

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-415V/50Hz, 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-415V/50Hz, 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-415V/50Hz, 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-415V/50Hz, 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

50Hz - 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	Ω Δ	Ω Y / Δ
AS6M 2400	4.00	5.50	230	18.40	76.00	2900	0.86	76.00	1.00	20000	4x4 mm ²				
			380	10.30	47.00	2910	0.85	76.00	1.00						
			400	10.10	49.00	2920	0.81	76.00	1.00						
AS6M 2550	5.50	7.50	230	24.20	108.00	2890	0.85	77.00	1.00						
			380	13.10	48.00	2900	0.85	77.00	1.00						
			400	12.90	50.00	2910	0.83	77.00	1.00						
AS6M 2750	7.50	10.00	230	29.80	114.00	2890	0.83	78.00	1.00						
			380	16.90	59.00	2900	0.82	78.00	1.00						
			400	16.40	61.00	2910	0.84	79.00	1.00						
AS6M 2920	9.20	12.50	230	36.80	136.00	2890	0.82	79.00	1.00						
			380	21.20	74.00	2890	0.82	78.00	1.00						
			400	20.60	75.00	2900	0.83	79.00	1.00						
AS6M 21100	11.00	15.00	230	42.50	196.00	2890	0.83	81.00	1.00						
			380	24.80	89.00	2890	0.84	80.00	1.00						
			400	24.30	92.00	2900	0.85	81.00	1.00						
AS6M 21300	13.00	17.50	230	48.50	201.00	2880	0.81	81.00	1.00						
			380	29.50	112.00	2890	0.82	81.00	1.00						
			400	28.20	118.00	2900	0.84	82.00	1.00						
AS6M 21500	15.00	20.00	230	55.80	275.00	2870	0.82	80.00	1.00						
			380	30.80	135.00	2870	0.83	81.00	1.00						
			400	29.80	136.00	2890	0.84	82.00	1.00						
AS6M 21850	18.50	25.00	230	69.00	325.00	2860	0.84	82.00	1.00						
			380	43.70	169.00	2870	0.83	81.00	1.00						
			400	43.00	176.00	2890	0.83	81.00	1.00						
AS6MJ 22200	22.00	30.00	230	81.90	396.00	2880	0.85	84.00	1.00						
			380	49.30	219.00	2880	0.85	83.00	1.00						
			400	49.00	226.00	2910	0.83	82.00	1.00						
AS6MJ 22600	26.00	35.00	230	92.80	465.00	2860	0.85	83.00	1.00						
			380	58.00	275.00	2880	0.86	83.00	1.00						
			400	56.20	281.00	2910	0.83	83.00	1.00						
AS6MJ 23000	30.00	40.00	230	115.30	522.00	2870	0.85	85.00	1.00						
			380	66.00	315.00	2890	0.84	86.00	1.00						
			400	65.30	338.00	2910	0.82	86.00	1.00						
AS6MJ 23700	37.00	50.00	230	143.50	665.00	2860	0.86	85.00	1.00						
			380	82.90	397.00	2880	0.85	87.00	1.00						
			400	81.20	428.00	2900	0.81	86.00	1.00						

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				
AS6M 2750	7.50	10.00		893				
AS6M 2920	9.20	12.50		923				
AS6M 21100	11.00	15.00		983				
AS6M 21300	13.00	17.50		1023				
AS6M 21500	15.00	20.00		1073				
AS6M 21850	18.50	25.00		1173				
AS6MJ 22200	22.00	30.00	30000	1213	103.00	10.00		
AS6MJ 22600	26.00	35.00		1313				
AS6MJ 23000	30.00	40.00		1413				
AS6MJ 23700	37.00	50.00		1563				

