

SUMMAG 4

MOTEURS
SUBMERSIBLES
À AIMANT
PERMANENT
DE 4"



SUMMAG EST LA NOUVELLE GAMME DE MOTEURS SUBMERSIBLES NASTEC POUR DES APPLICATIONS DE FORAGE DE HAUTE QUALITÉ ET À RENDEMENT MAXIMAL

Les caractéristiques techniques et les matériaux adoptés dans les moteurs SUMMAG représentent une solution sans compromis. Tout est conçu pour garantir une fiabilité maximale et une consommation réduite, ce qui entraîne une diminution du coût total du cycle de vie du produit.

Le moteur synchrone sans balais à aimant permanent (PMSM), en plus de garantir une haute efficacité même à charges partielles, permet une réduction d'environ 50 % en taille et en poids, avec l'avantage de la robustesse et de la facilité de transport et d'installation.

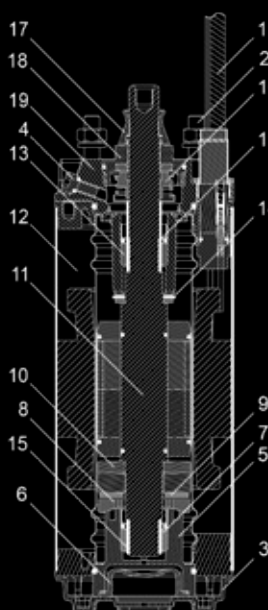
Le joint mécanique en carbure de silicium, standard sur tous les modèles, offre une résistance optimale contre le sable et peut être facilement remplacé en cas d'usure.

De plus, les moteurs SUMMAG sont équipés de:

- Bride et arbre cannelé selon la norme NEMA 4"
- Stator encapsulé et résiné entièrement en acier inoxydable avec brides micro-fusionnées AISI304
- Câble avec connecteur de plomb amovible certifié pour l'eau potable
- Palier de poussée haute performance type Kingsbury
- Roulements radiaux en carbure de silicium avec manchons en céramique
- Membrane en caoutchouc pour la compensation de pression

Réf.	Description	Matériaux
1	Câble d'alimentation avec connecteur amovible	AISI 304 + câble aux normes ACS-KTM-WRAS
2	Boulon M8	AISI 304
3	Support inférieur	AISI 304
4	Vis de remplissage	AISI 304
5	Support de butée	AISI 304
6	Soufflet de compensation	EPDM
7	Coussinet en bronze inférieur	SiC
8	Disque oscillant	AISI 304
9	Patins	AISI420j
10	Sellette	CTI25
11	Arbre moteur	AISI 431
12	Stator chemisé	AISI 304
13	Coussinet en bronze supérieur	SiC
14	Butée supérieure	Teflon
15	Douille avec revêtement en céramique	AISI 430 + Céramique
16	Garniture mécanique	SiC
17	Protection contre le sable	NBR
18	Support d'étanchéité mécanique	AISI 304
19	Support supérieur	AISI 304

MATERIAUX



DÉSIGNATION

SUMMAG 4
AAA.BBB.CCC.DD

AAA: Puissance nominale x 10 [kW]
 BBB: Tension nominale [VAC]
 CCC: Fréquence nominale [Hz]
 DD: Code alphanumérique pour les caractéristiques de construction optionnelles (00: version standard).

Exemple :
 SUMMAG 4
 011.200.100.00

- 1,1 kW
- 200 VAC
- 100 Hz
- Version standard

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Température maximale du liquide: 35°C (92°F)

Vitesse minimale de refroidissement du liquide: 0,2 m/s

Caractéristiques du liquide pompé: Propre, chimiquement non agressif, non explosif, sans contenu de solides ni de fibres, avec un maximum de 50 g/m³ de sable

Câble : Câble plat de 2 m, approuvé par ACS - WRAS - KTM

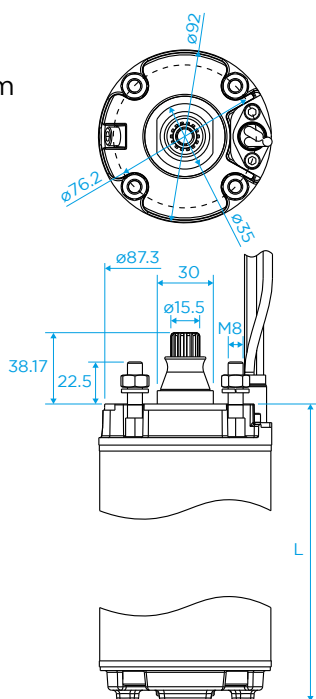
Liquide de remplissage: 70% d'eau + 30% de glycol

Degré de protection: IP68

Profondeur max. d'immersion: 150m

Poussée axiale: 5000 N

Classe d'isolation: F



POIDS ET DIMENSIONS

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



RENDEMENT NOMINAL

100 Hz, 3000 rpm

Modèle	Tension	Puissance P2	Courant	η
SUMMAG 4	VAC	kW	A	%
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
040.360.100	3 x 360	2,2	4,4	86
		3	5,9	87
		3,7	7,1	88
075.360.100	3 x 360	4	7,7	88
		4	7,9	86
		5,5	10,6	88
		7,5	14,2	88

120 Hz, 3600 rpm

Modèle	Tension	Puissance P2 (avec S.F.)	Courant (avec S.F.)	η
SUMMAG 4	VAC	kW	A	%
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



Nous sommes nés en 2007 avec plus de 30 ans d'expérience dans le domaine des pompes à eau.

Nous développons des produits dédiés à des applications spécifiques. Nous ne prétendons pas tout faire, mais nous nous efforçons de faire au mieux ce que nous faisons.

Nous accordons de l'importance aux détails.

Nous aimons construire et encourageons toutes les formes de réparation. C'est pourquoi nous proposons des pièces de rechange.

Nous mettons à jour nos produits tout en maintenant la compatibilité avec le passé.

Nous soutenons nos clients en permanence et par tous les moyens possibles.

Nous sommes présents à l'échelle mondiale pour les ventes mais locaux pour l'assistance.

Notre mission ? Rendre les systèmes de pompage intelligents, efficaces et connectés.

Nastec srl Unipersonale

Via della Tecnica 8
36048 Barbarano Mossano
Vicenza - Italy

tel +39 0444 886289

fax +39 0444 776099

info@nastec.eu

