

A close-up photograph of a three-bladed mixer propeller, likely made of stainless steel, attached to a vertical shaft. The blades are curved and positioned at 120-degree angles from each other.

technology

performance

efficiency



PRO-DO-MIX
PRODUZIONE DOSAGGIO MISCELAZIONE



equalization

keeping solids in suspension

dissolving

sludge conditioning

homogenization

flash mixing

ph adjustment

denitrification

polyelectrolite solution

flocculation

lime of milk make up

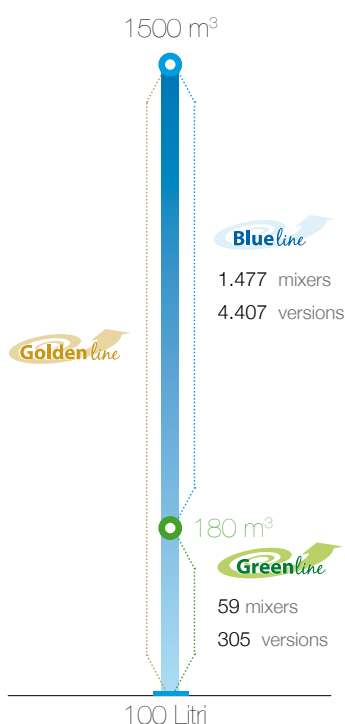


Agitatori progettati sulle esigenze del cliente

Mixers engineered
on customer requirements

PRO-DO-MIX opera nel mercato della produzione di agitatori per diversi settori: dal trattamento delle acque all'industria cartaria, chimica e mineraria. Le conoscenze di meccanica e fluido-dinamica e le realizzazioni effettuate su misura per i clienti, ci hanno permesso di creare due linee di agitatori standard: Green Line composta da agitatori disponibili a magazzino e ideali per vasche fino a 180 m³; Blu Line dedicata ad applicazioni standard in vasche fino a 1.500 m³ e caratterizzata da agitatori con giranti fino a 3.500 mm di diametro e alberi lunghi anche 6.000 mm. Tali caratteristiche permettono agli agitatori di entrambe le linee di rispondere alle esigenze del cliente in funzione del processo richiesto e della dimensione delle vasche. Gli speciali profili delle giranti, infine, garantiscono l'efficienza energetica dei processi industriali ai quali sono dedicate queste linee di agitatori.

PRO-DO-MIX working successfully in the production of mixers market for various sectors such as water treatment, paper, chemical and mining industry. Our skills on mechanics and fluid-dynamics and the numerous custom solutions, enabled us to create two lines of standard mixers: Green Line, composed of mixers in stock are ideal for tanks up to 180 m³ and Blue Line dedicated to standard applications in vessel/basins up to 1,500 m³ characterized by mixers with impellers with diameters up to 3.500mm and 6.000mm long shafts up to. These features enable mixers of both lines to meet needs of the client for the process required and the size of the vessel. The special profiles of impellers, finally, provide the energy efficiency of industrial processes to which these lines are dedicated.

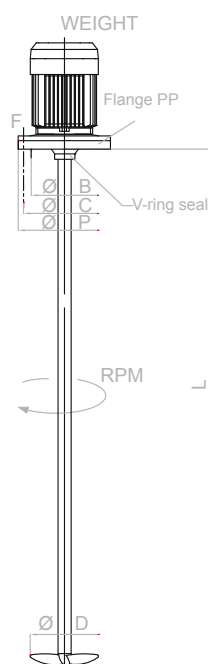
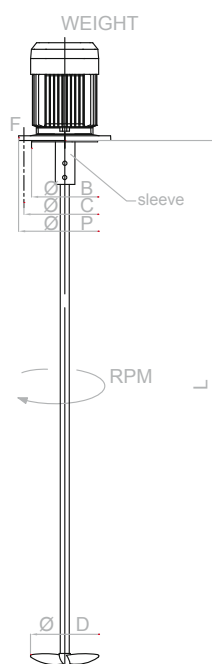


Gli agitatori delle linee Green e Blu line sono selezionabili tramite un apposito software di calcolo proprietario.

Mixers of the Green and Blue lines are selectable via a special owned calculation software.

