

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. $\sim$ 230 V/50 Hz~1 (sauf Hobby IV $\sim$ 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. $\sim$ 230 V/50 Hz~1 (except Hobby IV $\sim$ 400 V/50 Hz~3).

Pequeños aireadores de superficie

Flotador de PE. Rejilla de protección de aluminio 6 × 20 mm (Mini ; opción 2 × 20 mm) o de acero inoxidable 9,5 mm (Maxi & Hobby ; opción 5,5 & 18 mm). Motor sumergido (salvo Hobby I). Mini con variador de velocidad (Maxi en opción). Deflector en opción (Hobby III & IV). Incluye cable 15 m (salvo Mini 10 m) y enchufe. $\sim$ 230 V/50 Hz~1 (salvo Hobby IV $\sim$ 400 V/50 Hz~3).

	DESCR.	 (W)	Q (m³/h)	 Ø ×  (m)	 (mm)	 (kg)
E001100	Mini	50	22	1,00 × 0,25	Ø 380 ×  390	5
E001200	Maxi	100			Ø 480 ×  400	12
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.

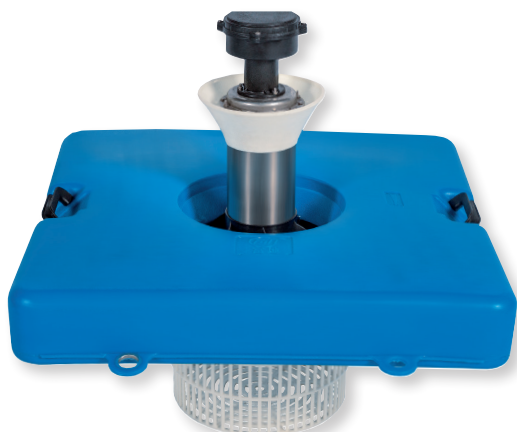
Aireadores de superficie Pilz & Aqua-Jet

Flotador de PE. Rejilla de protección de acero inoxidable 9,5 mm (opción 5,5 & 18 mm). Motor sumergido (salvo Pilz). Incluye cable 20 m y enchufe disyuntor.

 230 V	 400 V	DESCR.	 (kW)	Q (m³/h)	 Ø ×  (m)	Ø ×  (mm)	 (kg)
Pilz							
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		
Pilz-T							
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		
Aqua-Jet							
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 emergente no recomendado para condiciones invernales





Aérateurs de surface DWA & EK

Flotteur 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.

Aireadores de superficie DWA & EK

Flotador de PE (DWA) o PRFV (EK). Rejilla de protección de plástico 11,5 mm (DWA) o de acero inoxidable (EK). Motor emergente. EK : cable 15 m sin enchufe.

 230 V	 400 V	 (kW)	Q (m³/h)	 (mm)	ʻʻ (kg)
DWA					
E003110	E003115	0,55	-	700 × 700 × 600	20
E003120	E003125	0,75			23
E003128	E003130	1,1			25
EK					
-	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 / también disponible con tubo de aspiración en profundidad

Aérateurs de surface Flobull®

Flotteur 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).

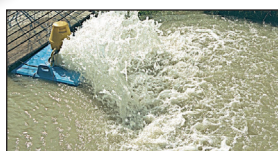
Flobull® splash aerators

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).

Aireadores de superficie Flobull®

Flotador de PE. Rejilla de protección de acero inoxidable AISI 304, 11 mm (opción AISI 316 y/o 5 mm). Motor emergente. Cable 20 m sin enchufe. Opciones : Chorro largo (simétrico), Mono-chorro (unidireccional).

230 V	400 V	(kW)	Q (m ³ /h)	Ø × ↗ (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®

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

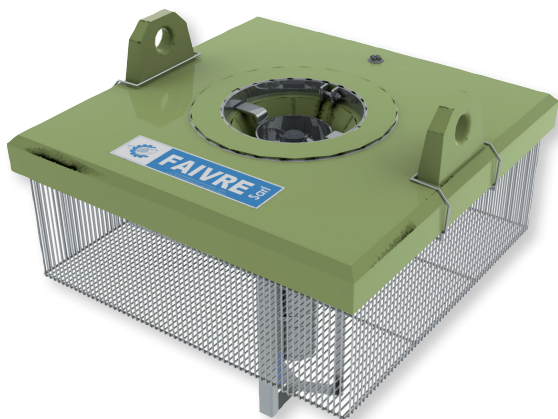
Flosub® splash aerators

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

Aireadores de superficie Flosub®

Flotador de PE. Rejilla de protección de acero inoxidable AISI 304, 11 mm (opción 5 mm). Motor sumergido. Cable 20 m sin enchufe.

230 V	400 V	(kW)	Q (m ³ /h)	Ø × ↗ (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	700 × 700 × 720	27



⚠ moteur émergé non recommandé pour utilisation hivernale / on-top motor not recommended for winter use / motor emergente no recomendado para condiciones invernales

🔌 Câbles & Prises page 152 / Cables & Plugs page 152 / Cables & Enchufes página 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. $\sim$ 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. $\sim$ 400 V/50 Hz~3.

Aireadores de superficie Flopulse®

Aparato robusto, para la aireación de lagunas y efluentes cargados. Flotador de PRFV espumado con PU. Cono de aspiración de acero inoxidable AISI 304 (opción AISI 316). Motor emergente. Cable 20 sin enchufe. $\sim$ 400 V/50 Hz~3.

📖	$\sim$ (kW)	Q (m ³ /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	160
E101040	5,5	900	5,00 × 0,55	1800 × 1100	10
E101050	7,5	950	6,00 × 0,80	1800 × 1200	250
E101060	11	1500		2000 × 1600	330
E101070	15	2000	8,00 × 0,80	2000 × 1700	350
E101080	22	2400			



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.

