SUMMAG 4

MOTORES SUMERGIBLES DE IMÁN PERMANENTE DE 4”

NASTEC®

Drive Your Freedom

SUMMAG ES LA NUEVA GAMA DE MOTORES SUMERGIBLES NASTEC PARA APLICACIONES DE POZO DE ALTA CALIDAD Y MÁXIMA EFICIENCIA.

Las características técnicas y los materiales adoptados en los motores SUMMAG representan una solución totalmente fiable. Integramente diseñados para garantizar la máxima confiabilidad y un menor consumo, lo que conlleva una reducción en el costo total del ciclo de vida del producto.

El motor sin escobillas síncrono de imán permanente (PMSM), además de asegurar una alta eficiencia incluso a cargas parciales, permite una reducción de aproximadamente el 50% en tamaño y peso, con la ventaja de robustez y facilidad de transporte e instalación.

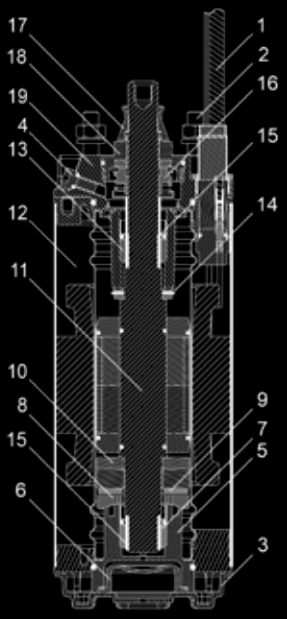
El sello mecánico de carburo de silicio, estándar en todos los modelos, ofrece una resistencia óptima contra la arena y puede ser fácilmente reemplazado en caso de desgaste.

Además, los motores SUMMAG cuentan con:

- Brida y eje estriado según el estándar NEMA 4".
- Estator encapsulado y resinado completamente en acero inoxidable con bridas microfundidas AISI304.
- Cable con conector desmontable certificado para agua potable.
- Cojinete de empuje de alto rendimiento tipo Kingsbury.
- Cojinetes radiales de carburo de silicio con bujes cerámicos.
- Diafragma de goma para compensación de presión.

Ref	Descripción	Materiales
1	Cable de alimentación con conector removible	AISI 304 + cable conforme a las normas ACS-KTM-WRAS
2	Perno M8	AISI 304
3	Soporte inferior	AISI 304
4	Tornillo para relleno	AISI 304
5	Soporte para resorte de presión	AISI 304
6	Fuelle de compensación	EPDM
7	Casquillo inferior	SiC
8	Disco inclinable	AISI 304
9	Soportes	AISI420j
10	Disco de Carbon	CTI25
11	Eje con rotor	AISI 431
12	Estator encamisado	AISI 304
13	Casquillo superior	SiC
14	Cojinete de empuje superior	Teflon
15	Camisa cerámica	AISI 430 + cerámica
16	Sello mecánico	SiC
17	Protector de arena	NBR
18	Soporte de sello mecánico	AISI 304
19	Soporte superior	AISI 304

MATERIALES



DESIGNACIÓN

SUMMAG 4
AAA.BBB.CCC.DD

AAA: Potencia nominal x 10 [kW]
BBB: Tensión nominal [VAC]
CCC: Frecuencia nominal [Hz]
DD: Código alfanumérico para características de construcción opcionales (00: ejecución estándar).

Ejemplo:
SUMMAG 4
011.200.100.00

- 1,1 kW
- 200 VAC
- 100 Hz
- ejecución estándar

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura máxima del líquido: 35°C (92°F)

Velocidad mínima de enfriamiento del líquido: 0,2 m/s

Características del líquido bombeado: Limpio, químicamente no agresivo, no explosivo, sin contenido de sólidos ni fibras, con un máximo de 50 g/m³ de contenido de arena.