- Elica marina tripala
- Velocità rapida, senza riduttore
- Motori trifasi, monofasi e pneumatici
- Versione in INOX con albero, giunto ed elica in AISI316L con elica regolabile in altezza
- Versione in PP con elica avvitata
- Opzione con flangia in PP e V - RING per tenuta vapori
- Opzione piastra di base quadrata

- Marine propeller
- High speed , without gear speed reducer
- Three phase, single phase and air motor
- Shaft, rigid coupling and propeller in SS316L with height-adjustable propeller
- PP version with removable propeller
- PP sealing flange with V-Ring to protect from external vapours in option
- Square baseplate in option

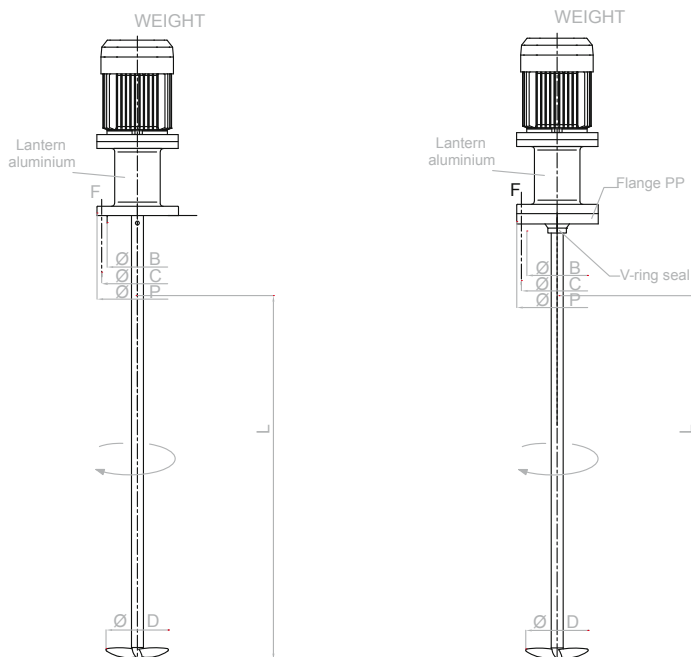


modello model	Kw	rpm	Ø D mm	L maxi mm	kg weight	ø P/C/B mm	fori-holes ø mm	spessore thickness mm
ADH.01091	0,18	1500	90	750	5 - 7	140/115/95	N°4 x 9,5	10 (30)
ADH.02111	0,25	1500	110	1050	7 - 9	160/130/110	N°4 x 9,5	10 (30)
ADH.03131	0,37	1500	128	1100	9,5	160/130/110	N°4 x 9,5	10 (30)
ADH.05131	0,55	1500	128	1100	9,5	160/130/110	N°4 x 9,5	10 (30)
ADH.07141	0,75	1500	140	1250	13	200/165/130	N°4 x 11,5	12 (52)
ADH.15161	1,5	1500	160	1500	18	200/165/130	N°4 x 11,5	12 (52)

le quote tra parentesi si riferiscono alla versione PP con flangia in PP e V - RING per tenuta vapori
le quote tra parentesi si riferiscono alla versione PP con flangia in PP e V - RING per tenuta vapori

- Elica marina tripala
- Velocità rapida, senza riduttore
- Motori trifasi, monofasi e pneumatici
- Lanterna di sostegno stabilizzazione
- Versione in INOX con albero, giunto ed elica in AISI316L con elica regolabile in altezza
- Versione in PP con elica avvitata
- Opzione con flangia in PP e V - RING per tenuta vapori
- Opzione piastra di base quadrata

- Marine propeller
- High speed without gear speed reducer
- Three phase, single phase and air motor
- Supporting lantern
- Shaft and propeller in SS316L with height-adjustable propeller
- PP version with removable propeller
- PP sealing flange with V-Ring to protect from external vapours in option
- Square baseplate in option

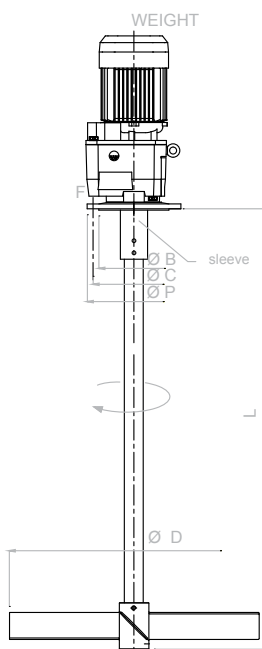


modello model	Kw	rpm	Ø D mm	L maxi mm	kg weight	Ø P/C/B mm	fori-holes Ø mm	spessore thickness mm
ALH.05131	0,55	1500	128	1250	20	160/130	N°4 x 8,5	14 (34)
ALH.07141	0,75	1500	140	1500	22	200/165	N°4 x 10,5	15 (55)
ALH.15161	1,5	1500	160	1500	28	200/165	N°4 x 10,5	15 (55)

le quote tra parentesi si riferiscono alla versione PP con flangia in PP e V - RING per tenuta vapori
 le quote tra parentesi si riferiscono alla versione PP con flangia in PP e V - RING per tenuta vapori