Hidro-inyectoros Turbo-Jet & Aqua-Handy

Turbina sumergida (max. 50 cm) con efecto venturi. Con flotador de PE (Turbo-Jet) o soporte de fijación (Aqua-Handy). Cable 20 m y enchufe disyuntor.

 230 V	 400 V	 (kW)	Q (m³/h)	Q _{air} / air / aire (m³/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		
E004360	E004361	0,55	160	15	300 × 600	20
E004370	E004371	0,75	250	25		
-	E004381	1,1	300	30		

E004360 ... E004381 : ↗ 30° ... 75° ; ↗ 120°

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.

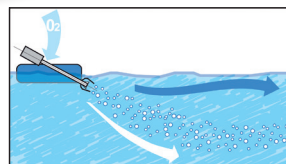
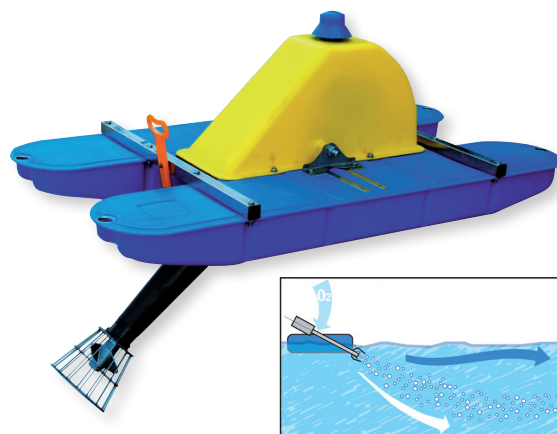
Air-Jet hydro-ejectors

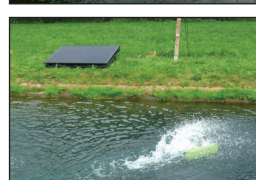
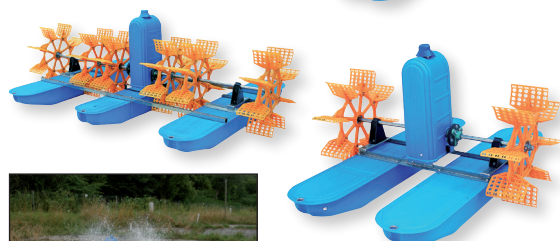
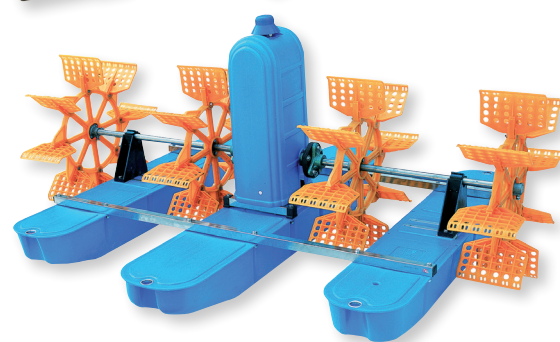
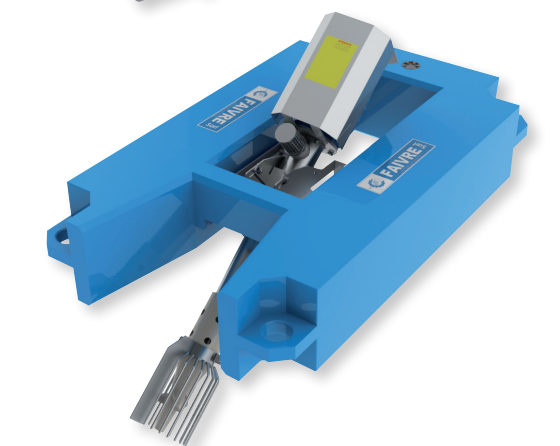
Inclined turbine (20 ... 45°) with venturi effect. Double PE-float. Delivery as assembly set, without cable, without plug.

Hidro-inyectoros Air-Jet

Turbina inclinada (20 ... 45°) con efecto venturi. Doble flotador de PE. Entregado en kit de montaje en sitio, sin cable, sin enchufe.

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





Hydro-éjecteur Aquasub® & Hydropulse®

Flotteur PE. Turbine immergée AISI 304 (Aquasub) ou inclinée AISI 316 (Hydropulse), avec effet venturi. Câble 20 m sans prise. Options Aquasub : silencieux à l'aspiration d'air ; version sans flotteur pour installation en fond de bassin.

Aquasub® & Hydropulse® hydro-ejectors

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

Hidro-inyectoros Aquasub® & Hydropulse®

Flotador de PE. Turbina sumergida AISI 304 (Aquasub) o inclinada AISI 316 (Hydropulse), con efecto venturi. Cable 20 m sin enchufe. Opciones Aquasub : silenciador en la aspiración de aire ; versión sin flotador para instalación en el fondo del estanque.

 230 V	 400 V	 (kW)	Q (m³/h)	   (mm)	 (kg)
Aquasub (AISI 304)					
E006110	E006120	0,37	200	500 × 500 × 600	25
E006130	E006140	0,75	300	900 × 900 × 700	36
E006150	E006160	1,5	550		41
E006170	E006180	2,2	750		47
-	E006190	4	1500		63
Hydropulse / Aeropulse (AISI 316)					
-	E102001	0,75	300	1380 × 820 × 700	67
	E102010	1,5	550		
	E102020	2,2	750		
	E102030	3	1200		70
	E102040	4	1500		
	E102050	5,5	1800		

également disponible : Aerosub (= Aquasub avec turbine inclinable 0 ... 45°), système aérojet (pompe submersible éjecteur venturi), agitateurs submersibles & turbines Toring®
 also available : Aerosub (= Aquasub with inclinable turbine 0 ... 45°), aérojet system (submersible pump with venturi ejector), submerged agitators & Toring® turbines
 también disponible : Aerosub (= Aquasub con turbina inclinable 0 ... 45°), sistema aérojet (bomba sumergible eyector venturi), agitadores sumergidos y turbinas Toring®

Aérateurs à pales PWA & VarioWheel

Le meilleur taux de transfert d'oxygène (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O₂/kWh). Flotteurs PE, roues nylon (VarioWheel AISI304), châssis acier inoxydable, moto-réducteur à roue conique Cr-Mn-Ti. PWA livré en kit à assembler sur site. Câble 20 m CE.

