

AS6M



MOTORE SOMMERSO 6" RIAVVOLGIBILE



SPECIFICHE TECNICHE

- Motore sommerso 6" riavvolgibile a bagno acqua con aggiunta di glicole propilenico.
- Flangia di accoppiamento 6" in ghisa nichelata.
- Terminale albero motore standard NEMA 6" in Duplex®.
- Accoppiamenti standard NEMA.
- Camicia esterna in AISI 304.
- Gruppo prigioniero, rondelle e dadi in AISI 304.
- Carico assiale: 20000N – 30000N.
- Cuscinetto reggispinta tipo Kingsbury.
- Cavo piatto 4 mt DRINCABLE® (approvato da ACS e WRAS).
- Potenza trifase: 4,0 kW – 37,0 kW.
- Avvolgimento standard per temperatura ambiente max. 35°C.
- Avvolgimento con isolamento in PE2/PA per temperature ambiente max. 55°C.
- Velocità minima di raffreddamento: 4 kW – 15 kW = 0,2m/s. 18,5 kW – 37 kW = 0,5m/s.
- Protezione IP 68.
- Avviamento: S.D. (Y/Δ) con posizione cavi a 90°.
- Tensioni trifase: 220V-380V/60Hz, 460V/60Hz.
- Tolleranza voltaggio: ± 10%.
- Numero di avviamenti per ora: max 20/h.
- Montaggio: verticale/orizzontale.
- Rotazione: oraria/antioraria.
- Sensore di temperatura PT100 da ordinare separatamente.
- Tensioni speciali a richiesta.
- Tenute meccaniche speciali a richiesta.

6" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 6" water filled rewindable submersible motor with addition of propylene glycol.
- 6" nichel-plated cast iron coupling flange.
- 6" terminal of motor shaft according to standard NEMA in Duplex®.
- NEMA standard couplings.
- Outer shell in AISI 304.
- Stud-bolt, washers and nuts in AISI 304.
- Axial load: 20000N - 30000N.
- Trust bearing: Kingsbury type.
- Flat cable 4 mt DRINCABLE® (approved by ACS and WRAS).
- Three phase power: 4,0 kW – 37,0 kW.
- Standard winding for ambient temperature max. 35°C.
- Winding with insulation in PE2/PA for ambient temperature max. 55°C.
- Minimum cooling speed: 4 kW – 15 kW = 0,2 m/s. 18,5 kW – 37 kW = 0,5 m/s.
- Protection IP68.
- Start: S.D. (Y/Δ) with cables position at 90°.
- Three phase voltages: 220V-380V/60Hz, 460V/60Hz.
- Voltage tolerance: ± 10%.
- Number of starts per hour: max. 20/h.
- Installation: vertical/horizontal.
- Rotation: clockwise/counterclockwise.
- Temperature sensor PT100 to order separately.
- Special voltages on request.
- Special mechanical seals on request.

MOTOR SUMERGIBLE 6" REBOBINABLE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Motor sumergible de 6" rebobinable en baño de agua con adición de propilenglicol.
- Brida de acoplamiento de 6" en hierro fundido niquelado.
- Terminal de eje motor según estándar NEMA 6" en Duplex®.
- Acoplamientos según estándar NEMA.
- Camisa externa en AISI 304.
- Perno prisionero, arandelas y tuercas en AISI 304.
- Carga axial: 20000N - 30000N.
- Cojinete de apoyo empuje tipo Kingsbury.
- Cable plano de 4 mt DRINCABLE® (aprobado por ACS y WRAS).
- Potencia trifásica: 4,0 kW – 37,0 kW.
- Bobinado standard para temperatura ambiente max. 35°C.
- Bobinado con aislamiento en PE2/PA para temperatura ambiente max. 55°C.
- Velocidad mínima de enfriamiento: 4 kW – 15 kW = 0,2 m/s. 18,5 kW – 37 kW = 0,5 m/s.
- Protección IP68.
- Arranque: S.D. (Y/Δ) con posición de cables a 90°.
- Tensiones trifásicas: 220V-380V/60Hz, 460V/60Hz.
- Tolerancia de voltaje: ± 10%.
- Número de arranques por hora: max. 20/h.
- Montaje: vertical/horizontal.
- Rotación: horaria/antihoraria.
- Sensor de temperatura PT100 a pedir por separado.
- Tensiones especiales a pedido.
- Sellos mecánicos especiales a pedido.

