)	⌀ (mm)	
E010794	V-10	230 V~1	10	129 × 122 × 101	1,3	8	
E010796	V-20		15	230 × 185 × 180	2,5		
E010798	V-30		25	245 × 202 × 205	3,5		
E010900	V-60		35	270 × 242 × 210	5,6		
E011000	HAP-80		60	210 × 185 × 171	7,0		
E011050	HAP-100		80	238 × 196 × 177	8,5		
E011100	HAP-120		95	265 × 215 × 198	9,5		
E011200	HAP-150		130	343 × 190 × 220	13,0		16
E011300	HAP-200		160	343 × 235 × 220	16,0		
E012100	D351		12 VDC	72	229 × 129 × 181		4,9
E012200	D497	420		302 × 167 × 349	12,0		
E012101	D351	24 VDC	72	229 × 129 × 181	4,9		
E012201	D497		420	302 × 167 × 349	12,0		
E012000	Prise allume-cigare / Cigarette-lighter plug / Anzünder-Stecker						



**Compresseurs à piston**

Pompes à air haute capacité, sans huile, moteur magnétique, corps aluminium.

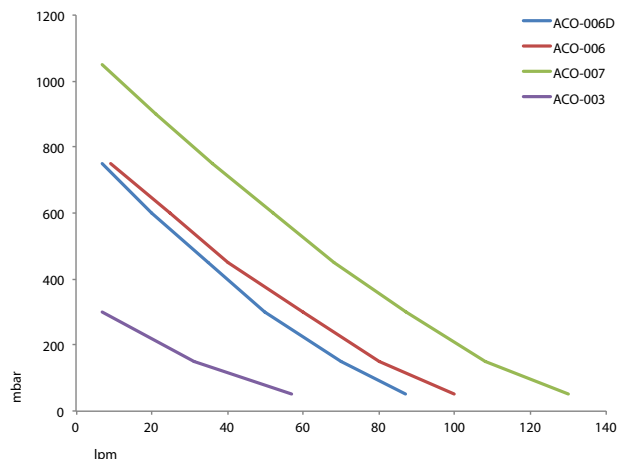
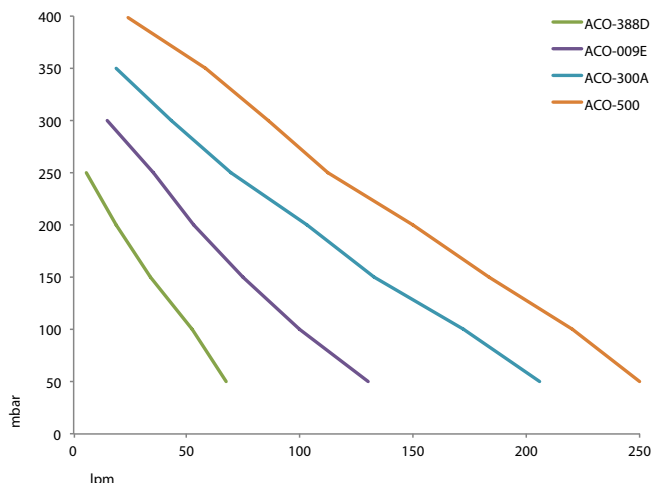
**Piston compressors**

High capacity air pumps, oil-free, magnetic motor, aluminium housing.

**Kolbenkompressoren**

Leistungsstarke Luftpumpen, ohne Öl, Magnetmotor, Alu-Gehäuse.

📖	DESCR.	⚡	⚡ (W)	➔➔➔ (mm)	⚖ (kg)	⌀ (mm)
E011910	ACO-388D	230 V~1	80	232 × 120 × 148	3,3	8
E011920	ACO-009E		120	283 × 147 × 173	5,1	
E011930	ACO-300A		190	307 × 156 × 189	6,4	
E011940	ACO-500		200	337 × 171 × 202	8,6	
E011359	ACO-003	12 VDC	25	195 × 91 × 128	1,5	
E011361	ACO-006D		35	231 × 112 × 156	2,8	
E011363	ACO-006		75	251 × 124 × 167	4,0	
E011367	ACO-007		130	218 × 138 × 181	4,2	
E012000	Prise allume-cigare / Cigarette-lighter plug / Anzünder-Stecker					



### Petites soufflantes à canal latéral

Soufflantes grand débit, faible pression. Sans huile. Livré avec filtre à air et rampe de distribution. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

### Small radial blowers

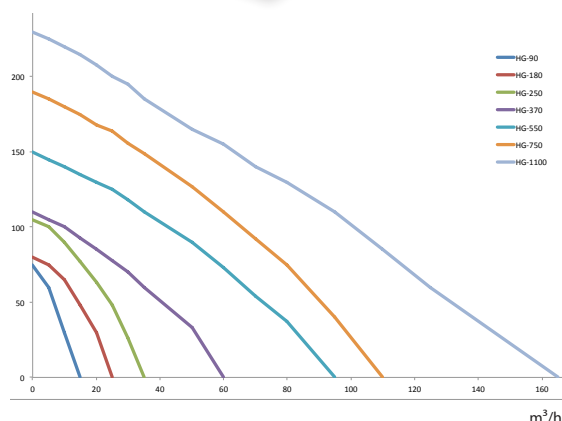
High-flow, low-pressure air blowers. Oil-free design. Delivered with air filter and plastic distributor. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

### Kleine Ringverdichter

Gebälse für hohes Luftvolumen, geringer Druck. Ohne Öl. Werden mit einem Mehrfachverteiler nebst Anschlussstutzen geliefert. ⚡ 230 V/50 Hz~1.