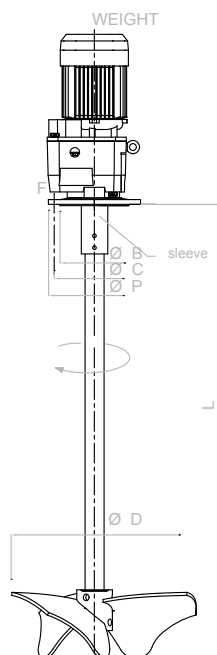
- Turbina a 4 pale inclinate a 45°
- Velocità lenta, con riduttore portante a ingranaggi coassiali
- Giunto a manicotto con verniciatura epossidica
- Albero e turbina in AISI316L
- regolabile in altezza
- Opzione versione rivestita con RILSAN® - PA11
- Opzione piastra di base quadrata
- Opzione giunto in AISI304

- Turbine with 4 blades inclined at 45°
- Slow speed, with coaxial gear
- Supporting coaxial axis gear reducer
- Sleeve rigid joint with epoxy paint
- Shaft and impeller in SS316L with height-adjustable turbine
- Plastic lining in RILSAN® copolymer - PA11 in option
- Square baseplate in option
- Sleeve rigid joint SS304 in option



modello model	Kw	rpm	Ø D mm	L maxi mm	kg weight	Ø P/C/B mm	fori-holes Ø mm	spessore thickness mm
ACP.03021	0,37	100	200	1500	30	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACP.07021	0,75	200	200	1300	30	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACP.03031	0,37	130	350	1500	33	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACP.07031	0,75	170	350	1500	35	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACP.05051	0,55	100	500	1500	35	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACP.07051	0,75	130	500	1500	35	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACP.07052	0,75	110	500	2500	61	250/215/180	N°4x14	13
ACP.07061	0,75	110	600	2500	62	250/215/180	N°4x14	13
ACP.15071	1,5	110	700	2400	76	250/215/180	N°4x14	13
ACP.30081	3	100	800	2300	120	300/265/230	N°4x14	16

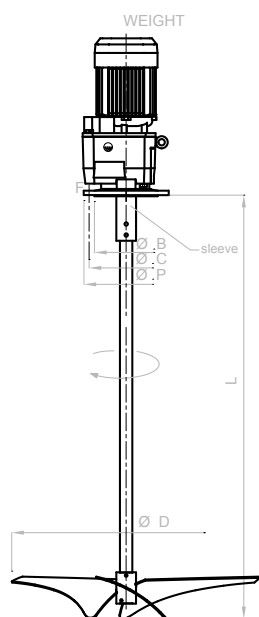
- Girante tripala 3PM-1084/EXCELLENT
- Velocità lenta con riduttore portante a ingranaggi coassiali
- Giunto a manicotto con verniciatura epossidica
- Albero e girante in AISI316L regolabile in altezza
- Opzione versione rivestita con RILSAN® - PA11
- Opzione piastra di base quadrata
- Opzione giunto in AISI304
- Opzione con albero e girante in AISI304
- Three blades impeller 3PM-1084/EXCELLENT
- Slow speed, with coaxial gear
- Supporting coaxial axis gear reducer
- Sleeve rigid joint with epoxy paint
- Shaft and impeller in SS316L with height-adjustable impeller
- Plastic lining in RILSAN® copolymer - PA11 in option
- Square baseplate in option
- Sleeve rigid joint SS304 in option
- Shaft and impeller SS304 in option



modello <i>model</i>	Kw	rpm	Ø D mm	L maxi mm	kg <i>weight</i>	Ø P/C/B mm	fori-holes Ø mm	spessore <i>thickness</i> mm
ACC.01021	0,18	250	200	700	11	140/115/95	N°4 x 9	8
ACC.01020	0,18	70	200	1200	25	160/130/110	N°4 x 9,5	10
ACC.02021	0,25	350	200	1000	17	160/130/110	N°4 x 9,5	10
ACC.07021	0,75	220	200	1500	31	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.07022	0,75	220	250	1400	31	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.07023	0,75	290	250	1100	29	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.01031	0,18	70	300	1200	28	160/130/110	N°4 x 9,5	10
ACC.07031	0,75	200	300	1500	33	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.07032	0,75	230	300	1400	33	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.07033	0,75	200	350	1600	40	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.07034	0,75	220	350	1500	40	20/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.03041	0,37	70	400	1500	40	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.07041	0,75	170	400	1700	40	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.03051	0,37	60	500	1500	42	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.07051	0,75	125	500	1700	42	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.03061	0,37	50	600	1500	48	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.11061	1,1	90	600	1900	66	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACC.11062	1,1	120	600	2150	68	200/215/180	N°4 x 14	13
ACC.15071	1,5	100	700	2000	85	250/215/180	N°4 x 14	13
ACC.15072	1,5	100	700	2700	115	300/265/230	N°4 x 14	16
ACC.22081	2,2	80	800	2500	125	300/265/230	N°4 x 14	16
ACC.30081	3	100	800	3000	190	350/300/250	N°4 x 18	17