MOTEUR IMMÉRGÉ 6" REMBOBINABLE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Moteur immergé 6" rembobinable en bain d'eau avec addition de propylène glycol.
- Bride d'accouplement 6" en fonte nickelée.
- Terminal de l'arbre moteur selon standard NEMA 6" en Duplex®.
- Accouplements selon standard NEMA.
- Chemise extérieure du moteur en AISI 304.
- Boulon prisonnier, rondelles et écrous en AISI 304.
- Charge axiale: 20000N - 30000N.
- Palier de soutien poussée du type Kingsbury.
- Câble plat 4 mt DRINCABLE® (approuvé par ACS et WRAS).
- Puissance triphasé: 4,0 kW – 37,0 kW.
- Bobinage standard pour température ambiante max. 35°C.
- Bobinage avec isolation en PE2/PA pour température ambiante max. 55°C.
- Vitesse de refroidissement minimale: 4 kW – 15 kW = 0,2 m/s. 18,5 kW – 37 kW = 0,5 m/s.
- Protection IP68.
- Démarrage: S.D. (Y/Δ) avec position des câbles à 90°.
- Tensions triphasé: 220V-380V/60Hz, 460V/60Hz.
- Tolérance de tension: ± 10%.
- Nombre de démarrages par heure: max. 20/h.
- Montage: vertical/horizontal.
- Rotation: horaire/antihoraire.
- Capteur de température PT100 à ordonner séparément.
- Tensions spéciales sur demande.
- Garnitures mécaniques spéciales sur demande.

MOTORI SOMMERSI RIAVVOLGIBILI AS
AS REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS
MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES AS
MOTEURS IMMERGÉS REMBOBINABLES AS

