

AS8M

MOTORE SOMMERSO 8" RIAVVOLGIBILE
REWINDABLE 8" SUBMERSIBLE MOTOR
8" MOTOR SUMERGIBLE REBOBINABLE
8" MOTEUR IMMERGÉ REBOBINABLE



SPECIFICHE TECNICHE

AS8M: Motori sommersi 8" riavvolgibili a bagno d'acqua con aggiunta di glicole propilenico
Flangia di accoppiamento con fori per M16 secondo standard NEMA 8"

Albero con dentatura standard NEMA 8" in acciaio Duplex®

Camicia esterna avvolgimento in AISI 304

Bulloneria e sistemi di fissaggio in AISI 304

Protezione : IP 68

Potenza: 22Kw - 110Kw

Tensione: Trifase 380V - 415V - 460V (+6%/-10%)

Frequenza: 50Hz - 60 Hz

Avvolgimento standard in PVC

Cavo motore da 4m DRINCABLE® (approval ACS e WRAS)

Cuscinetto reggisplinta tipo Kingsbury

Rotazione: oraria/antioraria

Installazione: verticale/orizzontale (i motori da 93kw e 110kw non possono funzionare in orizzontale)

Carico assiale 45000N - 60000 N

Numero di avvii ora: max 20

Temperatura ambiente: max 30°C con un flusso di raffreddamento minimo di: 22kw - 52kw $v = 0.2 \text{ m/s}$ - 55kw - 110kw $v = 0.5 \text{ m/s}$

OPZIONI

Tensioni speciali a richiesta

Avviamento : Y/Δ (posizione cavi a 90°)

Avvolgimenti con isolamento PE2/PA per temperature max 50°C

Sensore di temperatura PT100, da ordinare separatamente

Tenute meccaniche speciali a richiesta



TECHNICAL DATA

AS8M: Rewindable, water cooled, added with propylene glycol, immersed Motors 8"

Coupling flange with M16 holes, according to Standard Nema for 8"

Shaft with teeth of Duplex® steel, according to Standard Nema for 8"

Winding outer shell of AISI 304

Bolts, nuts and fixing system of AISI 304

Protection: IP68

Voltage: Three-Phase 380V - 415V - 460V (+6% / -10%)

Frequency: 50Hz - 60Hz

Winding standard in PVC

Motor cable 4 metres DRINCABLE® (approval ACS and WRAS)

Trust bearing: Kingsbury

Rotation: clockwise/anti-clockwise

Installation: vertical/horizontal (the motors 93Kw - 110Kw cannot work horizontal wise)

Axial load: 45000N - 60000N

Starting No.: max. 20 per hour

Ambience temperature: max. 30°C considering a minimum cooling flow of: 22Kw - 52Kw $v=0.2 \text{ m/s}$ - 55Kw - 110Kw $v=0.5 \text{ m/s}$

OPTIONAL ON REQUEST

Special Voltages

Starting wise: Y/Δ (cable will be positioned at 90°)

Windings equipped with Insulation PE2/PA for temp. max. 50°C

Temperature sensor PT100



DATOS TECNICOS

AS8M: Motores sumergibles de 8" rebobinables, en baño de agua y glicol propilenico

Brida de acoplamiento con taladros para M16, según Normas NEMA de 8"

Eje dentado en acero Duplex® según Normas NEMA de 8"

Camisa externa en AISI 304

Conjunto de pernos y sistemas de fijación en AISI 304

Grado de Protección: IP68

Potencias: de 22 a 110Kw

Voltajes: Trifásico 380V - 415V - 460V (+6% / -10%)

Frecuencias: 50Hz - 60Hz

Bobinado: standard en PVC

Cable motor de 4m DRINCABLE® (aprobado por ACS y WRAS)

Cojinete: cojinete de empuje tipo Kingsbury

Rotación: horaria/antihoraria

Instalación: vertical/horizontal (los motores de 93 y 110Kw no pueden funcionar en horizontal)

Carga axial: 45000N - 60000N

Número de arranques: max 20/hora

Temperatura ambiente: max 30°C, con flujo de enfriamiento minimo de: 22Kw - 52Kw $v=0.2 \text{ m/s}$ - 55Kw - 110Kw $v=0.5 \text{ m/s}$

ACCESORIOS OPCIONALES

Voltajes especiales

Arranque: Y/Δ (posición de cables a 90°)

Bobinados con aislamiento PE2/PA para temperatura max. 50°C

Captador de temperatura PT100

Sellos mecánicos especiales.