PWA & VarioWheel paddlewheel aerators

The best oxygen transfer efficiency (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O₂/kWh). PE-floats, nylon wheels (VarioWheel AISI304), stainless steel frame, Cr-Mn-Ti bevel-gear. PWA delivered as assembly set. Cable 20 m CE.

Aireadores de palas PWA & VarioWheel

La mejor eficacia de transferencia de oxígeno (SAE : 1,7 ... 2,3 kg O₂/kWh). Flotadores de PE, ruedas de nylon (VarioWheel AISI304), marco de acero inox., moto-reductor con rueda cónica Cr-Mn-Ti. PWA entregado en kit. Cable 20 m CE.

230 V	400 V	⚡ (kW)	⚙	→↗↖(mm)	Υ (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)	Υ (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
 sobre pedido : motor de acero inox., versión multi-ruedas (10-12) propulsión eléctrica o diesel

VarioWheel : options variateur 230 V & panneau solaire / options 230 V variator and solar panel / opciones variador 230 V y panel solar

🔌 Câbles & Prises page 152 / Cables & Plugs page 152 /
 Cables & Enchufes página 152

Agitateurs verticaux & déprimogènes

Utilisation ponctuelle, par exemple pour le transport de poissons (tube vinyl, hélice alu., arbre acier inox. sauf FT) et biofiltration / épuration (fonte / inox.).

Vertical & self-priming agitators

Temporary use, for example for fish transport (vinyl tube, alu. impeller, stainless steel shaft except FT) and biofiltration / depuration (cast iron / st. steel).

Agitadores verticales & con impulsor

Utilización puntual, por ejemplo para el transporte de pescado (tubo vinyl, hélice alu., eje acero inox. salvo FT) y biofiltración / depuración (hierro / inox.).

DESCR.	⚡ (V)	⚡ (kW)	Q (m³/h)	Ø × 高 × 全 (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

⚡ (kW)	⊕ (DN)	Q (m³/h)	Ø × ↑ (mm)	Υ (kg)
E003310 0,75	32	8 ... 10	420 × 475	55
E003311 1,5		20 ... 22		
E003312 2,2	50	40 ... 46	700 × 690	140
E003313 3,7		48 ... 80		
E003314 5,5	80	80 ... 110	700 × 835	170
E003315 7,5		110 ... 140	700 × 870	190
E003316 12		150 ... 210	700 × 900	200
E003317 17	100	210 ... 260	700 × 960	220
E003318 24		400 ... 450	1000 × 1255	460



Compresseurs à membrane pour aquarium

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

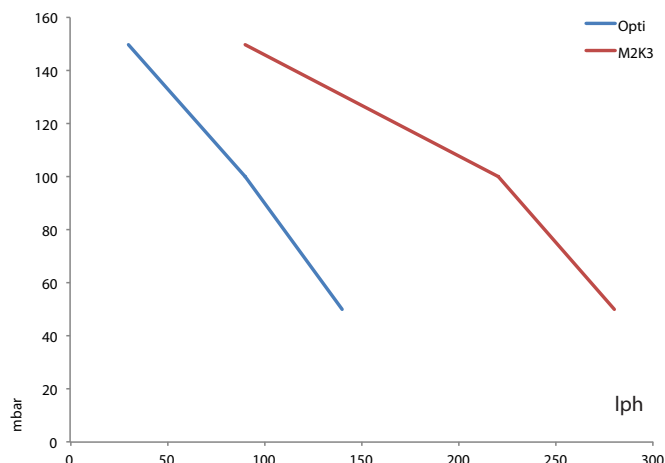
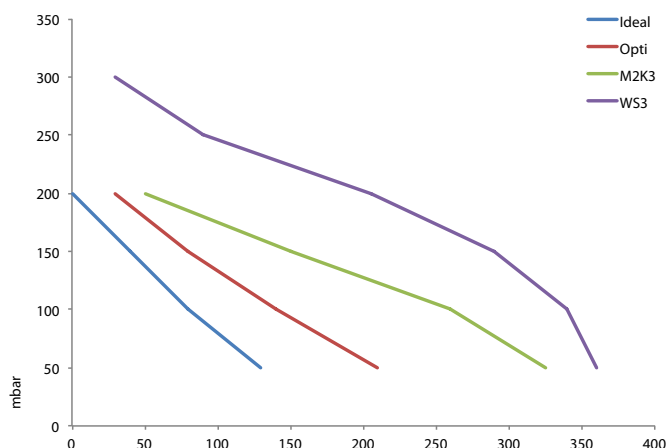
Aquarium diaphragm compressors

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

Compresores de membrana para acuarios

Pequeñas bombas de aire, adaptadas para un funcionamiento en continuo, muy silenciosas, vibraciones reducidas, con prefiltros fácilmente reemplazables.