60Hz - Dati elettrici / Electrical data / Datos eléctricos / Données électriques

Trifase / Three-phase / Trifásico / Triphasé

Serie	P ₂		V	I _n A	I _{st} A	RPM	COS φ	n %	S.F.	N	C 400V	±5% (25 °C)	
	kW	HP										Ω Δ	Ω Y / Δ
AS6M 2400	4.00	5.50	220	21.80	110	3510	0.74	78	1.15	20000	4x4 mm ²		
			380	13.90	65	3515	0.73	78					
			460	10.20	53	3520	0.78	79					
220	26.70	111	3490	0.80	78								
380	15.90	65	3500	0.81	79								
460	13.10	52	3490	0.81	80								
AS6M 2550	5.50	7.50	220	36.80	145	3490	0.79	78	1.15		4x4 mm ²		
			380	21.30	85	3490	0.80	80					
			460	17.50	65	3480	0.83	80					
220	45.20	180	3495	0.79	78								
380	26.30	100	3480	0.81	80								
460	21.10	79	3470	0.83	79								
AS6M 2750	7.50	10.00	220	52.30	205	3480	0.79	80	1.15	4x4 mm ²			
			380	32.10	130	3485	0.81	81					
			460	25.30	97	3480	0.84	81					
220	62.90	280	3500	0.77	80								
380	37.20	165	3500	0.79	82								
460	29.20	126	3490	0.84	81								
AS6M 2920	9.20	12.50	220	67.10	315	3480	0.80	80	1.15	4x6 mm ²			
			380	40.20	185	3490	0.81	82					
			460	32.30	154	3490	0.84	81					
220	87.10	400	3485	0.78	81								
380	53.70	235	3490	0.79	82								
460	41.10	186	3470	0.80	82								
AS6M 21100	11.00	15.00	220	106.80	520	3500	0.78	80	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	62.30	295	3500	0.79	81					
			460	47.30	236	3490	0.83	81					
220	122.60	670	3510	0.79	82								
380	70.80	380	3500	0.81	84								
460	56.10	291	3490	0.82	84								
AS6M 21300	13.00	17.50	220	138.60	745	3500	0.80	81	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	85.40	455	3510	0.81	82					
			460	64.70	349	3510	0.82	83					
220	175.40	965	3495	0.79	82								
380	108.90	585	3500	0.79	83								
460	80.10	431	3510	0.81	85								
AS6M 21500	15.00	20.00	220	175.40	965	3495	0.79	82	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	108.90	585	3500	0.79	83					
			460	80.10	431	3510	0.81	85					
220	217.50	1100	3495	0.79	82								
380	141.70	660	3500	0.79	83								
460	108.10	490	3490	0.80	82								
AS6M 21850	18.50	25.00	220	217.50	1100	3495	0.79	82	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	141.70	660	3500	0.79	83					
			460	108.10	490	3490	0.80	82					
220	259.70	1300	3495	0.79	82								
380	173.10	825	3500	0.79	83								
460	130.10	600	3490	0.80	82								
AS6MJ 22200	22.00	30.00	220	259.70	1300	3495	0.79	82	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	173.10	825	3500	0.79	83					
			460	130.10	600	3490	0.80	82					
220	301.90	1400	3495	0.79	82								
380	201.30	900	3500	0.79	83								
460	150.70	675	3490	0.80	82								
AS6MJ 22600	26.00	35.00	220	301.90	1400	3495	0.79	82	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	201.30	900	3500	0.79	83					
			460	150.70	675	3490	0.80	82					
220	344.10	1500	3495	0.79	82								
380	233.50	1000	3500	0.79	83								
460	182.90	750	3490	0.80	82								
AS6MJ 23000	30.00	40.00	220	344.10	1500	3495	0.79	82	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	233.50	1000	3500	0.79	83					
			460	182.90	750	3490	0.80	82					
220	386.30	1600	3495	0.79	82								
380	275.70	1100	3500	0.79	83								
460	225.10	825	3490	0.80	82								
AS6MJ 23700	37.00	50.00	220	386.30	1600	3495	0.79	82	1.15	30000	4x10 mm ²		
			380	275.70	1100	3500	0.79	83					
			460	225.10	825	3490	0.80	82					

Serie Tipo Type Tipo Type	P₂ Potenza resa Power output Potencia de salida Puissance de sortie	V Tensione Voltage Tensión Voltage	I_n Corrente nominale Rated current Corriente nominal Courant nominal	I_{st} Corrente di spunto Start current Corriente de arranque Courant de démarrage	cos φ Fattore di potenza Power factor Factor de potencia Facteur de puissance	C Cavo Cable Cable Câble
n Rendimento Efficiency Rendimiento Rendement	S.F. Fattore di servizio Service factor Factor de servicio Facteur de service	N Carico assiale Axial load Carga axial Charge axiale	μF Condensatore Capacitor Condensador Condensateur	Ω (I) Resistenza principale Main resistance Resistencia principal Résistance principale	Ω (II) Resistenza avviamento Start resistance Resistencia de arranque Résistance de démarrage	H Dimensioni Dimensions Dimensiones Dimensions

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Serie	P ₂		N	H mm	kg	C			
	kW	HP				mm ² D.O.L.	mm ² S.D.	L=MT	
AS6M 2400	4.00	5.50	20000	853	72.50	4.00	6.00	4.00	
AS6M 2550	5.50	7.50		863					73.50
AS6M 2750	7.50	10.00		893					76.00
AS6M 2920	9.20	12.50		923					78.50
AS6M 21100	11.00	15.00		983		83.50			6.00
AS6M 21300	13.00	17.50		1023		87.00			
AS6M 21500	15.00	20.00		1073		91.00			10.00
AS6M 21850	18.50	25.00		1173		95.50			
AS6MJ 22200	22.00	30.00	30000	1213	103.00	10.00			
AS6MJ 22600	26.00	35.00		1313				112.00	
AS6MJ 23000	30.00	40.00		1413				120.00	
AS6MJ 23700	37.00	50.00		1563				132.50	