DONNÉES TECHNIQUES

AS8M: Moteurs immergés 8" rebobinables, en bain d'eau avec addition de glycole-propilene

Bride d'accouplement avec trous M16 selon Standard Nema 8"

Arbre en acier Duplex® avec denture selon Standard Nema 8"

Chemise moteur en AISI 304

Boulonnerie et systèmes de fixation en AISI 304

Protection: IP68

Puissances: de 22 à 110Kw

Voltages: Triphasé 380V - 415V - 460V (+6% / -10%)

Fréquences: 50Hz - 60Hz

Bobinage: Standard en PVC

Câble: 4 m câble moteur DRINCABLE® (approuvé par ACS et WRAS)

Palier de butée du type Kingsbury

Rotation: horaire/antihoraire

Installation: Verticale/horizontale (les moteurs de 93 et 110Kw ne peuvent pas fonctionner en horizontal)

Charge axiale: 45000N - 60000N

No. démarrages: max. 20/h

Température ambience: max. 30°C en considérant un flux de refroidissement de: 22 à 52Kw $v=0.2 \text{ m/s}$ - 55 à 110Kw $v=0.5 \text{ m/s}$

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Voltages spéciaux

Démarrage: Y/Δ (les câbles sont positionnés à 90°)

Bobinages avec isolation PE2/PA pour de températures max. de 50°C

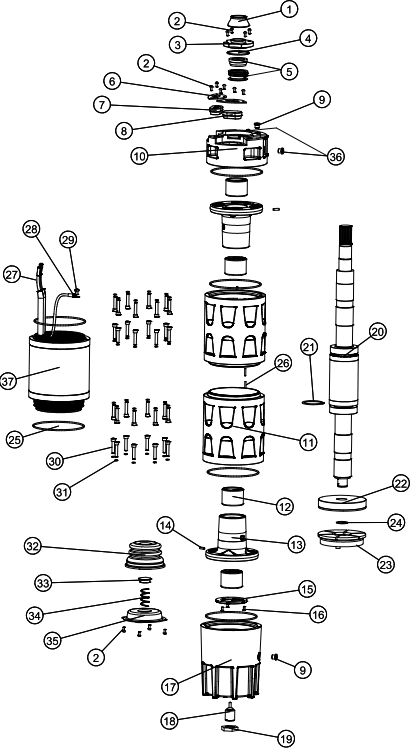
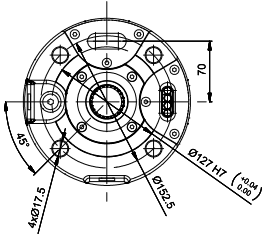
Détecteur de température PT100

Garnitures mécaniques spéciales

TRIFASE / THREE PHASE 50 Hz

Serie	Pn		V	RPM	In	Ia	cos φ	η %	N	Cable	H	m
	Kw	Hp			A	A	100%	100%		4 m	mm	kg
AS8M 22200	22	30	400	2900	45,6	294	0,86	83,3	45000	4x16 mm ²	1095	179
AS8M 23000	30	40	400	2900	59,0	312	0,89	84,0			1205	198
AS8M 23700	37	50	400	2910	75,8	394	0,88	84,3			1245	204
AS8M 24500	45	60	400	2910	88,5	510	0,87	85,2			1345	220
AS8M 25200	52	70	400	2910	101,3	598	0,88	85,8			1445	237
AS8M 25500	55	75	400	2915	108,7	649	0,88	87,5			1445	238
AS8M 26000	60	80	400	2910	114,8	721	0,88	87,8	60000	4x25 mm ²	1595	261
AS8M 26200	62	85	400	2910	126,5	746	0,88	87,2			1595	263
AS8MW 26700	67	90	400	2910	132,0	785	0,87	87,6			1595	266
AS8MW 27500	75	100	400	2910	148,0	936	0,88	87,4			1695	278
AS8MW 28300	83	110	400	2915	158,5	1068	0,88	88,3			1945	319
AS8MW 29300	93	125	400	2920	181,8	1269	0,87	88,6			1945	321
AS8MW 211000	110	150	400	2910	213,5	1477	0,87	88,3			2145	352