Cable: Cable plano de 2 m, aprobado por ACS - WRAS - KTM

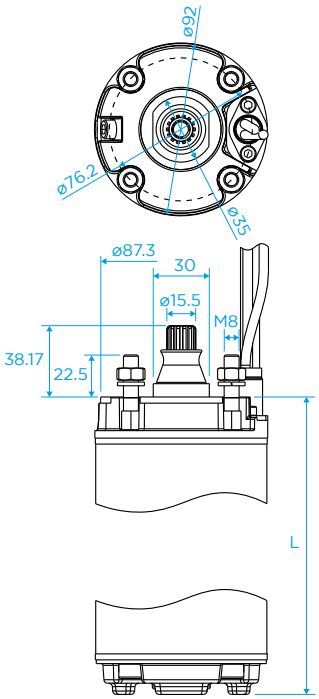
Líquido de llenado: 70% agua + 30% glicol

Grado de protección: IP68

Profundidad máxima de inmersión: 150 m

Empuje axial: 5000 N

Clase de aislamiento: F



PESOS Y DIMENSIONES

Potencia P2 [kW]	L [mm]	Peso [kg]
1,1	230	6,7
2,2	280	8,9
4,0	330	11,1
7,5	480	17,7

RENDIMIENTO NOMINAL

100 Hz, 3000 rpm

Modelo SUMMAG 4	Voltaje VAC	Potencia P2 kW	Corriente A	η %
011.200.100	3 x 200	0,55	2,3	80
		0,75	3	82
		1,1	4,1	82
011.360.100	3 x 360	0,55	1,3	82
		0,75	1,7	83
		1,1	2,2	85
022.200.100	3 x 200	1,1	4,1	84
		1,5	5,5	85
		2,2	7,8	85
022.360.100	3 x 360	1,1	2,2	84
		1,5	3,1	86
		2,2	4,3	87
040.200.100	3 x 200	2,2	7,8	85
		3	10,5	86
		3,7	12,8	87
		4	13,8	87
040.360.100	3 x 360	2,2	4,4	86
		3	5,9	87
		3,7	7,1	88
		4	7,7	88
075.360.100	3 x 360	4	7,9	86
		5,5	10,6	88
		7,5	14,2	88

120 Hz, 3600 rpm

Modelo SUMMAG 4	Voltaje VAC	Potencia P2 (con S.F.) kW	Corriente (con S.F.) A	η %
011.200.120	3 x 200	0,55 (0,8)	2,2 (3,1)	80
		0,75 (1,1)	2,8 (4,1)	82
		1,1 (1,4)	4,1 (5,2)	82
011.360.120	3 x 360	0,55 (0,8)	1,2 (1,7)	82
		0,75 (1,1)	1,6 (2,2)	83
		1,1 (1,4)	2,2 (3,0)	85
022.200.120	3 x 200	1,1 (1,4)	4,0 (5,1)	84
		1,5 (1,9)	5,4 (6,8)	85
		2,2 (2,5)	7,8 (8,9)	85
022.360.120	3 x 360	1,1 (1,4)	2,3 (3,1)	84
		1,5 (1,9)	3,0 (3,8)	86
		2,2 (2,5)	4,3 (5,0)	87
037.200.120	3 x 200	2,2 (2,5)	7,8 (8,9)	85
		3,7 (4,3)	12,7 (14,8)	86
037.360.120	3 x 360	2,2 (2,5)	4,4 (5,1)	86
		3,7 (4,3)	7,1 (8,2)	87
075.360.120	3 x 360	3,7 (4,3)	7,2 (8,3)	86
		5,5 (6,3)	10,5 (12,0)	88
		7,5 (8,6)	14,2 (16,3)	88

nastec.eu

Nacimos en 2007 con más de 30 años de experiencia previa en bombas de agua.

Desarrollamos productos dedicados para aplicaciones específicas. No pretendemos hacer todo, pero nos esforzamos por hacer lo mejor en lo que hacemos.

Prestamos atención a los detalles.

Amamos construir y fomentamos cualquier forma de reparación. Por eso ofrecemos piezas de repuesto.

Actualizamos nuestros productos manteniendo la compatibilidad con el pasado.

Apoyamos a nuestros clientes siempre y por todos los medios posibles.

¿Nuestra misión? Hacer que los sistemas de bombeo sean inteligentes, eficientes y conectados.

Nastec srl Unipersonale
Via della Tecnica 8
36048 Barbarano Mossano
Vicenza - Italy

tel +39 0444 886289
fax +39 0444 776099
info@nastec.eu

NASTEC®
Drive Your Freedom

GR003052_rev1 03.2026
Nastec se reserva el derecho de modificar los datos técnicos y las especificaciones sin previo aviso.