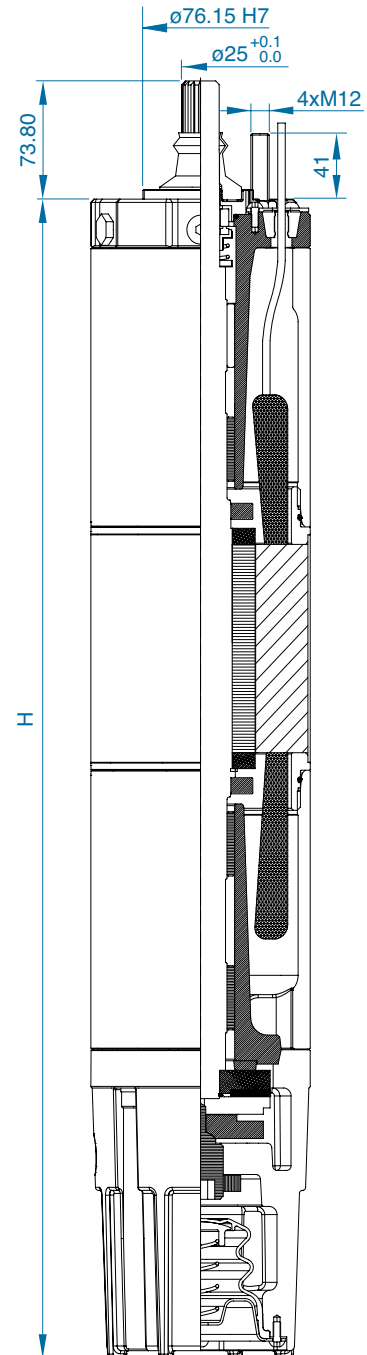
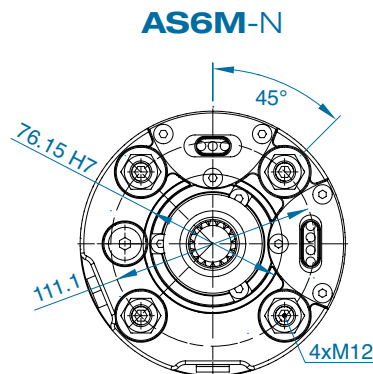
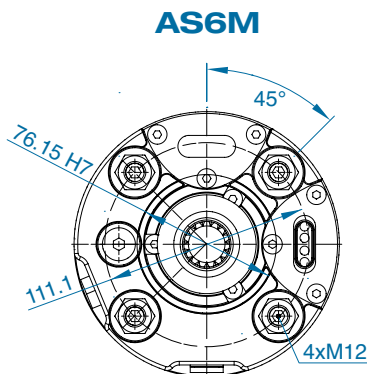
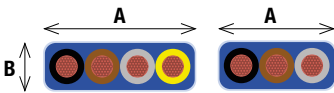
Dimensioni cavi

Cables dimensions

Dimensiones de los cables

Dimensions des câbles

Serie	mm ²	In max D.O.L.	In max S.D.	A mm	B mm
4x4	4.0	< 30 A	< 30 A	23.0	8.0
4x6	6.0	30-50 A	30-50 A	24.5	8.5
4x8	8.0	50-85 A	50-85 A	29.5	10.0
3x6	6.0	-	< 30-85 A	17.5	7.5