- Girante tripala 3PM-0134/HURRICANE
- Velocità lenta, con riduttore portante a ingranaggi coassiali
- Giunto a manicotto con verniciatura epossidica
- Albero e girante AISI316L regolabile in altezza
- Opzione versione rivestita con RILSAN® - PA11
- Opzione piastra di base quadrata

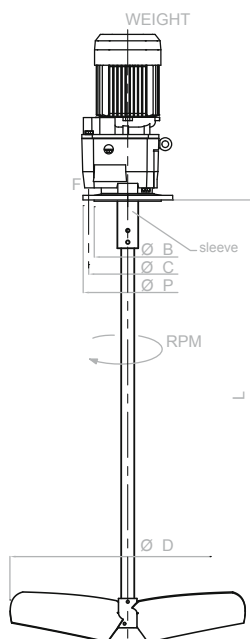
- Three blades impeller 3PM-0134/HURRICANE
- Slow speed, with coaxial gear
- Supporting coaxial axis gear reducer
- Sleeve rigid joint with epoxy paint
- Shaft and impeller in SS316L with height-adjustable impeller
- Plastic lining in RILSAN® copolymer PA11 in option
- Square baseplate in option



modello model	Kw	rpm	Ø D mm	L maxi mm	kg weight	Ø P/C/B mm	fori-holes Ø mm	spessore thickness mm
ACT.11091	1,1	115	900	1600	50	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACT.11092	1,1	110	900	2500	90	250/215/180	N°4 x 14	13
ACT.15091	1,5	130	900	2000	90	250/215/180	N°4 x 14	13
ACT.15092	1,5	125	900	2500	120	300/265/230	N°4 x 14	16
ACT.22110	2,2	100	1100	3000	130	300/265/230	N°4 x 14	16
ACT.22111	2,2	120	1100	2600	125	300/265/230	N°4 x 14	16
ACT.30131	3	85	1300	3500	200	350/300/250	N°4 x 18	17
ACT.40131	4	100	1300	3000	200	350/300/250	N°4 x 18	17
ACT.30151	3	70	1500	3200	200	350/300/250	N°4 x 18	17
ACT.40151	4	85	1500	2600	205	350/300/250	N°4 x 18	17

- Girante bipala 2PM-0650/PREMIUM
- Agitatori per flocculazione
- Versione 'LI' per flocculazione primaria con inverter integrato nel motore
- Velocità periferica ridotta, con riduttore portante a ingranaggi coassiali
- Giunto a manicotto con verniciatura epossidica
- Albero e girante in AISI304 regolabile in altezza.
- Opzione versione rivestita con RILSAN® - PA11
- Opzione piastra di base quadrata
- Opzione con albero e girante in acciaio al carbonio
- Opzione con albero e girante in AISI316L

- Two blades special paddle 2PM-0650/PREMIUM
- Agitators for flocculation
- Version 'LI' for surface water with inverter built-in electric motor
- Slow peripheral speed, with coaxial gear
- Supporting coaxial axis gear reducer
- Sleeve rigid joint with epoxy paint
- Shaft and impeller in SS304
- Plastic lining in RILSAN® copolymer PA11 in option
- Square baseplate in option
- Shaft and impeller in carbon steel in option
- Shaft and impeller in SS316L in option

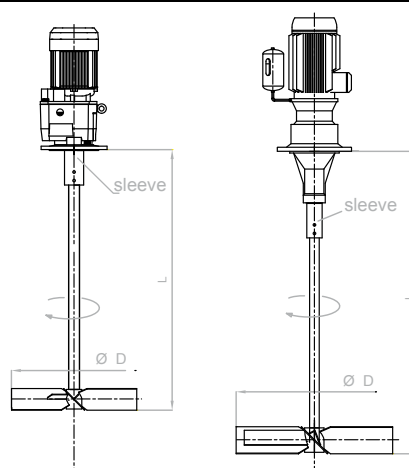


modello model	Kw	rpm	Ø D mm	L maxi mm	kg weight	Ø P/C/B mm	fori-holes Ø mm	spessore thickness mm
ACR.03081	0,37	35	800	2000	54	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACR.03081/LI	0,37	10÷40	800	2000	60	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACR.03101	0,37	30	1000	2500	58	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACR.03101/LI	0,37	10÷36	1000	2500	65	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACR.03121	0,37	30	1200	2500	60	200/165/130	N°4 x 11,5	12
ACR.03121/LI	0,37	10÷36	1200	2500	70	200/165/130	N°4 x 11,5	12