📖	DESCR. / BSCHR.	⚡ (W)	→↗↖ (mm)	γ (kg)	⊕ (mm)
E012247	HG-90	90	247 × 200 × 223	4,7	15-18 / 32
E012249	HG-180	180	263 × 219 × 243	5,8	
E012251	HG-250	250	265 × 228 × 248	9	25-32 / 32
E012253	HG-370	370	279 × 240 × 266	12	
E012255	HG-550	550	294 × 288 × 315	13	43/50
E012256	HG-750	750		14	48/50
E012258	HG-1100	1100	332 × 328 × 358	20	49/58



### Soufflantes à canal latéral

Construction en alliage d'aluminium. Fonctionnement silencieux, sans huile, en surpression ou dépression. Toutes configurations possibles. ⚡ 400 V/50 Hz~3. Accessoires disponibles. Options : traitement de surface, tensions spéciales.

### Radial blowers

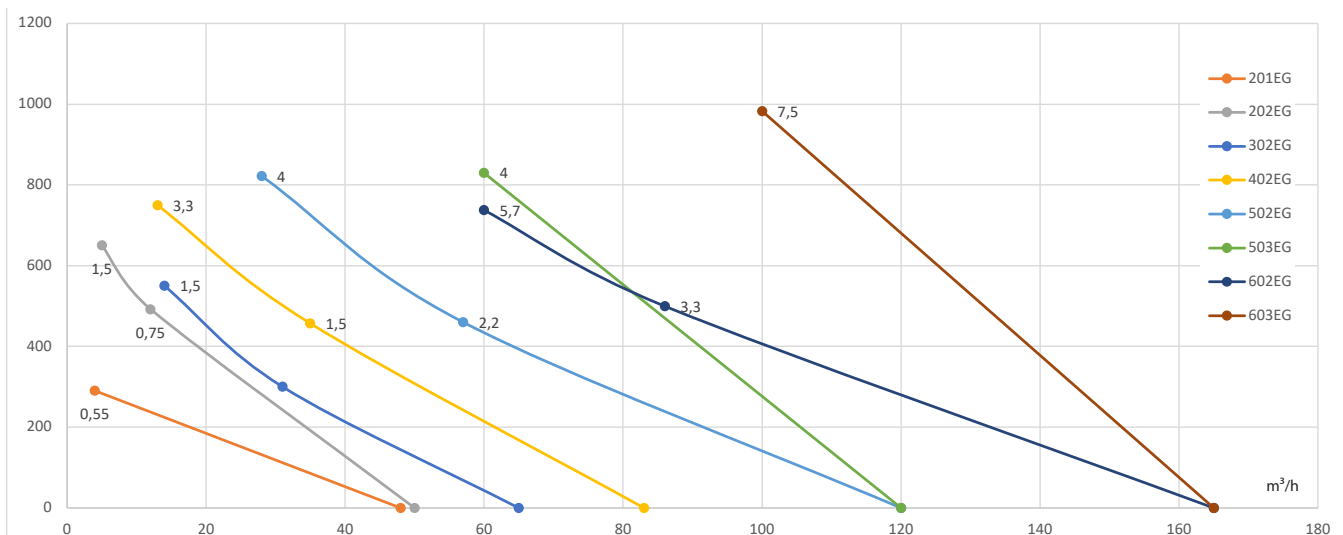
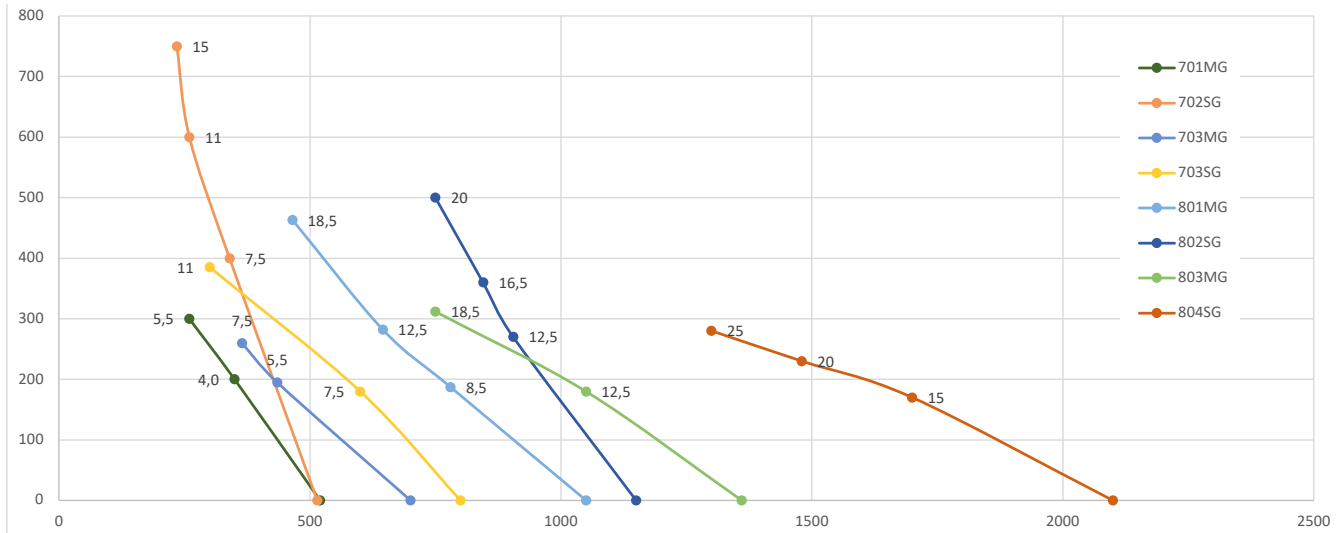
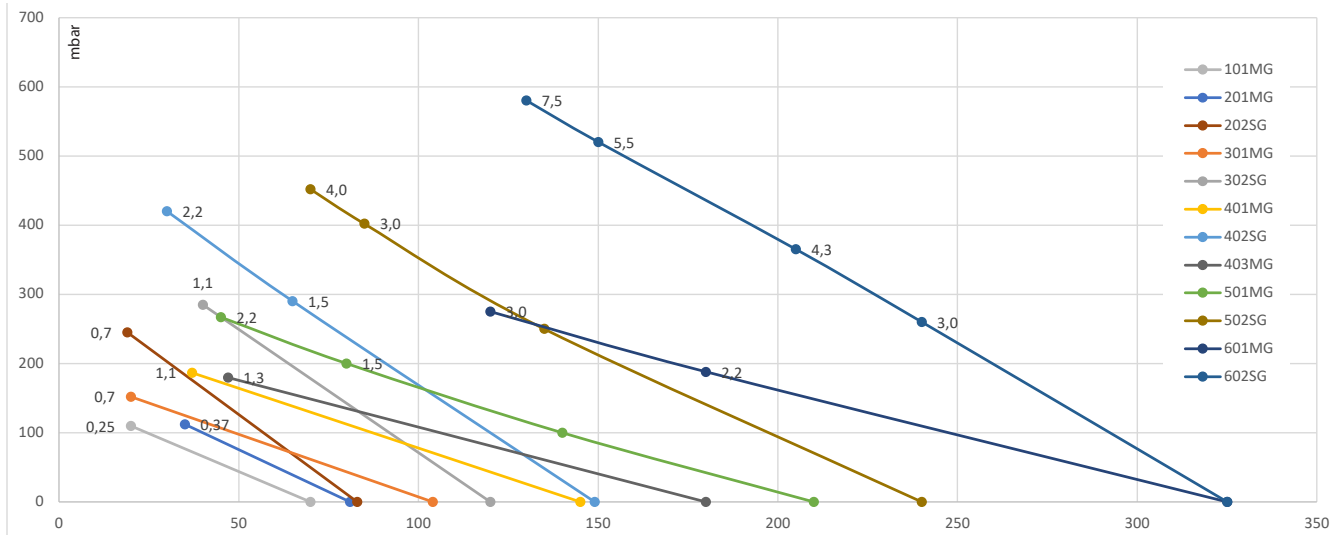
Aluminium construction. Smooth operation, oil-free. Pressure or vacuum application. Mountable in any position. ⚡ 400 V/50 Hz~3. Accessories available. Options : surface treatment, special voltages.