MOTORI SOMMERSI RIAVVOLGIBILI AS

AS REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES AS

MOTEURS IMMERGÉS REMBOBINABLES AS

Lista parti di ricambio

Spare parts list

Lista de repuestos

Liste des pièces de rechange

IT

01	Labirinto di tenuta parasabbia	Sand protection watertight seal labyrinth
02	Vite M5	Screw M5
03	Disco supporto labirinto parasabbia	Sand protection labyrinth bracket plate
04	Anello di tenuta O-Ring	O-Ring watertight seal ring
05	Tenuta meccanica	Mechanical seal
06	Piastrina fermacavo	Cable clamp plate
07	Tassello premicavo cieco / S.D.	Blind press cable rawlplug / S.D.
08	Tassello premicavo	Press cable rawlplug
09	Rondella labirinto	Labyrinth washer
10	Guarnizione di tenuta	Watertight seal
11	Supporto distanziale lavorato Ghisa	Cast iron wrought spacer bracket
12	Vite di bloccaggio	Locking screw
13	Albero con rotore	Shaft with rotor
14	Chiavetta	Key
15	Disco reggispinta parte rotante	Rotating part of hold up push plate
16	Anello seeger	Seeger ring
17	Reggispinta parte fissa	Hold up push of fixed part
18	Anello arresto reggispinta	Ring stop of hold up push
19	Vite M5	Screw M5
20	Tappo ottone	Brass plug
21	Supporto inferiore lavorato Ghisa	Cast iron wrought lower bracket
22	Vite di chiusura M10	Closing screw M10
23	Vite registro reggispinta M30	Push holder register screw M30
24	Dado esagonale M30	Hexagonal die M30
25	Gruppo prigionieri M12	Stud-bolts M12
26	Supporto superiore lavorato Ghisa	Cast iron wrought upper bracket
27	Bronzina	Bush
28	Supporto distanziale inferiore lavorato Ghisa	Cast iron wrought lower spacer bracket
29	Membrana di compensazione	Compensation membrane
30	Disco supporto membrana	Membrane bracket plate
31	Molla supporto diaframma	Diaphragm bracket spring
32	Fondello di chiusura	Closing plate
33	Vite M5	Screw M5
34	Cavo di alimentazione	Feeding cable
35	Connettore occhio nudo	Naked eye connector
36	Anello di tenuta O-Ring	O-Ring watertight seal ring
37	Gruppo statore avvolto	Winded stator group