BCP / BEP / BEL

Agitatori multiscopo, tranne
il processo di flocculazione

*Multiscope mixers, except
flocculation process*



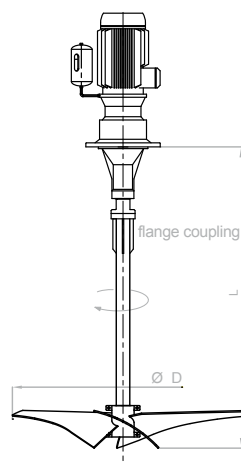
BlueLine

gruppo group	N°-agitatori normalizzati normalized mixers	gruppo di comando <i>drive unit</i>			girante <i>impeller</i>		alberi <i>shaft</i>	
		kW	tipo riduttore <i>reducer type</i>	rpm	tipo <i>type</i>	diametri <i>diameters</i>	lunghezze <i>lengths</i>	tipo albero <i>type</i>
BCP	324	0,37-18,5	coassiale <i>coaxial</i>	20-126	turbina 4 pale incli- nate / <i>PITCHED</i>	900-2000	1200-3300	tondo pieno <i>solid</i>
BEP	108	1,1-18,5	epicicloidale <i>planetary</i>	22-113	turbina 4 pale incli- nate / <i>PITCHED</i>	1000-2000	1700-3300	tondo pieno <i>solid</i>
BEL	647	0,55-37	epicicloidale <i>planetary</i>	18-115	3PM-0030 EVOLUTION	1650-3500	1600-6000	tubo senza saldatura <i>seam less pipe</i>

BCB / BEB

Agitatori adatti a denitrificazione,
processi con presenza di vari filacci

*Special mixers for denitrification,
processes with various filaments in
suspension*



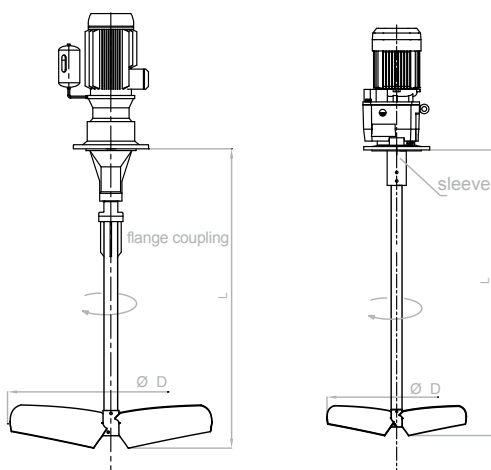
BlueLine

gruppo group	N°-agitatori tot. normalizzati	gruppo di comando <i>drive unit</i>			girante <i>impeller</i>		alberi <i>shaft</i>	
		kW	tipo riduttore <i>reducer type</i>	rpm	tipo <i>type</i>	diametri <i>diameters</i>	lunghezze <i>lengths</i>	tipo albero <i>type</i>
BCB	53	0,55..2,2	coassiale <i>coaxial</i>	20-51	3PM-0242 MASTER	1600-2200	1900-4000	tondo pieno <i>solid</i>
BEB	149	1,1..15	epicicloidale <i>planetary</i>	16-46	3PM-0242 MASTER	1600-3400	1900-5100	tubo senza saldatura <i>seam less pipe</i>

BCR + BER

Agitatori adatti a flocculazioni di acque secondarie e processi con esigenza di portata

Special mixers for flocculation of waste (secondary); processes with high flow rate demand



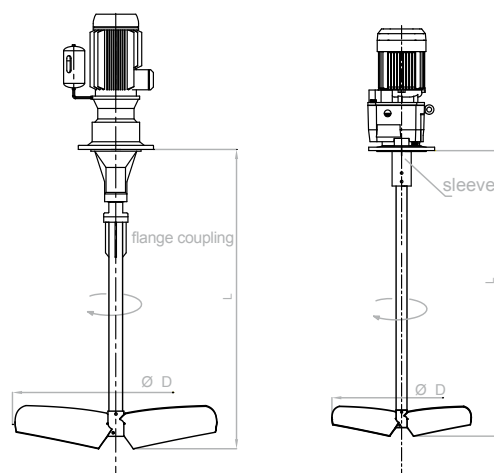
Blue line

gruppo group	N°-agitatori normalizzati normalized mixers	gruppo di comando <i>drive unit</i>			girante <i>impeller</i>		alberi <i>shaft</i>	
		kW	tipo riduttore <i>reducer type</i>	rpm	tipo <i>type</i>	diametri <i>diameters</i>	lunghezze <i>lengths</i>	tipo albero <i>type</i>
BCR	69	0,55..1,5	coassiale <i>coaxial</i>	12..31	2PM-0650 PREMIUM	1400...2200	1800..4200	tondo pieno <i>solid</i>
BER	83	0,55..4	epicicloidale <i>planetary</i>	10..26	2PM-0650 PREMIUM	1800...3000	1900..4100	tubo senza saldatura <i>seam less pipe</i>