### Seitenkanalverdichter

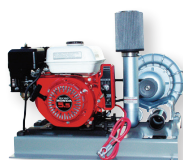
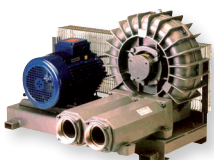
Aluminiumgussgehäuse. Geräuscharmer Betrieb, ohne Öl, mit Druck- oder Vacuumanwendung. Alle Einstellungen möglich. ⚡ 400 V/50 Hz~3. Zubehör erhältlich. Optionen: Oberflächenbearbeitung, Sonderspannungen.

📖	DESCR. / BSCHR.
E009810	Soufflantes SCL / SCL blower / SCL Gebläse
E009820	Filtre à cartouche / Cartridge filter / Filterpatrone
E009830	Adaptateur pour filtre / Manifold for filter / Filteradapter
E009840	Soupape / Safety valve / Sicherheitsventil
E009850	Montage pour soupape / Safety valve mounting / Montage für Sicherheitsventil
E009860	Tarage soupape / Valve calibration / Eichungsventil
E009870	Manomètre / Gauge / Manometer
E009872	Manchette souple / Flexible sleeve / Flexible Muffe
E009874	Clapet anti-retour / Check-valve / Sperrventil





☞ également disponible : version sans moteur, avec moteur thermique, avec variateur de fréquence, ventilateurs basse pression, caisson insonorisé...  
 also available : version without motor, with engine, with frequency converter, low pressure ventilators, sound enclosure...  
 auch erhältlich : Ausführung ohne Motor, mit Dieselmotor, Frequenzwandler, Ventilatoren für geringen Druck, schalldichter Kasten...





### Surpresseurs volumétriques

Soufflantes haute capacité (jusqu'à 8500 m<sup>3</sup>/h et 1000 mbar en surpression), avec rotor trilobe, pour production silencieuse d'air sans huile, pulsations réduites.


### Volumetric blowers


High reliability, low noise, high capacity blowers (up to 8500 m<sup>3</sup>/h and 1000 mbar overpressure) with three-lobed rotor. Oil-free and low pulse air delivery.

### Volumetrische Gebläse

Große Leistung (bis zu 8500 m<sup>3</sup>/h und 1000 mbar in Überdruck), mit dreiflügeligem Läufer, zur geräuschlos Erzeugung von Luft ohne Öl, geringe Schwebungen.



	DESCR. / BSCHR.
E010780	TriFlow®

 *compresseur haute pression page 184 / High-pressure compressors page 184 / Hochdruck-Kompaktgebläse : Seite 184*

### Diffuseurs d'air aquarium

Pierre poreuses basse pression économiques. ∅ 4 ou 8 mm.



### Aquarium air diffusers

Economy low pressure airstones. ∅ 4 or 8 mm.

### Aquarien Luftausströmer

Wirtschaftlicher Niederdruck Belüftsteine. ∅ 4 oder 8 mm.



	∅ × ↑ (mm)		∅ × ↑ (mm)
Cylindre / Cylinder / Zylinder			
E012870	20 × 50	E012874	30 × 130
E012871	25 × 50	E012875	50 × 150
E012872	30 × 70	E012876	50 × 200
E012873	30 × 105	E012877	50 × 300
Disque / Disc / Scheibe			
E012880	80 × 18	E012882	120 × 18
E012881	100 × 18	E012883	150 × 18

### Diffuseurs d'air DY

Diffuseurs basse pression en oxyde d'aluminium. Connecteur plastique ou laiton chromé. Version ST avec renforts acier inoxydable. Compatible eau de mer.


### DY air diffusers

Aluminium oxide low pressure diffusers. Plastic or chromium-plated brass connector. ST version with stainless steel reinforcements. Suitable for seawater.