	DESCR.		 (W)	   (mm)	 (kg)	 (mm)
E011390	Ideal	230 V~1	5	130 × 70 × 50	0,6	4/6
E011400	Opti			170 × 75 × 60	1,0	
E011500	M2K3					
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 / Enchufe encendedor					





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

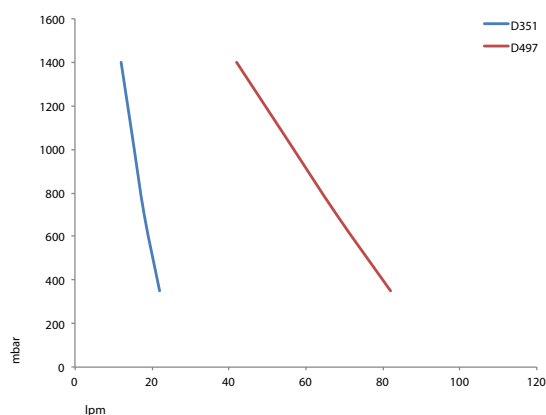
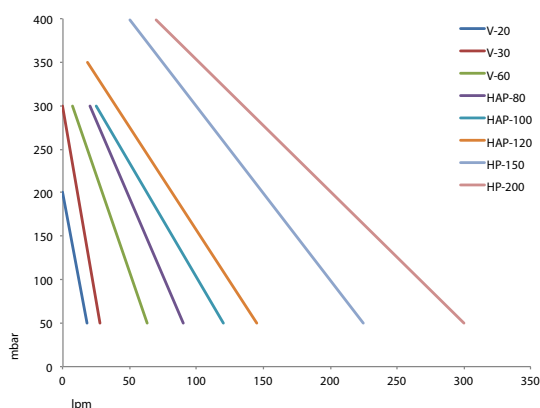
High capacity air pumps, reliable in continuous operation, quiet running, suitable for outdoor use and transport operations.

Compresores de membrana

Bombas de aire alta capacidad, concebidas para un funcionamiento en continuo, silenciosas, adaptadas para utilización en exterior y operaciones de transporte.



	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	12 VDC	130	343 × 190 × 220	13,0	16		
E011300	HAP-200		160	343 × 235 × 220	16,0			
E012100	D351		24 VDC	72	229 × 129 × 181		4,9	¼"
E012200	D497			420	302 × 167 × 349		12,0	
E012101	D351	72		229 × 129 × 181	4,9			
E012201	D497	420		302 × 167 × 349	12,0			
E012000	Prise allume-cigare / Cigarette-lighter plug / Enchufe encendedor							



Compresseurs à piston

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

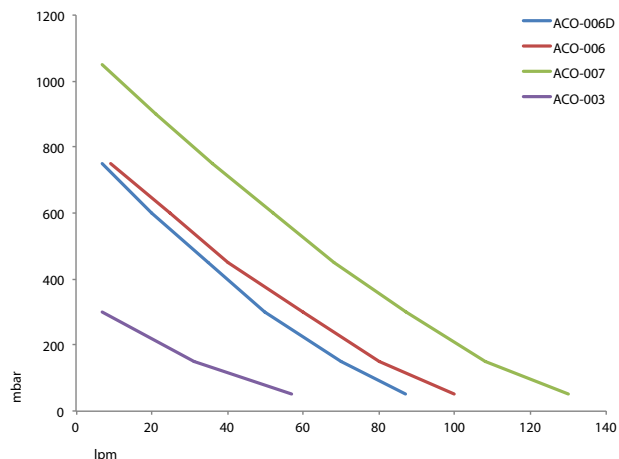
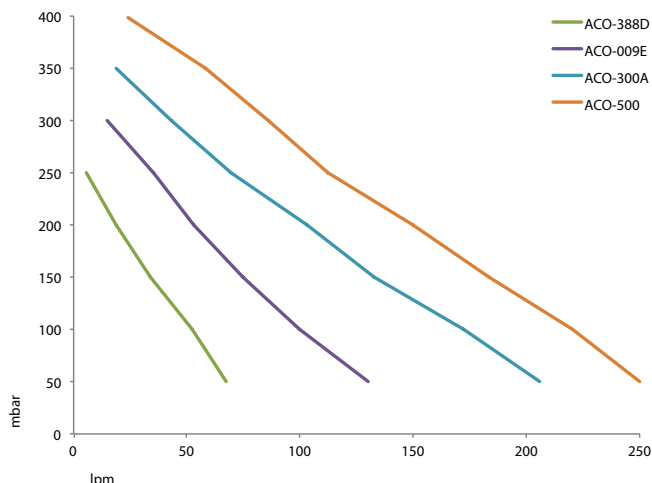
Piston compressors

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

Compresores de pistón

Bombas de aire alta capacidad, sin aceite, motor magnético, chasis aluminio.

	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 / Enchufe encendedor					



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

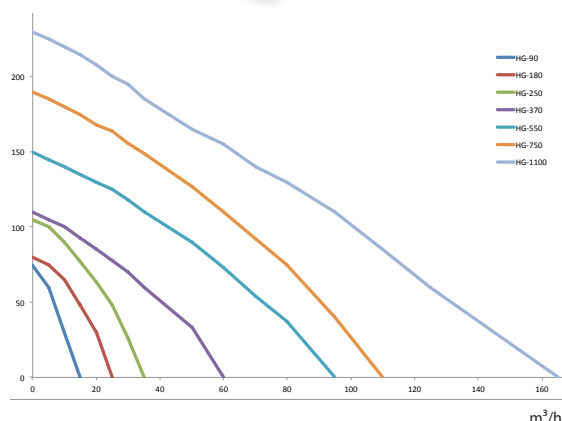
High-flow, low-pressure air blowers. Oil-free design. Delivered with air filter and plastic distributor. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

Pequeñas soplantes de canal lateral

Soplantes caudal alto, presión baja. Sin aceite. Entregado con filtro de aire y distribuidor. ⚡ 230 V/50 Hz~1.



DESCR.	⚡ (W)	→↑↑↑ (mm)	Y (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.