EN

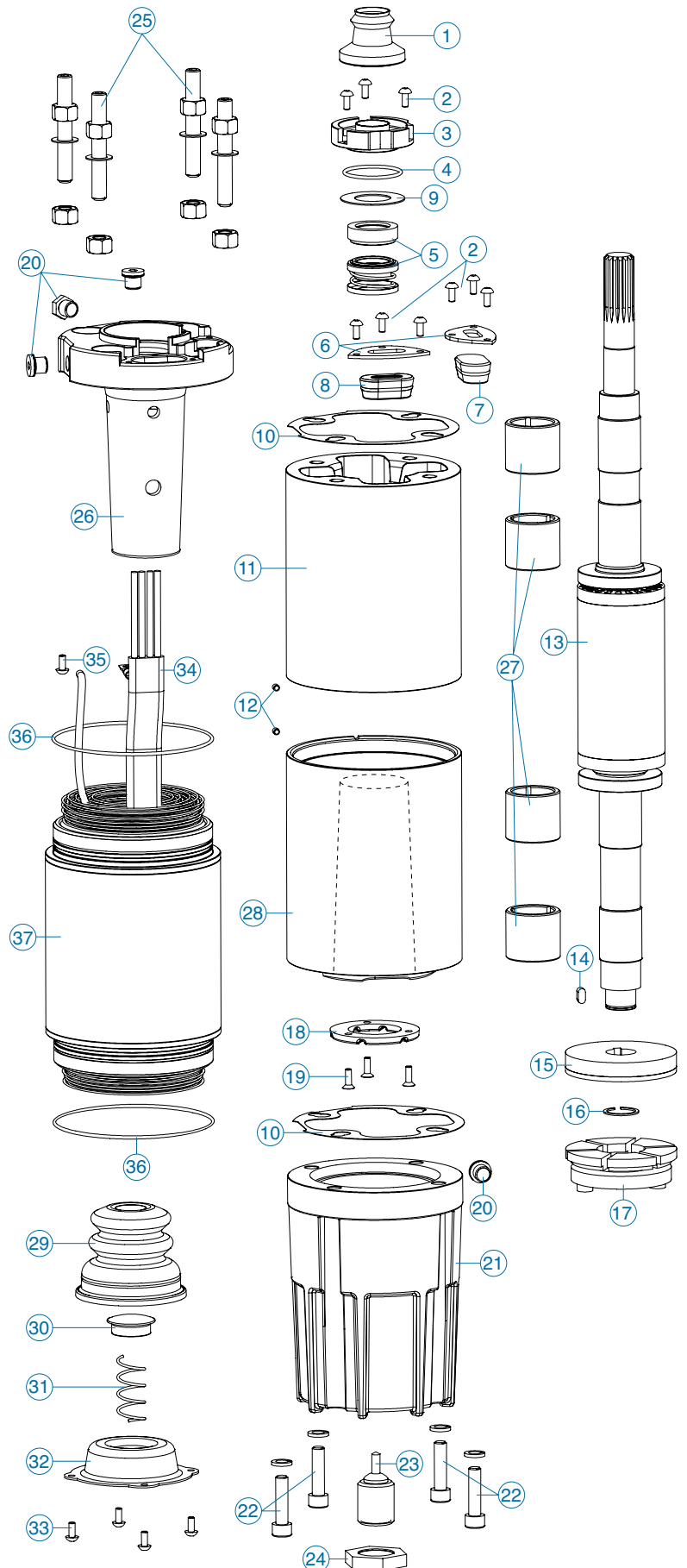
01	Labirinto di tenuta parasabbia	Sand protection watertight seal labyrinth
02	Vite M5	Screw M5
03	Disco supporto labirinto parasabbia	Sand protection labyrinth bracket plate
04	Anello di tenuta O-Ring	O-Ring watertight seal ring
05	Tenuta meccanica	Mechanical seal
06	Piastrina fermacavo	Cable clamp plate
07	Tassello premicavo cieco / S.D.	Blind press cable rawlplug / S.D.
08	Tassello premicavo	Press cable rawlplug
09	Rondella labirinto	Labyrinth washer
10	Guarnizione di tenuta	Watertight seal
11	Supporto distanziale lavorato Ghisa	Cast iron wrought spacer bracket
12	Vite di bloccaggio	Locking screw
13	Albero con rotore	Shaft with rotor
14	Chiavetta	Key
15	Disco reggispinta parte rotante	Rotating part of hold up push plate
16	Anello seeger	Seeger ring
17	Reggispinta parte fissa	Hold up push of fixed part
18	Anello arresto reggispinta	Ring stop of hold up push
19	Vite M5	Screw M5
20	Tappo ottone	Brass plug
21	Supporto inferiore lavorato Ghisa	Cast iron wrought lower bracket
22	Vite di chiusura M10	Closing screw M10
23	Vite registro reggispinta M30	Push holder register screw M30
24	Dado esagonale M30	Hexagonal die M30
25	Gruppo prigionieri M12	Stud-bolts M12
26	Supporto superiore lavorato Ghisa	Cast iron wrought upper bracket
27	Bronzina	Bush
28	Supporto distanziale inferiore lavorato Ghisa	Cast iron wrought lower spacer bracket
29	Membrana di compensazione	Compensation membrane
30	Disco supporto membrana	Membrane bracket plate
31	Molla supporto diaframma	Diaphragm bracket spring
32	Fondello di chiusura	Closing plate
33	Vite M5	Screw M5
34	Cavo di alimentazione	Feeding cable
35	Connettore occhio nudo	Naked eye connector
36	Anello di tenuta O-Ring	O-Ring watertight seal ring
37	Gruppo statore avvolto	Winded stator group