BCR/LI + BER/LI

Agitatori adatti a flocculazioni di acque primarie e delicati processi da ottimizzare

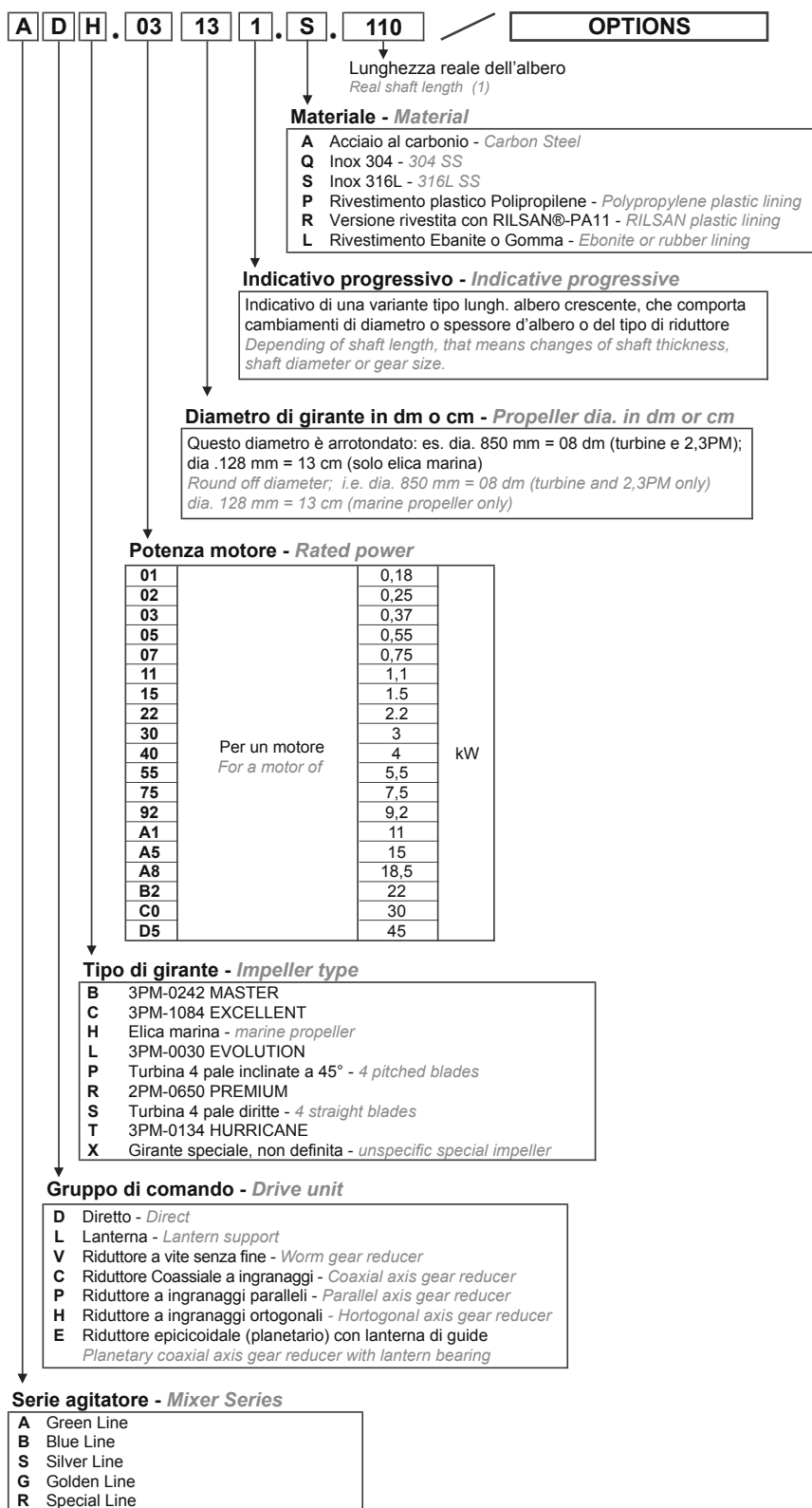
Flocculation of surface water (primary); delicate processes to optimize in exercise