### DY Luftausströmer

Niederdruckausströmer aus Aluminiumoxyd. Verbindung aus Plastik oder verchromten Messing. ST mit Verstärkung aus Edelstahl. Geeignet für Salzwasser.



	DESCR. / BSCHR.	∅ × ↑ / →↗↑ (mm)	Q (lpm)	∅ (mm)
Boule / Ball / Kugel				
E012300	K1	∅ 50	1	5/9
E012400	K2	∅ 32	0,8	
E012500	K3	∅ 20	0,4	5
Cylindre / Cylinder / Zylinder				
E012600	K4	50 × 300	20	9
E012650	K4-ST			
E012760	K5	50 × 200	15	
E012770	K5-ST			
E012800	K6	50 × 150	10	
E012850	K6-ST			
Disque / Disc / Scheibe				
E012900	K7	200 × 27	20	9
Croix / Cross / Kreuz				
E012960	K1004-A	650 × 650 × 50	80	9
E012970	K1004-B	450 × 450 × 50	60	
E012980	K1004-C	350 × 350 × 50	40	





### Diffuseurs d'air Dome

Pierre poreuse en silicate d'aluminium. Base PE, connecteur acier inoxydable. Compatible eau de mer.

### Dome air diffusers

Porous air stone made of alumina silicate. PE base, stainless steel connector. Suitable for seawater.

### Dome Luftausströmer

Poröser Stein aus Aluminiumsilikat. PE-Grundplatte, Verbindung aus Edelstahl. Geeignet für Salzwasser.

	DESCR. / BSCHR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	P <sub>min</sub> (bar)	⊕ (mm)
E013010	DOME AS-9	180 × 50	14 ... 57	0,05	12



### Diffuseurs d'air en caoutchouc AquaPOR

Diffuseur versatile. Matériau caoutchouc anti-choc. Connecteur laiton chromé.

### AquaPOR rubber air diffusers

Versatile diffuser. Antishock rubber material. Chromium-plated brass connector.

### AquaPOR Gummi-Luftausströmer

Stoßfestes Gummimaterial. Verbindungsstück aus verchromten Messing.

	DESCR. / BSCHR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	⊕ (mm)	
E013070	K1003-D	40 × 500	20	9	
E013075	K1003-E	40 × 400	16		
E013080	K1003-F	40 × 300	12		
E013085	K1003-G	40 × 200	8		
E013090	Tuyau / Hose / Schlauch [d 16/26 mm - ΔP 30...100 mbar/m @ Q 10...100 lpm/m]				



### Diffuseurs d'air EPDM-Basic

Matériau EPDM incolmatable. Perforations 0,8 mm (10 fentes/cm<sup>2</sup>).

### EPDM-Basic air diffusers

Unclogging EPDM material. Perforations 0,8 mm (10 slots/cm<sup>2</sup>).

### EPDM-Basic Luftausströmer

Unverstopfbares EPDM Material. Lochung 0,8 mm (10 Schlitz/cm<sup>2</sup>).

	DESCR. / BSCHR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	⊕ (mm)
E013310	K1002-A	30 × 250	10 ... 15	9
E013320	K1002-C	30 × 510	15 ... 25	
E013330	K1002-E	30 × 760	30 ... 55	
E013340	K1002-G	30 × 1000	40 ... 75	



### Diffuseurs d'air EPDM-JetFlex

Matériau EPDM incolmatable. Apport en oxygène optimisé (SOTE 4 ... 10 %/m).

### EPDM-JetFlex air diffusers

Unclogging EPDM material. High oxygen transfer efficiency (SOTE 4 ... 10 %/m).

### EPDM-JetFlex Luftausströmer

Unverstopfbares EPDM Material. Hohe Sauerstoffübertragung (SOTE 4...10 %/m).

	DESCR. / BSCHR.	Ø × ↑ (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h)	⊕
Tube / Tube / Rohr				
E013550	TD 2050	63 × 560/500	1 ... 6	¾"
E013560	TD 2075	63 × 810/750	2 ... 9	
E013570	TD 2100	63 × 1060/1000	3 ... 12	
Disque / Disc / Scheibe				
E013580	HD 200	233/184 × 58	1,5 ... 4	¾"
E013585	HD 270	268/218 × 58	1,5 ... 7	
E013590	HD 340	346/295 × 76	5 ... 12	

autres matériaux disponibles sur demande (ex. PU Norres Pre-PUR®, silicone, ...)/  
other materials available on request (e.g. PU Norres Pre-PUR®, silicone, ...)/  
weitere Materialien erhältlich auf Anfrage (z.B. PU Norres Pre-PUR®, Silikon, ...)

### Diffuseurs oxygène céramique cylindrique

Matériau céramique robuste. Pression de service 1,5 ... 2,0 bar (P<sub>max</sub> 6 bar). Compatible eau de mer.

### Cylinder ceramic oxygen diffusers

Strong ceramic material. Operating pressure 1,5 ... 2,0 bar (P<sub>max</sub> 6 bar). Suitable for seawater.

### Zylindrische Sauerstoffausströmer aus Keramik

Sehr stabiles Keramikmaterial. Betriebsdruck 1,5 ... 2,0 bar (P<sub>max</sub> 6 bar). Geeignet für Salzwasser.

📖	DESCR. / BSCHR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	⊕ (mm)
E018701	DY101-CC-A	50 × 300	1,5 ... 3,0	6
E018801	DY101-CC-B	50 × 200	1,0 ... 2,0	
E018901	DY101-CC-C	50 × 150	0,7 ... 1,5	
E019001	DY101-CC-D	50 × 100	0,5 ... 1,0	



### Diffuseurs oxygène céramique plats

Matériau céramique haute performance. P<sub>max</sub> 4,0 bar. Monobloc à carter métallique ou plastique. Connecteur Ø 5 ou 9 mm avec clapet anti-retour intégré.