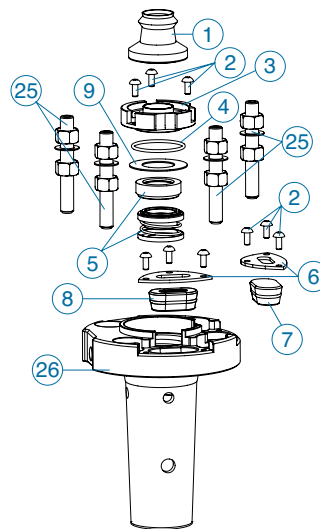
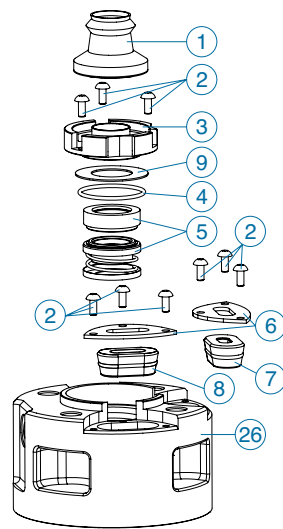
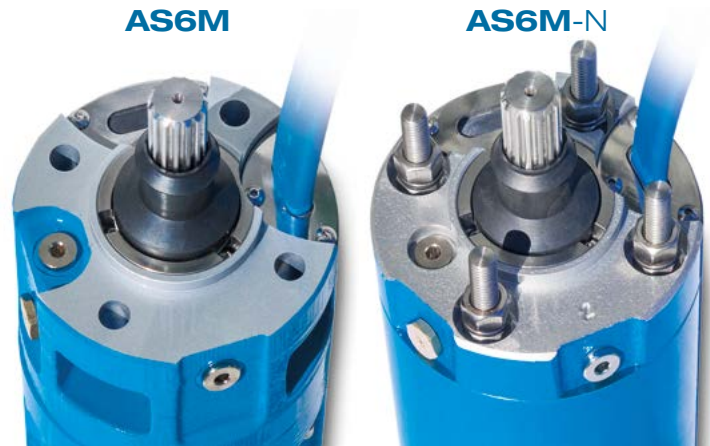
ES

01	Laberinto de estanqueidad en protección de la arena	Labyrinthe d'étanchéité en protection de sable
02	Tornillo M5	Vis M5
03	Disco soporte laberinto en protección de la arena	Disque support labyrinthe en protection de sable
04	Anillo de estanqueidad O-Ring	Anneau d'étanchéité O-Ring
05	Sello mecánico	Garniture mécanique
06	Placa de sujeción de cable	Plaque serre-câble
07	Taco de prensa de cable ciego / S.D.	Cheville de serre-câble borgne / S.D.
08	Taco de prensa de cable	Cheville de serre-câble
09	Arandela de laberinto	Rondelle de labyrinthe
10	Sello de estanqueidad	Garniture d'étanchéité
11	Soporte espaciador trabajado en fundición	Support espaceur travaillé en fonte
12	Tornillo de bloqueo	Vis de blocage
13	Eje con rotor	Arbre avec rotor
14	Llave	Clé
15	Parte rotatoria del disco de apoyo empuje	Partie rotative du disque de soutien poussée
16	Anillo seeger	Anneau seeger
17	Parte fija de apoyo empuje	Partie fixe du soutien poussée
18	Anillo por parada apoyo empuje	Anneau d'arrêt de soutien poussée
19	Tornillo M5	Vis M5
20	Tapón en latón	Bouchon en laiton
21	Soporte inferior trabajado en fundición	Support inférieur travaillé en fonte
22	Tornillo de cierre M10	Vis de fermeture M10
23	Tornillo de registro de apoyo empuje M30	Vis de registre de soutien poussée M30
24	Dado hexagonal M30	Ecrou hexagonal M30
25	Pernos prisioneros M12	Boulons prisonniers M12
26	Soporte superior trabajado en fundición	Support supérieur travaillé en fonte
27	Buje	Bague
28	Soporte espaciador inferior trabajado en fundición	Support espaceur inférieur travaillé en fonte
29	Membrana de compensación	Membrane de compensation
30	Disco soporte membrana	Disque support membrane
31	Muelle de soporte diafragma	Ressort de support diaphragme
32	Fondo del cierre	Fond de fermeture
33	Tornillo M5	Vis M5
34	Cable de alimentación	Câble d'alimentation
35	Conector ojal desnudo	Connecteur à œillet nu
36	Anillo de estanqueidad O-Ring	Anneau d'étanchéité O-Ring
37	Grupo estator bobinado	Groupe stator bobiné