Blue line

gruppo group	N°-agitatori tot. normalizzati	gruppo di comando <i>drive unit</i>			girante <i>impeller</i>		alberi <i>shaft</i>	
		kW	tipo riduttore <i>reducer type</i>	rpm	tipo <i>type</i>	diametri <i>diameters</i>	lunghezze <i>lengths</i>	tipo albero <i>type</i>
BCR-LI	22	0,75.. 1,5#	coassiale <i>coaxial</i>	4-16 .. 5-21*	2PM-0650 PREMIUM	1400...2000	1700..4200	tondo pieno <i>solid</i>
BER-LI	32	1,5..3#	epicicloidale <i>planetary</i>	2,5-10 .. 5-19*	2PM-0650 PREMIUM	2000...3000	1700..4100	tubo senza saldatura <i>seam less pipe</i>

Nomenclatura Agitatori



(1) Taglio in cm. - This is the "L" measure stated on the agitator data sheet and not the real shaft length.

(2) The gear reducer is fitted with a special motor, with a pinion at the shaft end and a special flange.

E.S.: ADH.03131.S.110: agitatore con comando diretto [D], dotato di elica marina [H], potenza 0,37kW [03], elica marina di diametro 128 [13], con minore lunghezza d'albero del tipo [1], in Inox 316L [S] e lunghezza reale d'albero 110 cm [110]

I.E.:ADH.03131.S.110 : mixer with direct drive [D], with marine propeller [H], motor power 0,37 kW [03], impeller diameter 128 [13], smaller length of shaft of that range [1], made of s.s. 316 [S] and real shaft length of 110 cm [110].

For a standard model with a modification (or option) not price listed, add Y to the mixer type: AVT.30131.Q.335 / SY (Y= Klicson probes + worm gear)

Nomenclatura Opzioni

P L H B V Y

Tutte le opzioni non catalogate
All non quoted options

Opzione verniciatura - *Painting option*

Verniciatura standard verde RAL6017 - standard = painting green RAL 6017
V Verniciatura epossidica + poliuretanica (secondo ns specifica interna)
application of polyurethane and epoxy coating as customer required

Opzione accessori - *Mechanical fittings option*

Standard con flangia del motore o riduttore - standard = motor or reducer flange
Standard con giunto rigido in acc. al carbonio (se presente) - standard = carbon steel rigid coupling
J Giunto idraulico - hydraulic joint
T Trasmissione cinghie-pulegge - belt transmission
K Agitatore a morsetto - clamp agitator
B Piastra di base quadrata in acciaio - carbon steel square base plate
E Flangia in PP con tenuta contro vapori - PP sealing flange
G Giunto inox 316L - Aisi 316L rigid coupling
2 Due giranti o turbine - two propellers or turbines

Olio - *Lubricating oil*

Riduttore standard fornito senza olio - standard = empty gear reducer
H Olio di base consigliato dal costruttore - basic oil suggested by reducer mfr
X Olio sintetico o di tipo alimentare - synthetic oil or no-toxic type

Opzione riduttore - *Gear reducer option*

Standard motore in alluminio monoblocco integrato col riduttore (2)
standard version = gear reducer with built-in motor (2)
L Montaggio con la lanterna PAM IEC, senza motore (o con motore Cliente)
mounting with lantern support without el. motor (or motor by Client)
C Opzione L con motore IEC alluminio
L option with aluminium IEC motor
F Opzione L con motore IEC in ghisa
L option with cast iron IEC motor
I Opzione L con motore+variante di frequenza integrato
L option with electronic variable speed drive motor

Opzione motore - *Motor option*

Standard motori IEC in alluminio (tipi AD e AL) - standard = aluminium IEC motor (AD, AL types)
Standard motore alluminio monoblocco con il riduttore (tipi ACC, ACP, ACR, ACT) - standard = reducer with built-in motor (ACC, ACP, ACR, ACT types)
A Motore IEC in ghisa (tipi AD e AL) - standard with cast iron IEC motor (AD, AL types)
M Motore monofase - one phase el. motor
P Tettuccio parapioggia - rain cap
R Resistenza di riscaldamento - heating resistance
S Sonde CPT o sonde bimetalliche Klicson - CPT thermistors or bi-metallic element Klicson probes



Turbina a 4 pale inclinate a 45° / PITCHED

*Turbine with 4 blades inclined
at 45° / PITCHED*

Nelle applicazioni del trattamento acque, è universalmente impiegata per il suo ottimo rapporto costo-prestazioni. Disponibile nei diametri da 200 a 2000 mm. E' possibile realizzare la girante in 2 parti distinte.

In water treatment applications, is widely used for its excellent connection cost-performance. Available in diameters from 200 to 2000mm. It's possible to build it in 2 separate parts.