### Flat ceramic oxygen diffusers

High efficiency ceramic material. P<sub>max</sub> 4,0 bar. Monobloc with metal or plastic frame. Connector Ø 5 or 9 mm with integrated check-valve.

### Flache Sauerstoffausströmer aus Keramik

Sehr leistungsfähiges Keramikmaterial. P<sub>max</sub> 4,0 bar. Monoblock mit Metall- oder Plastikrahmen. Verbindungsstück Ø 5 oder 9 mm, integriertem Rückschlagventil.

📖	↗ (mm)	Q (lpm)			Υ (kg)
		@ P=1,5 bar	@ P=2,0 bar	@ P=2,5 bar	
Aluminium / Aluminium / Aluminium					
E018400	215 × 80	0,25	0,50	1,0	0,3
E018450	265 × 80	0,70	1,40	2,75	0,8
E018500	370 × 80	1,00	2,00	4,00	1,0
E018550	470 × 80	1,40	2,80	5,50	1,4
E018600	670 × 80	2,00	4,00	8,00	2,0
Plastique / Plastic / Kunststoff					
E018405	176 × 85	0,35 ... 1,38			0,4
E018455	276 × 85	0,70 ... 2,75			0,8
E018505	376 × 85	1,00 ... 4,00			1,0
E018605	680 × 85	2,00 ... 8,00			2,0



### Tuyau diffuseur microperforé caoutchouc AquaROB

Environ 1000-1500 pores par mètre. Coupe au mètre linéaire.

### AquaROB microperforated rubber diffuser hose

About 1000-1500 pores per meter. Cut per linear meter.

### AquaROB mikrogelochter Ausströmerschlauch

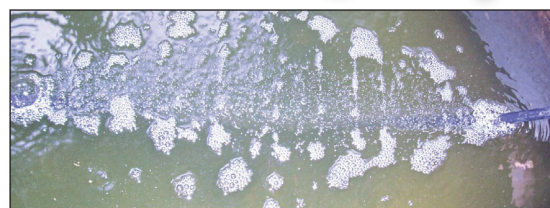
Ca. 1000-1500 Löcher pro lfd. Meter. Lieferung in laufenden Metern.

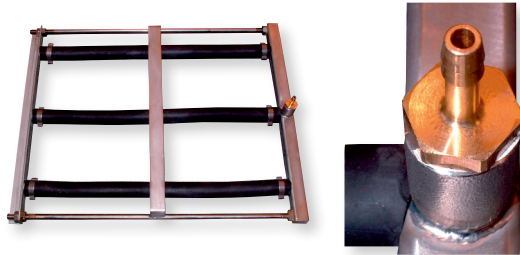
📖 10/18 mm	📖 19/27 mm	DESCR. / BSCHR.
E019250	E019200	Tuyau / Hose / Schlauch
E019310	E019300	Bouchon / Cap / Verschluss
E019410	E019400	Raccord / Connector / Verbindungsstück 6 mm
R030407	E019450	Té / T-piece / T-Stück 6 mm
E019510	E019500	Collier / Clamp / Klemme [ AISI 304 ]



P (bar)	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Q <sub>Ø10</sub> (l/min/m)	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	1
Q <sub>Ø19</sub> (l/min/m)	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2

🔧 raccords PA - POM page 112-113 et colliers de serrage page 118  
PA - POM fittings page 112-113 and clamps page 118  
PA-POM Verbindungsstücke Seiten 112-113 und Schellen Seite 118





### Cadres diffuseurs AquaROB

Chassis acier inoxydable. Tuyau diffuseur microperforé caoutchouc. Connecteur 6 ou 9 mm. Egalement disponible non monté.

### AquaROB diffusing frames

Stainless steel frame. Microperforated rubber diffuser hose. Connector 6 or 9 mm. Also available without hose.

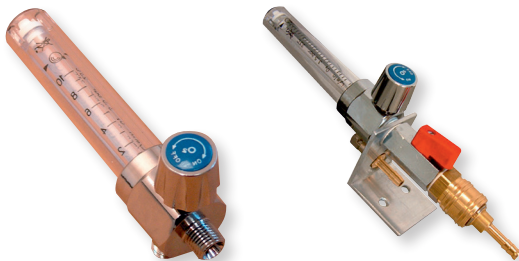
### AquaROB Ausströmungsrahmen

Rahmen aus Edelstahl. Mikrogelochter Ausströmungsschlauch aus Gummi. Verbindungstück 6 oder 9 mm. Auch erhältlich ohne Schlauch.



	→↑ (mm)	lin.		→↑ (mm)	lin.
Ø 19/27 [Tuyau / Hose / Schlauch]					
E019600	500 × 400	3×	E020200	800 × 700	4×
E019620	500 × 500		E020220	800 × 800	
E019680	700 × 300		E020240	850 × 650	
E019800	700 × 550		E020300	1000 × 700	
E019880	800 × 450		E020320	1000 × 800	
E019900	800 × 550		E020340	1050 × 600	
E020000	900 × 550		E020400	1200 × 700	
E020080	1000 × 450		E020440	1300 × 900	
E020100	1000 × 550		E020500	1500 × 700	
Ø 10/18 [Tuyau / Hose / Schlauch]					
E019530	580 × 900	5×	E019560	760 × 1400	6×
E019540	580 × 1000		E019570	720 × 1700	
E019550	600 × 1400	E019580	860 × 1800		

également disponible : système air-lift incluant chassis, surpresseur et flotteurs  
also available : air-lift system including frame, blower and floats  
auch erhältlich : Air-lift System mit Rahmen, Gebläse und Schwimmer