FR

01	Laberinto de estanqueidad en protección de la arena	Labyrinthe d'étanchéité en protection de sable
02	Tornillo M5	Vis M5
03	Disco soporte laberinto en protección de la arena	Disque support labyrinthe en protection de sable
04	Anillo de estanqueidad O-Ring	Anneau d'étanchéité O-Ring
05	Sello mecánico	Garniture mécanique
06	Placa de sujeción de cable	Plaque serre-câble
07	Taco de prensa de cable ciego / S.D.	Cheville de serre-câble borgne / S.D.
08	Taco de prensa de cable	Cheville de serre-câble
09	Arandela de laberinto	Rondelle de labyrinthe
10	Sello de estanqueidad	Garniture d'étanchéité
11	Soporte espaciador trabajado en fundición	Support espaceur travaillé en fonte
12	Tornillo de bloqueo	Vis de blocage
13	Eje con rotor	Arbre avec rotor
14	Llave	Clé
15	Parte rotatoria del disco de apoyo empuje	Partie rotative du disque de soutien poussée
16	Anillo seeger	Anneau seeger
17	Parte fija de apoyo empuje	Partie fixe du soutien poussée
18	Anillo por parada apoyo empuje	Anneau d'arrêt de soutien poussée
19	Tornillo M5	Vis M5
20	Tapón en latón	Bouchon en laiton
21	Soporte inferior trabajado en fundición	Support inférieur travaillé en fonte
22	Tornillo de cierre M10	Vis de fermeture M10
23	Tornillo de registro de apoyo empuje M30	Vis de registre de soutien poussée M30
24	Dado hexagonal M30	Ecrou hexagonal M30
25	Pernos prisioneros M12	Boulons prisonniers M12
26	Soporte superior trabajado en fundición	Support supérieur travaillé en fonte
27	Buje	Bague
28	Soporte espaciador inferior trabajado en fundición	Support espaceur inférieur travaillé en fonte
29	Membrana de compensación	Membrane de compensation
30	Disco soporte membrana	Disque support membrane
31	Muelle de soporte diafragma	Ressort de support diaphragme
32	Fondo del cierre	Fond de fermeture
33	Tornillo M5	Vis M5
34	Cable de alimentación	Câble d'alimentation
35	Conector ojal desnudo	Connecteur à œillet nu
36	Anillo de estanqueidad O-Ring	Anneau d'étanchéité O-Ring
37	Grupo estator bobinado	Groupe stator bobiné





Versioni e materiali Versions and materials Versiones y materiales Versions et matériaux

IT	EN	ES	FR
1 Labirinto di tenuta parasabbia	Sand protection watertight seal labyrinth	Laberinto de estanqueidad en protección de la arena	Labyrinthe d'étanchéité en protection de sable
2 Vite M5	Screw M5	Tornillo M5	Vis M5
3 Disco supporto labirinto parasabbia	Sand protection labyrinth bracket plate	Disco soporte laberinto en protección de la arena	Disque support labyrinthe en protection de sable
4 Anello di tenuta O-Ring	O-Ring watertight seal ring	Anillo de estanqueidad O-Ring	Anneau d'étanchéité O-Ring
5 Tenuta meccanica	Mechanical seal	Sello mecánico	Garniture mécanique
6 Piastrina fermacavo	Cable clamp plate	Placa de sujeción de cable	Plaque serre-câble
7 Tassello premicavo cieco / S.D.	Blind press cable rawlplug / S.D.	Taco de prensa de cable ciego / S.D.	Cheville de câble de presse aveugle / S.D.
8 Tassello premicavo	Press cable rawlplug	Taco de prensa de cable	Cheville de câble de presse
9 Rondella labirinto	Labyrinth washer	Arandela de laberinto	Rondelle de labyrinthe
25 Gruppo prigionieri M12	Stud-bolts M12	Pernos prisioneros M12	Boulons prisonniers M12
26 Supporto superiore lavorato Ghisa	Cast iron wrought upper bracket	Soporte superior trabajado en fundición	Support supérieur travaillé en fonte

Accessori Accessories Accesorios Accessoires



Tenute Meccaniche in Carburo di Silicio.
Silicon Carbide mechanical seals.
Sellos mecánicos en Carburo de Silicio.
Garnitures mécaniques en Carbure de Silicium.



Sensore di temperatura PT 100.
Temperature sensor PT100.
Captador de temperatura PT100.
Détecteur de température PT100.