3PM-0134 / HURRICANE

3PM-0134 / HURRICANE

Girante tripala a profilo sabre ad alta finezza idrodinamica. E' la girante sabre più conosciuta. Disponibile nei diametri da 900 a 1500 mm. E' possibile realizzare la girante in 3 parti distinte.

Three-blades impeller with sabre profile with high hydrodynamics profile. It's the most popular sabre impeller on market. Available in diameters from 900 to 1500mm. It's possible to build it in 3 separate parts.



3PM-1084 / EXCELLENT

3PM-1084 / EXCELLENT

Girante tripala a profilo sabre ad alta finezza idrodinamica. A parità di portata con qualunque altra girante, comporta il più basso valore di momento torcente. Tra le giranti in commercio produce il valore di portata più alto al valore più basso di velocità periferica. Ottima per cristallizzazione, flocculazione, applicazioni con prodotti viscosi. Eccezionale per creare prevalenza quando viene intubata in applicazioni di ricircolazione di fanghi, carbonatazione, chiariflocculazione. Disponibile nei diametri da 200 a 3200 mm. E' possibile realizzare la girante in 3 parti distinte.

Three-blades impeller with sabre profile with high hydrodynamics profile. Than the other turbines, it involves the lowest value of torque. Between the impeller market, EXCELLENT creates the highest flow rate to the lowest peripheral value. Great for creating prevalence when install on tube in recirculation of sludge, carbotation, clariflocculation. Available in diameters from 200 to 3200mm. It's possible to build it in 3 separate parts.



3PM-0242 / MASTER

3PM-0242 / MASTER

Girante tripala a profilo sabre ad alta finezza idrodinamica. Il suo design produce un effetto centrifugo per cui la girante è definita "autopulente". Particolarmente utile nelle applicazioni 'sporche' dove la presenza di solidi filamentosi e filacciosi, possono 'impagliare' col tempo la girante. La denitrificazione è la sua applicazione più ricorrente. Disponibile nei diametri da 1600 a 3400 mm. E' possibile realizzare la girante in 3 parti distinte.

Three-blades impeller with sabre profile with high hydrodynamics profile. Its design produces a centrifugal effect which the impeller is defined as "self cleaning". The denitrification is its more frequent application. Available in diameters from 1600 to 3400mm. It's possible to build it in 3 separate parts.



3PM-0030 / EVOLUTION

3PM-0030 / EVOLUTION

Girante tripala a profilo sabre ad alta finezza idrodinamica. Rappresenta una variante della girante 3PM-0134 / HURRICANE, che, grazie al gradiente di velocità interno alla girante, permette il posizionamento delle giranti con grandi diametri in prossimità del fondo vasca. Ottima quando il processo richiede di tenere agitato il prodotto sino allo svuotamento totale della vasca. Disponibile nei diametri da 1650 a 3500 mm. E' possibile realizzare la girante in 3 parti distinte.

in italiano va bene la parte che non scrivo, ritocco solo questa parte: Rappresenta una variante della girante Hurricane e grazie al gradiente di velocità interno alla girante, permette grandi diametri in prossimità del fondo vasca. Three-blades impeller with sabre profile with high hydrodynamics profile. It's a variant of Hurricane impeller and thanks to the internal velocity gradient of impeller allow the positioning of impeller with big diameters close to the bottom of tank. Very good on case of mixers must runs while to the total emptying of the tank. Available in diameters from 1650 to 3500mm. It's possible to build it in 3 separate parts.



2PM-0650 / PREMIUM

2PM-0650 / PREMIUM

Girante bipala a profilo sabre ad alta finezza idrodinamica. E' derivata dal principio della girante 3PM-1084 per applicazioni in cui la girante deve trattare molto delicatamente il fluido. Alta superficie palare e bassa velocità. Evita che il distacco della vena fluida da una pala, incontri la pala successiva, riducendo lo shear subito dal fluido. Quando abbinata alla variazione di velocità diviene il miglior sistema per gestire una applicazione di flocculazione di acque primarie. Disponibile nei diametri da 800 a 3000 mm. E' possibile realizzare la girante in 2 parti distinte.

Two blades impeller with sabre profile with high hydrodynamics profile. It's a variant of Excellent impeller for applications of very carefully the liquid. High wide surface and low speed. Prevents that the exit fluid from a blade meet immediately the next blade, reducing the shear of impeller. Combined with speed variation becomes the best way to manage an application for primary flocculation. Available in diameters from 800 to 3000mm. It's possible to build it in 2 separate parts.



PRO-DO-MIX
PRODUZIONE DOSAGGIO MISCELAZIONE

Via dell'artigianato, 23 - 35026
Conselve (PADOVA) ITALY
tel. +39 049 9501368
fax +39 049 9501638
www.prodomix.it