

SUMMAG 4

MOTORI
SOMMERSI 4”
A MAGNETI
PERMANENTI



SUMMAG È LA NUOVA GAMMA NASTEC DI MOTORI SOMMERSI PER APPLICAZIONI DA POZZO DELLA MASSIMA QUALITÀ ED EFFICIENZA

Il motore sincrono brushless a magneti permanenti (PMSM), oltre ad assicurare un'efficienza ineguagliabile, consente di ridurre di circa il 50% le dimensioni e i pesi a vantaggio della robustezza e della semplicità di trasporto ed installazione.

Il minore riscaldamento allunga la vita utile del motore anche in applicazioni critiche.

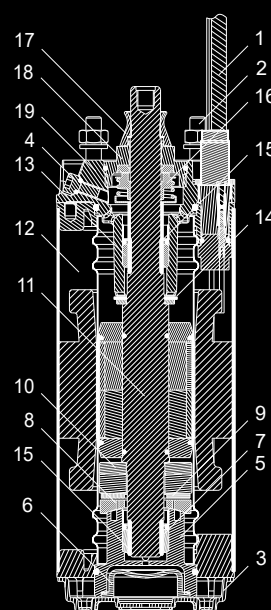
La tenuta meccanica in carburo di silicio, di serie in tutti i modelli, offre una resistenza ottimale contro la sabbia e può essere facilmente sostituita in caso di usura.

Inoltre i motori SUMMAG presentano:

- Flangia e albero scanalato per accoppiamento con pompa secondo standard NEMA 4".
- Statore incapsulato e resinato completamente in acciaio inossidabile con flange microfuse in AISI304.
- Cavo con connettore rimovibile certificato per acqua potabile.
- Reggispinta di tipo Kingsbury ad altissime prestazioni.
- Bronzine radiali in carburo di silicio.
- Diaframma di compensazione della pressione.

Rif.	Descrizione	Materiale
1	Cavo di alimentazione con connettore rimovibile per applicazioni con acqua potabile	Cavo piatto conforme a norme ACS-WRAS-KTM
2	Prigioniero M8	AISI 304
3	Supporto inferiore	AISI 304
4	Vite per riempimento	AISI 304
5	Supporto reggispinta	AISI 304
6	Soffietto di compensazione	EPDM
7	Bronzina inferiore	SiC
8	Disco oscillante	AISI 304
9	Pattini	AISI420j
10	Ralla	CTI25
11	Albero motore	AISI 431
12	Statore incamiciato	AISI 304
13	Bronzina superiore	SiC
14	Reggispinta superiore	Teflon
15	Bussola ceramizzata	AISI 430 + Ceramica
16	Tenuta meccanica	SiC
17	Parasabbia	NBR
18	Supporto tenuta meccanica	AISI 304
19	Supporto superiore	AISI 304

MATERIALI



DESIGNAZIONE

SUMMAG 4
AAA.BBB.CCC.DD

AAA: Potenza nominale x 10 [kW]
BBB: Tensione nominale [VAC]
CCC: Frequenza nominale [Hz]
DD: Codice alfanumerico per caratteristiche costruttive opzionali (00: esecuzione standard).

Esempio: SUMMAG 4
011.200.100.00

- 1,1 kW
- 200 VAC
- 100 Hz
- Standard execution

SPECIFICHE GENERALI

Max. temperatura del liquido pompato: 35°C (92°F)

Min. velocità del liquido sul motore: 0,2 m/s

Caratteristiche del liquido pompato: pulito, non corrosivo, non esplosivo, privo di particelle solide e fibre, con contenuto massimo di sabbia di 50 g/m³

Cavo: Cavo piatto conforme a norme ACS - WRAS - KTM

Liquido di riempimento del motore: 70% acqua + 30% glicole

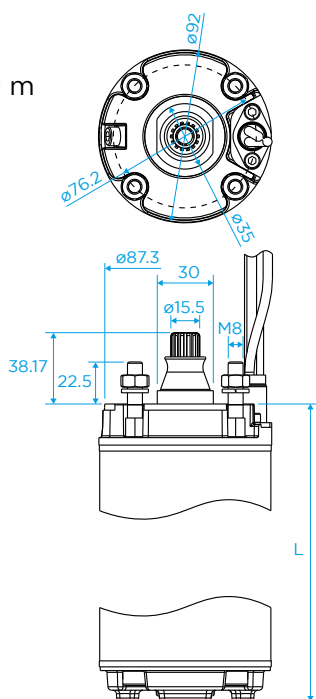
Grado di protezione: IP68

Max. profondità di immersione: 150 m

Forza assiale: 5000 N

Classe di isolamento: F

Certificazione: CE



PESI & DIMENSIONI

Potenza 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



PRESTAZIONI NOMINALI

100 Hz, 3000 rpm

Modello	Tensione	Potenza P2	Corrente	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	4	13,8	87
		2,2	4,4	86
		3	5,9	87
075.360.100	3 x 360	3,7	7,1	88
		4	7,7	88
		4	7,9	86
		5,5	10,6	88
		7,5	14,2	88

120 Hz, 3600 rpm

Modello	Tensione	Potenza P2 (con S.F.)	Corrente (con 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



*Nasciamo nel 2007 con oltre 30 anni
d'esperienza pregressa nelle pompe per l'acqua.*

*Sviluppiamo prodotti dedicati all'applicazione.
Non pretendiamo di fare tutto ma di fare al meglio
ciò che facciamo.*

Curiamo i dettagli.

*Amiamo costruire e incoraggiamo ogni forma di
riparazione.
Per questo offriamo parti di ricambio.*

*Aggiorniamo i prodotti
mantenendo la compatibilità con il passato.*

*Supportiamo i nostri clienti sempre
e con ogni mezzo possibile.*

*Siamo globali nelle vendite
ma locali nell'assistenza.*

*La nostra missione? Rendere i sistemi di pompaggio
intelligenti, efficienti e connessi.*

Nastec srl Unipersonale

Via della Tecnica 8
36048 Barbarano Mossano
Vicenza - Italy

tel +39 0444 886289

fax +39 0444 776099

info@nastec.eu