### Débitlitres oxygène

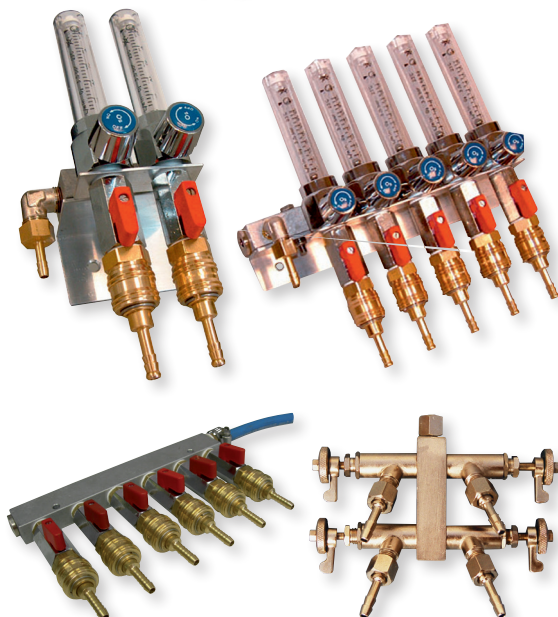
Matériaux dégraissés : aluminium, laiton, laiton chromé ou nickelé, polycarbonate. Inclut une vanne à pointe sur chaque débitlitre, une vanne d'arrêt, un raccord rapide et un connecteur 6 mm (option 9 mm) par voie. P<sub>max</sub> 3,5 bar.

### Oxygen flowmeters

Oil-free materials : aluminium, brass, chrome- or nickel-plated brass, polycarbonate. Including one needle valve on each flowmeter, one stop-valve, one quick-coupling and one connector 6 mm (option 9 mm) per way. P<sub>max</sub> 3,5 bar.

### Durchflussmengenregler für Sauerstoff

Fettfreie Materialien : Aluminium, verchromter oder verzinkter Messing, Polycarbonat. Enthält ein Nadelventil in jedem Regler, eine Schnellkuplung, ein Rückschlagventil und ein 6 mm Verbindungsstück (Option 9 mm) pro Röhre. P<sub>max</sub> 3,5 bar.



	1 lpm	5 lpm	10 lpm	20 lpm	30 lpm	50 lpm
1×	L010690	L010700	L010800	L010900	L011000	L011010
2×	L011090	L011100	L011200	L011300	L011400	L011410
3×	L011490	L011500	L011600	L011700	L011800	L011810
4×	L011890	L011900	L012000	L012100	L012200	L012210
5×	L012290	L012300	L012400	L012500	L012600	L012610
6×	L012690	L012700	L012800	L012900	L013000	L013010
7×	L013090	L013100	L013200	L013300	L013400	L013410
8×	L013490	L013500	L013600	L013700	L013800	L013810
[*]	L013890	L013900	L014000	L014100	L014200	L014210

[\*] : débitlitre nu / spare flowmeter / Regler lose (1/4" ; →↑↑ 33 × 84 × 136 mm)

également disponible : rampe de distribution sans débitlitre, conception sur mesure...  
also available : distribution manifold without flowmeter, custom-made system...  
auch erhältlich: Verteilerring ohne Durchflussmengenregler, Spezialanfertigung...

### Mano-détendeurs oxygène & Centrales de détente

Installation sur bouteille. Pression 200/10 bar. Centrale détente sur demande.

### Pressure reducers for oxygen & Change-over units

Installation on cylinder. Pressure 200/10 bar. Change-over unit on request.

### Sauerstoff Druckminderer und Verteilerarmaturen

Montage auf Flaschen. Druck 200/10 bar. Verteilerarmatur auf Anfrage.

📖	DESCR. / BSCHR.	⊕
L014300	Standard / Standard / Standard	DIN477 3/4" - NFE29 5/8" × 6 mm - 1/4"
L014320	Blindé / Armoured / Gepanzert	NFE29 5/8" × 10/17 mm



### Venturis

Lorsqu'une différence de pression suffisante existe entre l'entrée et la sortie, une dépression se crée dans le corps de l'injecteur et permet l'aspiration de fluide. L'écoulement turbulent accentué par la présence d'ailettes dans le corps de l'injecteur permet un mélange immédiat des deux fluides et le transfert de masse. En outre, la pression facilite la dissolution des gaz. Matériau PVDF (pas de corrosion, résistant aux UV et à l'ozone). P<sub>max</sub> 14 bar.

### Venturis

When a sufficient pressure exists between the inlet and outlet ports, a vacuum is created inside the injector body, which initiates fluid suction. Internal vanes are positioned to maximize injector efficiency, suction capacity, mixing capabilities and mass transfer. Made of PVDF material (no corrosion, UV and ozone resistant). High pressure also helps gas dissolution. P<sub>max</sub> 14 bar.

### Venturis

Sobald ein ausreichender Differenzdruck zwischen Ein- und Ausgangsseite besteht, erzeugt sich ein Vakuum im Gerät, dass das Aufsaugen der Flüssigkeit erlaubt. Schaufeln im Gerät unterstützen die Leistung der Injektoren, die Saugmenge, die Mischfähigkeit und die Massübertragung. Der hohe Druck erleichtert auch die Auflösung der Gase. Material PVDF (korrosionsbeständig, beständig gegenüber UV und Ozon). P<sub>max</sub> 14 bar.