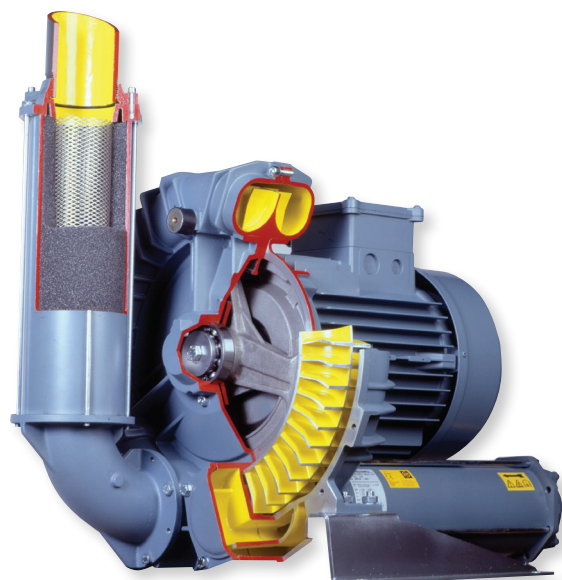
Radial blowers

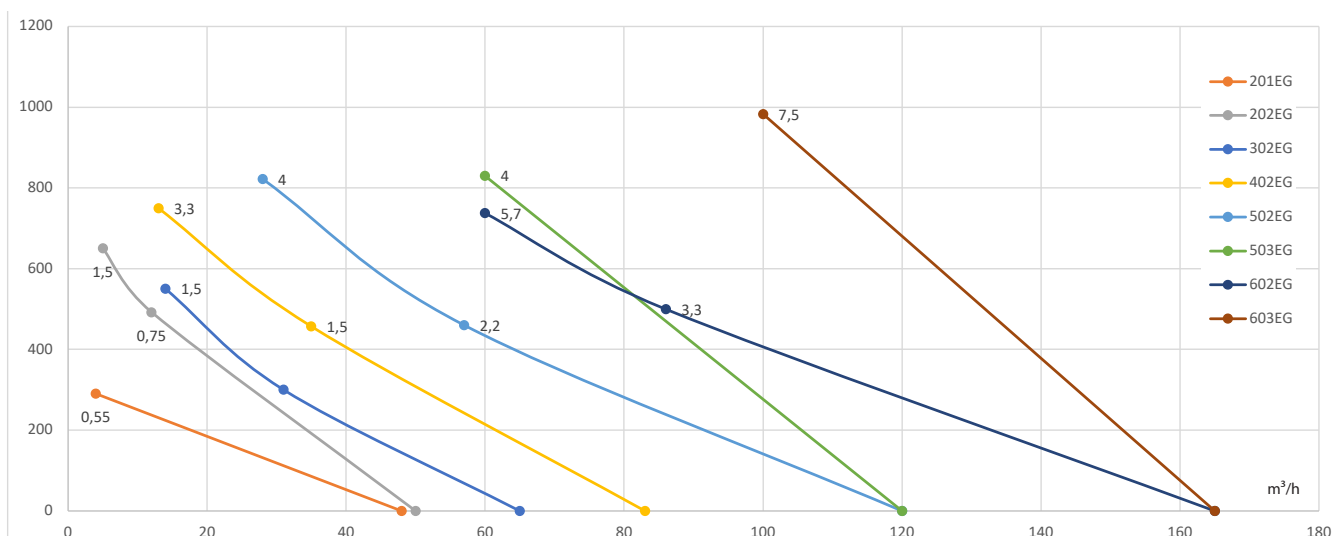
Aluminium construction. Smooth operation, oil-free. Pressure or vacuum application. Mountable in any position. ⚡ 400 V/50 Hz~3. Accessories available. Options : surface treatment, special voltages.

Soplantes de canal lateral

Construcción de aluminio. Funcionamiento silencioso, sin aceite, de presión o de vacío. Todas configuraciones posibles. ⚡ 400 V/50 Hz~3. Accesorios disponibles. Opciones : tratamiento de superficie, tensiones especiales.

DESCR.	
E009810 Soufflantes SCL / SCL blower / Soplante SCL	
E009820 Filtre à cartouche / Cartridge filter / Filtro de cartucho	
E009830 Adaptateur pour filtre / Manifold for filter / Adaptador para filtro	
E009840 Soupape / Safety valve / Válvula de seguridad	
E009850 Montage pour soupape / Safety valve mounting / Montaje para válvula	
E009860 Tarage soupape / Valve calibration / Destara de válvula	
E009870 Manomètre / Gauge / Manómetro	
E009872 Manchette souple / Flexible sleeve / Manguito flexible	
E009874 Clapet anti-retour / Check-valve / Válvula anti-retorno	





también disponible : versión sin motor, con motor diesel, con variador de frecuencia, ventiladores baja presión, cajón insonorizado...



Surpresseurs volumétriques

Soufflantes haute capacité (jusqu'à 8500 m³/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 m³/h and 1000 mbar overpressure) with three-lobed rotor. Oil-free and low pulse air delivery.

Soplantes volumétricos

Soplantes alta capacidad (hasta 8500 m³/h y 1000 mbar en sobrepresión), con rotor trilobo, para producción silenciosa de aire sin aceite, pulsaciones reducidas.

	DESCR.
E010780	TriFlow®

compresseur haute pression page 184 / High-pressure compressors page 184 /
compresores alta presión : página 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.

Difusores de aire acuario

Piedras baja presión económicas. ∅ 4 o 8 mm.

	∅ × ↑ (mm)		∅ × ↑ (mm)
Cylindre / Cylinder / Cilindro			
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 / Disco			
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.

Difusores de aire DY

Difusores baja presión de óxido de aluminio. Conexión de plástico o de latón cromado. Versión ST con refuerzos de acero inoxidable. Compatible agua salada.