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso - Technical modifications without prior notice - Variaciones tecnicas sin aviso previo - Changements techniques sans préavis
Legenda: PN=potenza nominale/ rated power C=condensatore/capacitor COSφ=fattore potenza/power factor IN=corrente nominale/rated current N=carico assiale/axial load

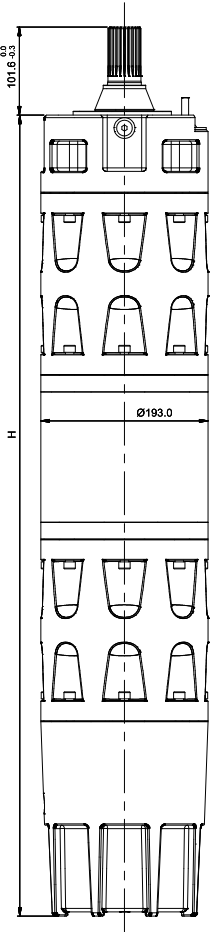


CAVI DEL MOTORE - MOTOR CABLE
CABLES DEL MOTOR - CÂBLE MOTOR

DOL		Y - Δ		
N.1 cavo quadripolare No.1 quadriplar cable		N.1 cavo quadripolare No.1 quadriplar cable		N.1 cavo tripolare No.1 tripolar cable
Corrente nominale Rated current	Sezione del cavo Cable cross-section	Corrente nominale Rated current	Sezione del cavo Cable cross-section	Sezione del cavo Cable cross-section
<100 A	4 x 16	<100 A	4 x 16	3 x 10
100-220 A	4 x 25	100-220 A	4 x 25	3 x 16

DIMENSIONI DEI CAVI - CABLE DIMENSIONS
DIMENSIONES DE LOS CABLES - DIMENSIONS DES CÂBLES

Sezione del cavo Cable cross-section mm ²	Dimensioni esterne Outer dimonsions		
	L (mm)	H (mm)	
4 x 16	34,5	11,8	
4 x 25	42,5	16,0	
3 x 10	23,0	9,9	
3 x 16	28,0	12,0	



1. Labirinto di tenuta parasabbia
2. Vite A2
3. Disco supp. Labirinto parasabbia AS8M
4. Anello di tenuta OR
5. Tenuta meccanica
6. Piastrina fermacavo AS8M
7. Tassello premicavo AS8M
8. Tassello premicavo cieco AS8M
9. Tappo ottone
10. Supporto superiore lavorato AS8M ghisa
11. Supporto distanziale lavorato AS8M ghisa
12. Bronzina albero
13. Supporto bronzina lavorato AS8M ghisa
14. Spina cil.
15. Anello arresto reggispinna AS8M
16. Vite
17. Supporto inferiore lavorato AS8M ghisa
18. Vite registro reggispinna A2
19. Dado esagonale A2
20. Albero con rotore
21. Anello seeger
22. Disco reggispinna parte rotante AS8M
23. Reggispinna parte fissa AS8M
24. Anello seeger
25. Anello di tenuta OR
26. Spina cil.
27. Cavo di alimentazione AS8M
28. Connettore occhio nudo
29. Vite testa bombata
30. Vite
31. Rondella
32. Membrana di compensazione AS8M
33. Disco supp. Membrana S6M
34. Molla supp. Diaframma S6M
35. Fondello di contenimento membrana AS8M
36. Tappo valvola sfianto ott.
37. Gruppo statore