📖	DESCR. / BSCHR.	⊕ (BSP)	Q1 (lpm)	Q2 (lpm)
E021912	287	1/2" × 3/16"	1,1 ... 4,8	3,3
E021914	384	1/2" × 1/4"	2,5 ... 12,4	9,2
E021918	484	3/4" × 1/4"	4,3 ... 21,2	10,8
E021920	484X	3/4" × 1/4"	4,3 ... 21,2	23,0
E021922	584	3/4" × 1/4"	7,6 ... 37,2	19,0
E021924	684	3/4" × 1/4"	12,7 ... 62,3	20,7
E021928	878	1" × 1/2"	13,2 ... 64,9	46,3
E021930	885X	1" × 1/2"	12,9 ... 63,4	98,9
E021932	978	1" × 1/2"	15,4 ... 75,3	44,3
E021934	1078	1" × 1/2"	19,9 ... 97,3	58,8
E021936	1583	1 1/2" × 1/2"	38,9 ... 190,7	139,7
E021938	1584	1 1/2" × 1/2"	68,3 ... 334,5	122,7
E021942	1587	1 1/2" × 1/2"	64,2 ... 222,4	144,7
E021944	2081	2" × 1 1/4"	117,8 ... 526,8	619,4
E021948	3090	3" × 1 1/2"	276 ... 1238	934,6

Q1 : gamme de débit d'eau traversant en aspiration de gaz / water motive flow range when sucking gas / Wasserdurchfluss bei Gasaufsaugung

Q2 : débit maximal de gaz aspiré / maximum gas suction flow / Maximale Gassaugleistung

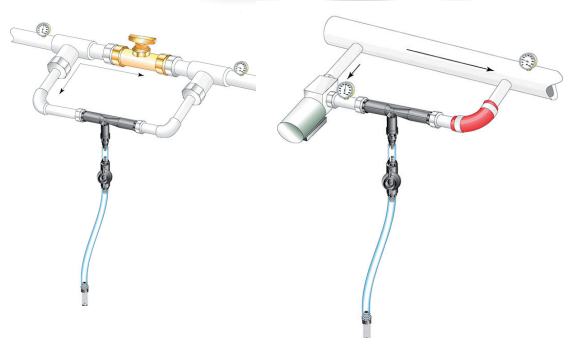
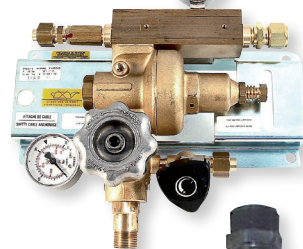
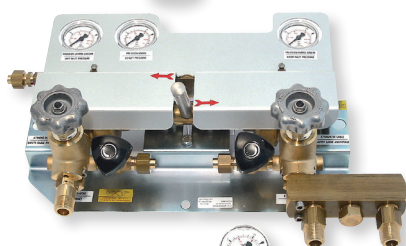
Convient également pour l'aspiration de liquide (dimensionnement sur demande)  
Also suitable for liquid suction (sizing on request)

Auch zum Aufsaugen von Flüssigkeiten geeignet (weitere Größen auf Anfrage).

Egalement disponible : même gamme matériau PP et venturis Ø 4" ... 12" acier inox. AISI 316.

Also available : same range PP material and venturis Ø 4" ... 12" stainless steel AISI 316.

Auch erhältlich : Venturis Ø 4" ... 12" Edelstahl AISI 316.





### Mélangeurs statiques

Pour un contact accentué entre deux fluides, nous proposons une gamme de mélangeurs statiques PVC & PP (P<sub>max</sub> 4 bar ; option AISI 316) ou des buses PVDF.

### Static mixers

For even better fluid contact, we offer a complete range of static mixers made of PVC & PP (P<sub>max</sub> 4 bar ; option AISI 316) or nozzles made of PVDF.

### Statische Mischer

Für einen erhöhten Kontakt zwischen zwei Flüssigkeiten, eine Palette statischer Mischer aus PVC & PP (P<sub>max</sub> 4 bar ; option AISI 316) oder Düsen aus PVDF.



Mélangeurs statiques / Static mixers / Statische Mischer				
GL	TH	FL	∅	Q (m <sup>3</sup> /h)
E021970	E021980	-	25 mm - 3/4"	0,5 ... 1,2
E021971	E021981	E021990	32 - 1"	0,8 ... 2,0
E021972	E021982	E021991	50 - 1 1/2"	4,0 ... 6,0
E021973	E021985	E021992	63 - 2"	2,0 ... 15,0

GL : à coller / glued / z. Kleben - TH : fileté / thread / z. Schrauben - FL : bride / flange / Flansch

Buses / Nozzles / Düsen							
DESCR.	∅	Q (m <sup>3</sup> /h) [*]	DESCR.	∅	Q (m <sup>3</sup> /h) [*]		
E021960	12	0,02 ... 0,07	E021964	25	2"	0,20 ... 0,64	
E021961	13	0,04 ... 0,14	E021965	35	3"	0,42 ... 0,64	
E021962	14	0,06 ... 0,20	E021966	45	4"	0,82 ... 2,58	
E021963	22	0,13 ... 0,42	E021967	60	9,5"	2,12 ... 6,72	

[\*]: Q @ ΔP 0,34 ... 3,45 bar



### Oxygénateurs Turboxygène®, Oxyplus® & Loxy®

Turboxygène (KR & LR) : sous un capot PRFV, un tambour rotatif à palettes mélange activement l'eau et l'oxygène pur. Transfert d'oxygène > 70 %. Silencieux, insubmersible, incalculable. AISI 304 (option AISI 316). ∼ 400 V/50 Hz~3.

Oxyplus & Loxy : une pompe à hélice ou un mécanisme de mélange rotatif conduit l'eau à travers une chambre d'enrichissement. Matériaux : PE (corps ou flotteur) et AISI 304.

### Turboxygène®, Oxyplus® & Loxy® oxygenators

Turboxygène (KR & LR) : under a FRP cover, a rotating paddled drum mixes actively water and pure oxygen. Quiet, unsinkable, unclogging. ∼ 400 V/50 Hz~3.

Oxyplus & Loxy : a vertical propeller pump or a rotary mixing mechanism leads water through an enrichment chamber. Materials : PE (body or floats) & AISI 304.

### Turboxygène® & Oxyplus® Sauerstoffeintragsgeräte

Turboxygène (KR & LR) : unter einem GFK-Deckel, mischt eine Drehtrommel mit Schaufeln aktiv Wasser und reinen Sauerstoff. Geräuschlos, unversenkbar, unverstopfbar. AISI 304 (Option AISI 316). ∼ 400 V/50 Hz~3.