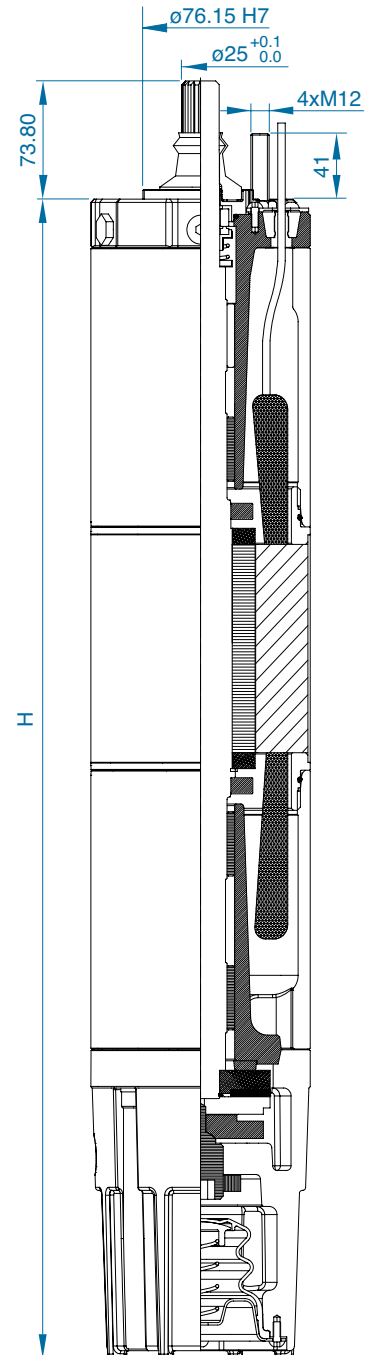
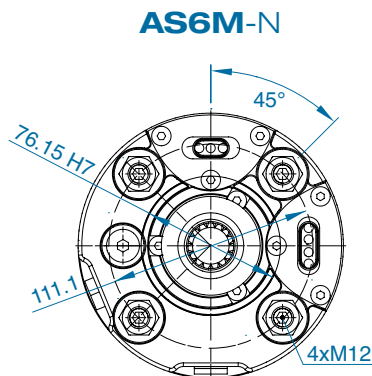
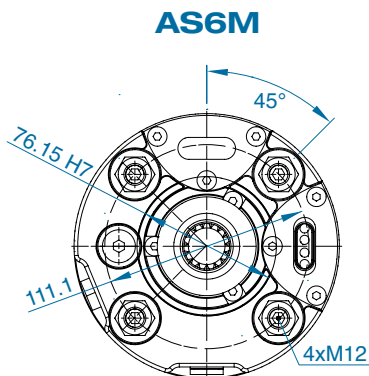
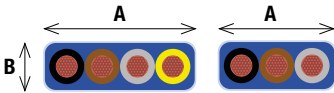
Dimensioni cavi

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 bronzina lavorato Ghisa	Cast iron wrought bush 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