1. Seal labyrinth sand guard
2. Screw A2
3. Support disc of labyrinth AS8M
4. Sealing ring OR
5. Mechanical seal
6. Cable holder plate AS8M
7. Gasket of cable gland AS8M
8. Gasket of cable gland blind AS8M
9. Brass plug
10. Machined upper bracket AS8M - cast iron
11. Machined spacer bracket AS8M - cast iron
12. Shaft bearing brass
13. Machined bearing brass support AS8M - cast iron
14. Straight pin
15. Retaining ring of thrust bearing AS8M
16. Screw
17. Machined lower bracket AS8M - cast iron
18. Screw of thrust bearing governor A2
19. Hexagon nut A2
20. Shaft and rotor
21. Seeger ring
22. Thrust bearing disk of swivel AS8M
23. Thrust bearing of fixed part AS8M
24. Seeger ring
25. Sealing ring OR
26. Straight pin
27. Feeding cable AS8M
28. Connector free eyelet
29. Screw
30. Screw
31. Washer
32. Compensation membrane AS6M
33. Support disc of membrane AS6M
34. Support spring of membrane AS6M
35. Plate membrane holder
36. Air valve brass plug
37. Stator



1. Junta de laberinto protección contra arena
2. Tornillo A2
3. Disco soporte laberinto protección contra arena AS8M
4. Anillo de estanqueidad OR
5. Sello mecánico
6. Chapeta aprietable AS8M
7. Junta para prensacable AS6M
8. Junta para prensacable ciego AS8M
9. Tapón de latón
10. Soporte superior mecanizado AS8M hierro fundido
11. Soporte distanciador mecanizado AS8M hierro fundido
12. Cojinete de bronce del eje
13. Soporte mecanizado del cojinete de bronce AS8M hierro fundido
14. Clavija cil.
15. Anillo de seguridad del cojinete de empuje AS8M
16. Tornillo
17. Soporte inferior mecanizado AS8M hierro fundido
18. Tornillo de ajuste del cojinete de empuje A2
19. Tuerca hexagonal A2
20. Eje con rotor
21. Anillo Seeger
22. Disco del empuje parte rotante AS8M
23. Empuje parte fija AS8M
24. Anillo Seeger
25. Anillo de estanqueidad OR
26. Clavija cil.
27. Cable de alimentación AS8M
28. Conector con argolla libre
29. Tornillo
30. Tornillo
31. Arandela
32. Membrana de compensación AS6M
33. Disco soporte membrana AS6M
34. Muelle soporte membrana AS6M
35. Casquillo para membrana AS6M
36. Tapón de válvula de purga
37. Estator



1. Labyrinthe tenue parasable
2. Vis A2
3. Disque supérieur du labyrinthe AS8M
4. Bague d'étanchéité OR
5. Garniture mécanique
6. Plaquette fixe-câble AS8M
7. Garniture goujon fixe-câble AS8M
8. Garniture goujon fixe-câble aveugle AS8M
9. Bouchon en cuivre
10. Support supérieur mécanisé AS8M en fonte
11. Support mécanisé entretoise AS8M en fonte
12. Coussinet de palier en bronze
13. Support mécanisé du coussinet en bronze AS8M
14. Goujon
15. Bague d'arrêt palier de butée AS8M
16. Vis
17. Support inférieur mécanisé AS8M en fonte
18. Vis d'enregistrement du palier de butée A2
19. É crou hexagonal A2
20. Arbre et rotor
21. Anneau Seeger
22. Disque du palier de butée - part roulante AS8M
23. Palier de butée - part fixe AS8M
24. Anneau Seeger
25. Bague d'étanchéité OR
26. Goujon
27. Câble d'alimentation AS8M
28. Connecteur boucle nue
29. Vis
30. Vis
31. Rondelle
32. Membrane de compensation AS6M
33. Disque support membrane AS6M
34. Ressort de support membrane AS6M
35. Culot contenant la membrane AS6M
36. Bouchon soupape de purge en cuivre
37. Stator