	DESCR.	Ø × ↑ / → ↗ ↑ (mm)	Q (lpm)	⌀ (mm)
Boule / Ball / Bola				
E012300	K1	Ø 50	1	5/9
E012400	K2	Ø 32	0,8	
E012500	K3	Ø 20	0,4	5
Cylindre / Cylinder / Cilindro				
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 / Disco				
E012900	K7	200 × 27	20	9
Croix / Cross / Cruz				
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.

Difusores de aire Dome

Piedra porosa de silicato de aluminio. Base de PE, conexión de acero inoxidable. Compatible agua salada.

	DESCR.	Ø × ↑ (mm)	Q (lpm)	P _{min} (bar)	⊕ (mm)
E013010	DOMES 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.

Difusores de aire de goma AquaPOR

Difusor versátil. Material de goma antichoque. Conexión de latón cromado.

	DESCR.	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 / Manguera [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/cm²).

EPDM-Basic air diffusers

Unclogging EPDM material. Perforations 0,8 mm (10 slots/cm²).

Difusores de aire EPDM-Basic

Material EPDM intaponable. Perforaciones 0,8 mm (10 ranuras/cm²).

	DESCR.	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).

Difusores de aire EPDM-JetFlex

Material EPDM intaponable. Alta transferencia de oxígeno (SOTE 4...10 %/m).

	DESCR.	Ø × ↑ (mm)	Q (m³/h)	
Tube / Tube / Tubo				
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 / Disco				
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, ...) /
 otros materiales disponibles sobre pedido (por ejemplo PU Norres Pre-PUR®, silicona, ...)

Diffuseurs oxygène céramique cylindrique

Matériau céramique robuste. Pression de service 1,5 ... 2,0 bar (P_{max} 6 bar). Compatible eau de mer.

Cylinder ceramic oxygen diffusers

Strong ceramic material. Operating pressure 1,5 ... 2,0 bar (P_{max} 6 bar). Suitable for seawater.

Difusores de oxígeno de cerámica cilíndricos

Material de cerámica muy sólido. Presión de servicio 1,5 ... 2,0 bar (P_{max} 6 bar). Compatible con agua salada.

	DESCR.	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_{max} 4,0 bar. Monobloc à carter métallique ou plastique. Connecteur Ø 5 ou 9 mm avec clapet anti-retour intégré.

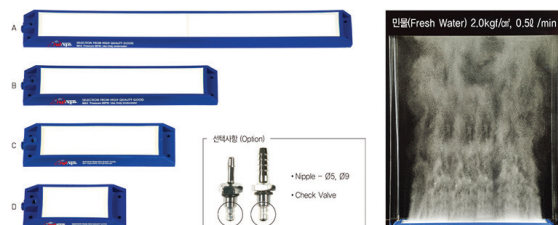
Flat ceramic oxygen diffusers

High efficiency ceramic material. P_{max} 4,0 bar. Monobloc with metal or plastic frame. Connector Ø 5 or 9 mm with integrated check-valve.

Difusores de oxígeno de cerámica planos

Material de cerámica muy eficiente. P_{max} 4,0 bar. Monobloc con marco de metal o de plástico. Conexión Ø 5 o 9 mm con válvula antiretorno integrada.

	 (mm)	Q (lpm)			 (kg)
		@ P=1,5 bar	@ P=2,0 bar	@ P=2,5 bar	
Aluminium / Aluminium / Aluminio					
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 / Plástico					
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.

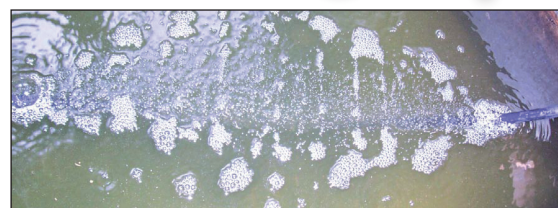
Manguera difusora microperforada de goma AquaROB

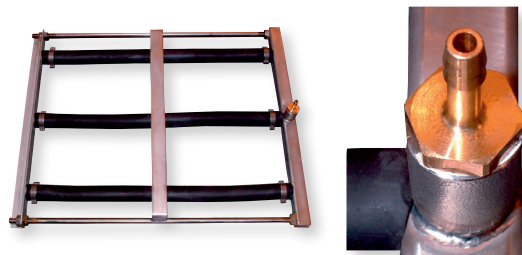
Unos 1000-1500 poros por metro. Corte por metro linear.

10/18 mm	19/27 mm	DESCR.
E019250	E019200	Tuyau / Hose / Manguera
E019310	E019300	Bouchon / Cap / Tapón
E019410	E019400	Raccord 6 mm / Connector 6 mm / Empalme 6 mm
R030407	E019450	Té 6 mm / T-piece 6 mm / Te 6 mm
E019510	E019500	Collier / Clamp / Abrazadera [AISI 304]

P (bar)	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Q ₀₁₀ (L/min/m)	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	1
Q ₀₁₉ (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
Empalmes de PA - POM página 112-113 y abrazaderas página 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.

Marcos difusores AquaROB

Marco de acero inoxidable. Manguera difusora microperforada de goma. Conexión 6 o 9 mm. También disponible desnudo sin manguera.