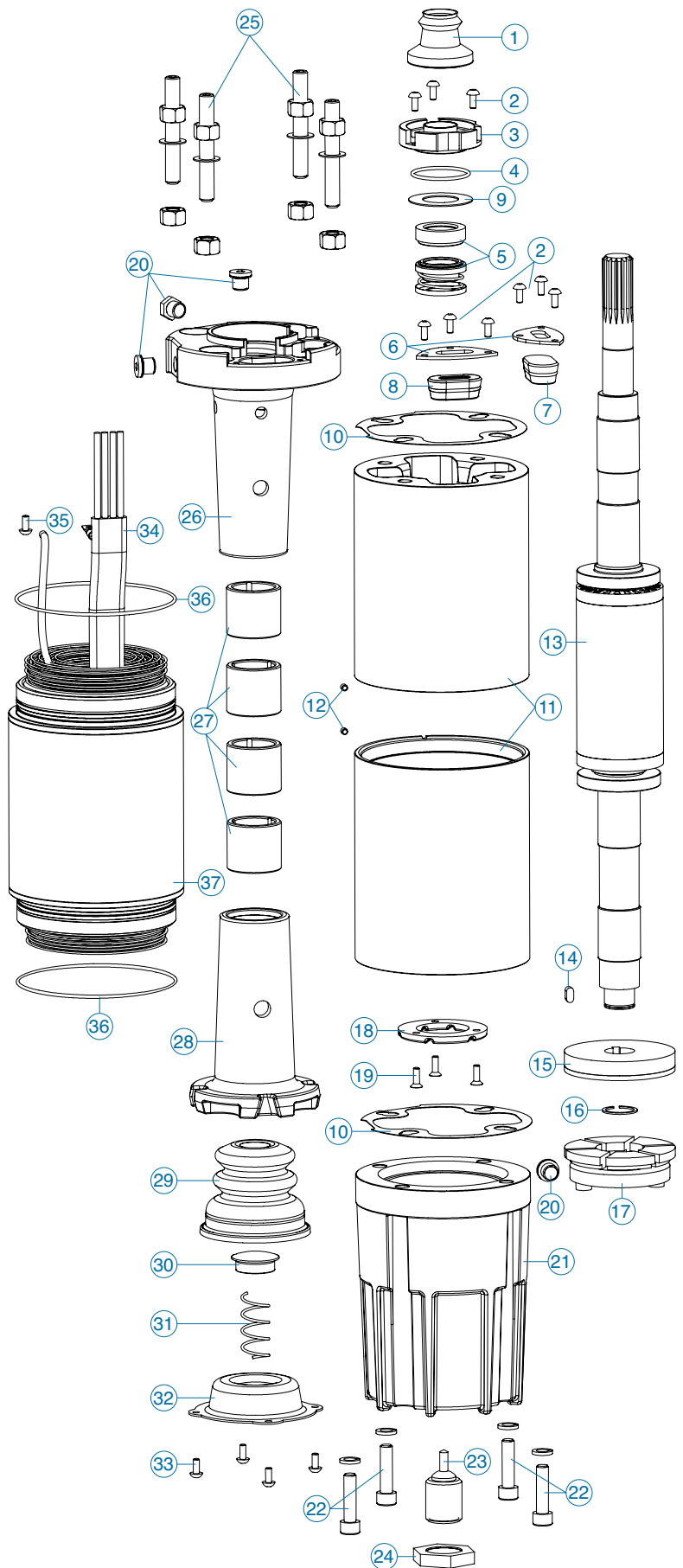
01	Labirinto di tenuta parasabbia	Sand protection watertight seal labyrinth
02	Vite M5	Screw M5
03	Disco supporto labirinto parasabbia	Sand protection labyrinth bracket plate
04	Anello di tenuta O-Ring	O-Ring watertight seal ring
05	Tenuta meccanica	Mechanical seal
06	Piastrina fermacavo	Cable clamp 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 bronzina lavorato Ghisa	Cast iron wrought bush 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

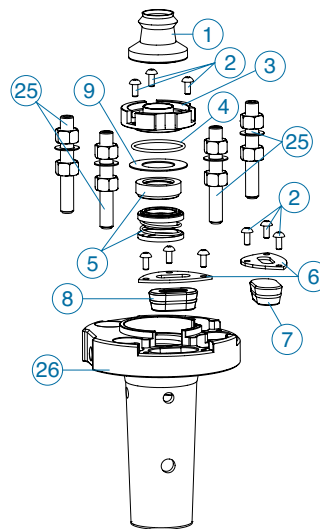
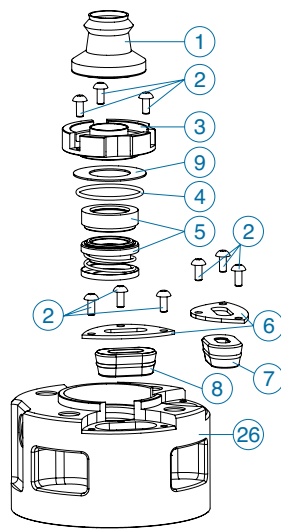
ES

01	Laberinto de estanqueidad en protección de la arena	Labirinthe d'étanchéité en protection de sable
02	Tornillo M5	Vis M5
03	Disco soporte laberinto en protección de la arena	Disque support labirinthe 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 labirinthe
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 de buje trabajado en fundición	Support du bague 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	Labirinthe d'étanchéité en protection de sable
02	Tornillo M5	Vis M5
03	Disco soporte laberinto en protección de la arena	Disque support labirinthe 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 labirinthe
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 de buje trabajado en fundición	Support du bague 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.
Décteur de température PT100.