Oxyplus & Loxy : eine Propellerpumpe leitet das Wasser durch eine Anreicherungs-kammer und ein Schutzrost. Materialien : PE (Körper oder Schwimmer) und Edelstahl AISI 304.



DESCR. / BSCHR.	∑ (W)	O <sub>2</sub> (g/h)	→↗↑ (mm)	Υ (kg)	
E016150	KR95	0,18	500	1100 × 700 × 600	37
E016100	KR94	0,25	1000	1650 × 1000 × 800	55
E016200	KR94L	0,37	2000	1650 × 1450 × 800	65
E016400	LR200	0,75	2700	1730 × 1770 × 800	90



230 V	400 V	DESCR. / BSCHR.	∑ (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h)	O <sub>2</sub> (g/h)	→↗↑ (mm)	Υ (kg)
		Oxy+ I	0,10	17	340	∅ 300	20
		Oxy+ II	0,25	50	770	∅ 1050 × ↑ 1100	35
		Oxy+ III	0,55	110	1450	1000 × 1050 × 1200	50
		Oxy+ IV	0,75	150	2100		

230 V	400 V	DESCR. / BSCHR.	∑ (kW)	rpm	O <sub>2</sub> (lpm)	→↗↑ (mm)	Υ (kg)
		Loxy	0,25	1400	10	1140 × 940 × 800	45
			0,37		16		
			0,55		25		

## Cônes d'oxygénation

Réacteur pour sursaturation jusqu'à 300 %. Matériau PRFV. Cônes : P<sub>max</sub> 1,5 bar ou 2 bar ou 4 bar (option WALC : contrôle du niveau d'eau). Oxyflow : P<sub>max</sub> 1 bar.

## Oxygenation cones

Reactor for saturation up to 300 %. FRP material. Cones : P<sub>max</sub> 1,5 bar or 2 bar or 4 bar (WALC option : water level control safety). Oxyflow : P<sub>max</sub> 1 bar.

## Sauerstoffeintragskonus

Reaktor zur Sättigung bis zu 300 %. Material GFK. Konus : P<sub>max</sub> 1,5 bar oder 2 bar oder 4 bar (WALC-Option: Wasserstandskontrolle). Oxyflow : P<sub>max</sub> 1 bar.

DESCR.	Q (m <sup>3</sup> /h)	O <sub>2</sub> (kg/h) [*]	Ø × ↑ (mm)	Υ (kg)	⊕
<b>Cônes / Cones / Konus</b>					
E020550 C-0	15	0,4	580 × 1320	16	DN65
E020600 C-I	30	0,8	600 × 1720	27	DN100
E020700 C-II	60	1,6	800 × 2190	52	
E020750 C-III	90	2,3	900 × 2200	57	DN125
E020800 C-IV	110	2,8	1000 × 2700	61	
E020900 C-V	140	3,6	1200 × 3160	69	DN150
E020950	WALC				
<b>Oxyflow</b>					
E021300 OF-720	110	3,4	720 × 2200	1 × 200 / 2 × 160	
E021400 OF-840	180	4,5	840 × 2300	1 × 315 / 2 × 200	
E021410 OF-960	280	6,9	960 × 2300		
E021420 OF-1160	400	9,8	1160 × 2300	1 × 400 / 2 × 250	
E021430 OF-1440	550	13,5	1440 × 2450	1 × 400 / 2 × 315	
E021440 OF-1640	720	17,5	1640 × 2450	1 × 500 / 2 × 400	
E021450 OF-1840	900	22,0	1840 × 2650		
E021460 OF-2040	1120	27,5	2040 × 2700	1 × 600 / 2 × 500	
E021470 OF-2210	1360	33,5	2210 × 2850		

[\*]: C-### : O<sub>2</sub> (kg/h) @ P = 1,5 bar / T = 20°C / alt. = 0 m / init. = 100 % sat. / Sal. = 0 ‰  
OF-### : O<sub>2</sub> (kg/h) @ T = 14,5°C / alt. = 0 m / init. = 75 % sat. / Sal. = 0 ‰

## Plateforme d'oxygénation

Modèle Compact monobloc avec pompe intégrée pour installation dans un bassin ou un canal. Modèle SC en dérivation sur un canal ou en refoulement de pompes existantes (dénivelé 0,8 ... 1,5 m). Matériau PRFV.

## Oxygenation platform

Compact-models are all-in-one-piece devices with integrated pump for installation in a pond or a channel. SC-models are to be installed on a by-pass on a main channel or at the outlet of existing pumps (waterfall 0,8 ... 1,5 m). FRP Material.

## Sauerstoffeintragsplattformen

Kompakte Monoblock-Modelle mit integrierter Pumpe, zur Montage in einem Teich oder Kanal. Modell SC zur Montage an einer Ableitung zu einem Hauptkanal oder am Ausgang an vorhandenen Pumpen (Gefälle 0,8 ... 1,5 m). Mat. GFK.

DESCR.	Q (m <sup>3</sup> /h)	O <sub>2</sub> (kg/h) [*]	P (kW)	Ø × ↑ (mm)
<b>Compact</b>				
E017780 C-50	180	3,3	1,2	1000 × 2200
E017782 C-70	270	5,0	1,7	1300 × 2200
E017784 C-110	410	7,5	3,1	1500 × 2200
E017786 C-160	580	10,0	3,3	1800 × 2200
<b>SC</b>				
E017790 SC-110	400	8,0	4,0	600 × 3000
E017792 SC-360	1300	25,0	2 × 5,5	2200 × 5000

[\*]: O<sub>2</sub> (kg/h) @ T = 14°C / eff. = 75 % / Sal. = 0 ‰

dimensionnement eau de mer sur demande / seawater sizing on request /  
Seewasserabmessungen auf Anfrage

☞ Analyse, Surveillance & Régulation oxygène page 109  
Oxygen Analysis, Monitoring & Regulation page 109  
Sauerstoff- Untersuchung, Kontrolle und Regelung Seite 109