	→↑ (mm)	lin.		→↑ (mm)	lin.
Ø 19/27 mm [Tuyau / Hose / Manguera]					
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 mm [Tuyau / Hose / Manguera]					
E019530	580 × 900	5×	E019560	760 × 1400	6×
E019540	580 × 1000		E019570	720 × 1700	
E019550	600 × 1400		E019580	720 × 1800	

également disponible : système air-lift incluant chassis, surpresseur et flotteurs

also available : air-lift system including frame, blower and floats

también disponible : sistema air-lift incluyendo marco, soplante y flotadores



Débitlitres oxygène

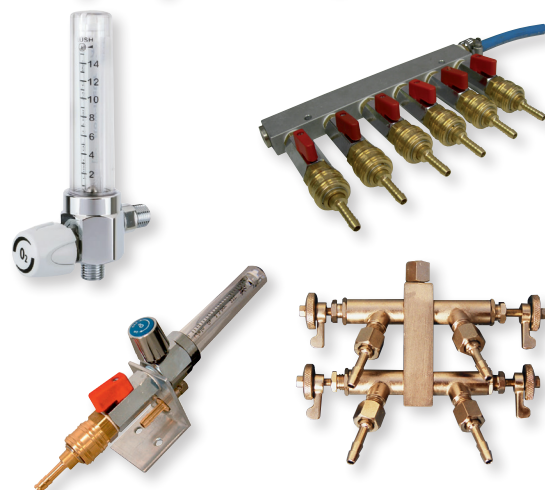
Matériaux dégraissés : aluminium, laiton, laiton chromé ou nickelé, polycarbonate. Inclut une vanne à pointeau sur chaque débitlitre, une vanne d'arrêt, un raccord rapide et un connecteur 6 mm (option 9 mm) par voie. P_{max} 3,5 bar.

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_{max} 3,5 bar.

Rotámetros oxígeno

Materiales desengrasados : aluminio, latón, latón cromado o niquelado, policarbonato. Incluye un grifo de aguja en cada rotámetro, una válvula de detención, un empalme de conexión rápida con adaptador 6 mm (opción 9 mm) por vía. P_{max} 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 / rotámetro desnudo (¼" ; ➔➗➗ 33 × 84 × 136 mm)

également disponible : rampe de distribution sans débitlitre, conception sur mesure...

also available : distribution manifold without flowmeter, custom-made system...

también disponible : plataforma de distribución sin rotámetro, concepción a medidas...

➔ Réservoirs oxygène page 94 - Tuyau oxygène page 112 / Oxygen cylinders page 94 - Oxygen hose page 112 /
 Contenedores de oxígeno página 94 - Manguera para oxígeno página 112

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.

Manorredutores oxígeno & Manifolds a inversión

Instalación sobre botella. Presión 200/10 bar. Manifold a inversión sobre pedido.

	DESCR.	⌀
L014300	Standard / Standard / Estandar	DIN477 ¾" - NFE29 ⅝" × 6 mm - ¼"
L014320	Blindé / Armoured / Blindado	NFE29 ⅝" × 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_{max} 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_{max} 14 bar.

Venturis

Cuando existe una diferencia de presión suficiente entre la entrada y la salida, se crea un vacío en el cuerpo del inyector, lo que permite la aspiración del fluido. La presencia de aletas en el cuerpo favorece una circulación turbulenta y permite una mezcla inmediata de los dos fluidos y la transferencia de masa. Además, la presión facilita la disolución de los gases. Material PVDF (sin corrosión, resistente a los rayos UV y al ozono). P_{max} 14 bar.

	DESCR.	⌀ (BSP)	Q1 (lpm)	Q2 (lpm)
E021912	287	½" × ⅜"	1,1 ... 4,8	3,3
E021914	384	½" × ¼"	2,5 ... 12,4	9,2
E021918	484	¾" × ¼"	4,3 ... 21,2	10,8
E021920	484X	¾" × ¼"	4,3 ... 21,2	23,0
E021922	584	¾" × ¼"	7,6 ... 37,2	19,0
E021924	684	¾" × ¼"	12,7 ... 62,3	20,7
E021928	878	1" × ½"	13,2 ... 64,9	46,3
E021930	885X	1" × ½"	12,9 ... 63,4	98,9
E021932	978	1" × ½"	15,4 ... 75,3	44,3
E021934	1078	1" × ½"	19,9 ... 97,3	58,8
E021936	1583	1½" × ½"	38,9 ... 190,7	139,7
E021938	1584	1½" × ½"	68,3 ... 334,5	122,7
E021942	1587	1½" × ½"	64,2 ... 222,4	144,7
E021944	2081	2" × 1¼"	117,8 ... 526,8	619,4
E021948	3090	3" × 1½"	276 ... 1238	934,6

Q1 : gamme de débit d'eau traversant en aspiration de gaz / water motive flow range when sucking gas / gama de caudal de agua pasando en aspiración de gas

Q2 : débit maximal de gaz aspiré / maximum gas suction flow / caudal maximo de gas aspirado

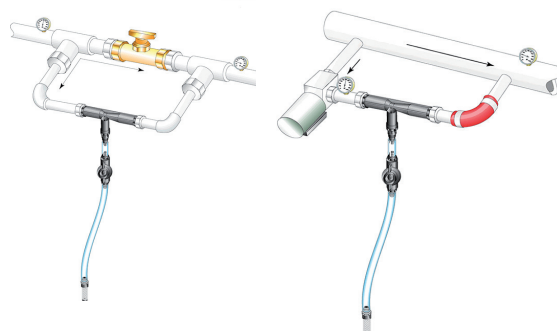
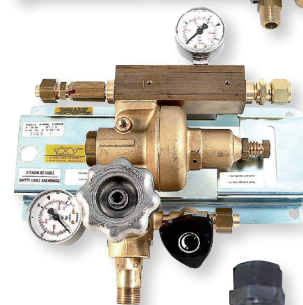
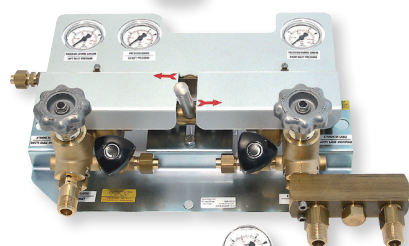
Convient également pour l'aspiration de liquide (dimensionnement sur demande)
Also suitable for liquid suction (sizing on request)

Conviene también para la aspiración de líquidos (estudio sobre pedido).

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.

También disponible : misma gama de material PP y Ø 4" ... 12" estáticos acero inox. AISI 316.





Mélangeurs statiques

Pour un contact accentué entre deux fluides, nous proposons une gamme de mélangeurs statiques PVC & PP (P_{max} 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_{max} 4 bar ; option AISI 316) or nozzles made of PVDF.

Mezcladores estáticos

Para un contacto acentuado entre dos fluidos, ofrecemos una gama de mezcladores estáticos PVC & PP (P_{max} 4 bar ; opción AISI 316) o boquillas de PVDF.



Mélangeurs statiques / Static mixers / Mezcladores estáticos				
GL	TH	FL	Ø	Q (m³/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 / encolar - TH : fileté / thread / roscar - FL : bride / flange / brida

Buses / Nozzles / Boquillas							
	DESCR.	Ø	Q (m³/h) [*]		DESCR.	Ø	Q (m³/h) [*]
E021960	12	1"	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	2"	0,13 ... 0,42	E021967	60	9,5"	2,12 ... 6,72

[*]: Q @ ΔP 0,34 ... 3,45 bar



Oxygénateurs Turboxygene®, Oxyplus® & Loxy®

Turboxygene (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.

Turboxygene®, Oxyplus® & Loxy® oxygenators

Turboxygene (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.

Oxigenadores Turboxygene®, Oxyplus® & Loxy®

Turboxygene (KR & LR) : debajo de una tapa de PRFV, un tambor rotativo con paletas mezcla activamente el agua y el oxígeno puro. Silencioso, insubmersible, incalculable. AISI 304 (opción AISI 316). 400 V/50 Hz~3.

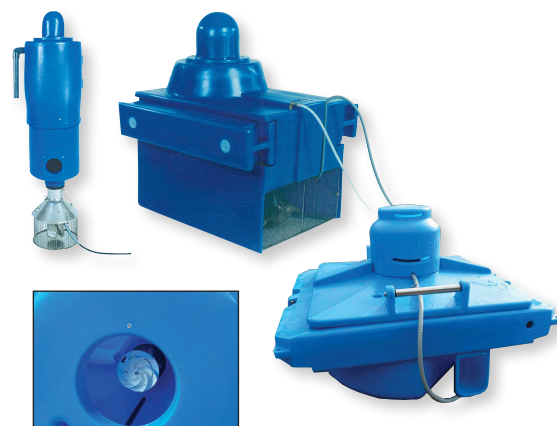
Oxyplus y Loxy : una bomba de hélice o un mecanismo de mezcla rotatorio conduce el agua a través de una cámara de enriquecimiento. Materiales : PE (cuerpo o flotador) y AISI 304.



	DESCR.	W (W)	O ₂ (g/h)	→↑↑ (mm)	Y (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.	W (kW)	Q (m³/h)	O ₂ (g/h)	→↑↑ (mm)	Y (kg)
E016500	-	Oxy+ I	0,10	17	340	Ø 300	20
E016600	E016700	Oxy+ II	0,25	50	770	Ø 1050 × ↑ 1100	35
E016800	E016900	Oxy+ III	0,55	110	1450	1000 × 1050 × 1200	50
E017000	E017100	Oxy+ IV	0,75	150	2100		

230 V	400 V	DESCR.	W (kW)	rpm	O ₂ (lpm)	→↑↑ (mm)	Y (kg)
E017250	E017251	Loxy	0,25	1400	10	1140 × 940 × 800	45
E017260	E017261		0,37		16		
E017270	E017271		0,55		25		



Cônes d'oxygénation

Réacteur pour sursaturation jusqu'à 300 %. Matériau PRFV. Cônes : P_{max} 1,5 bar ou 2 bar ou 4 bar (option WALC : contrôle du niveau d'eau). Oxyflow : P_{max} 1 bar.

Oxygenation cones

Reactor for saturation up to 300 %. FRP material. Cones : P_{max} 1,5 bar or 2 bar or 4 bar (WALC option : water level control safety). Oxyflow : P_{max} 1 bar.

Conos de oxigenación

Reactor para saturación hasta 300 %. Material PRFV. Conos : P_{max} 1,5 bar o 2 bar o 4 bar (opción WALC : control del nivel de agua). Oxyflow : P_{max} 1 bar.

	DESCR.	Q (m ³ /h)	O ₂ (kg/h) [*]	Ø × ↑ (mm)	Y' (kg)	⊕
Cônes / Cones / Conos						
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					
Oxyflow						
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-### : O₂ (kg/h) @ P = 1,5 bar / T = 20°C / alt. = 0 m / init. = 100 % sat. / Sal. = 0 ‰

OF-### : O₂ (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.

Plataforma de oxigenación

Modelo Compact monobloque con bomba integrada para instalación en un tanque o un canalón. Modelo SC en derivación de un canalón o a la salida de bombas existentes (desnivel 0,8 ... 1,5 m). Material PRFV.

	DESCR.	Q (m ³ /h)	O ₂ (kg/h) [*]	P (kW)	Ø × ↑ (mm)
Compact					
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
SC					
E017790	SC-110	400	8,0	4,0	600 × 3000
E017792	SC-360	1300	25,0	2 × 5,5	2200 × 5000

[*]: O₂ (kg/h) @ T = 14°C / eff. = 75 % / Sal. = 0 ‰

dimensionnement eau de mer sur demande / seawater sizing on request /
dimensionamiento agua salada sobre pedido

☞ Analyse, Surveillance & Régulation oxygène page 109
Oxygen Analysis, Monitoring & Regulation page 109
Análisis, Vigilancia & Regulación oxígeno página 109

