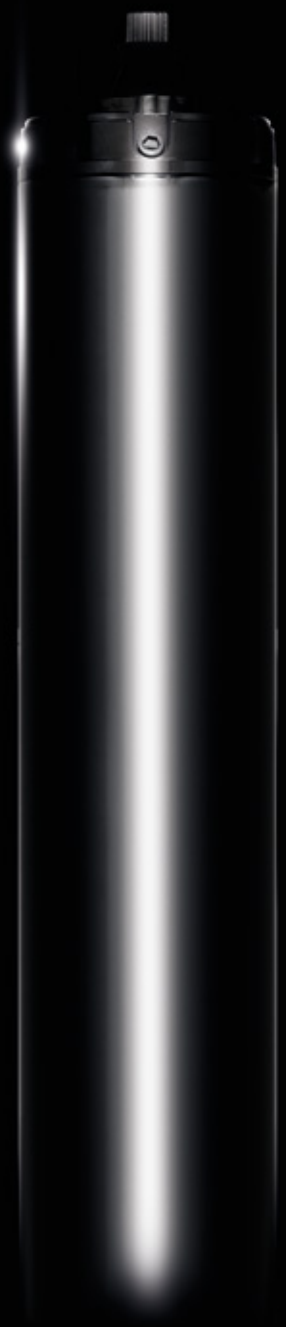
SUMMAG 4

4“ PERMANENT-MAGNET MOTOREN



NASTEC®

Drive Your Freedom

SUMMAG IST DIE BRANDNEUE NASTEC-REIHE VON PERMANENTMAG-NET MOTOREN FÜR HÖCHSTE QUALITÄT UND MAXIMALE EFFIZIENZ FÜR UNTERWASSERPUMPEN

Die technischen Eigenschaften und Materialien, die in den SUMMAG-Motoren verwendet werden, stellen eine kompromisslose Lösung dar. Alles ist so konzipiert, dass maximale Zuverlässigkeit und geringerer Verbrauch gewährleistet sind, was zu einer Reduzierung der Lebenszykluskosten des Produkts führt.

Der Permanentmagnet-Brushless-Synchronmotor (PMSM) gewährleistet neben hoher Effizienz auch bei Teillast eine Reduzierung der Größe und des Gewichts um etwa 50%, was den Vorteil von Robustheit sowie einer einfachen Handhabung und Installation mit sich bringt.

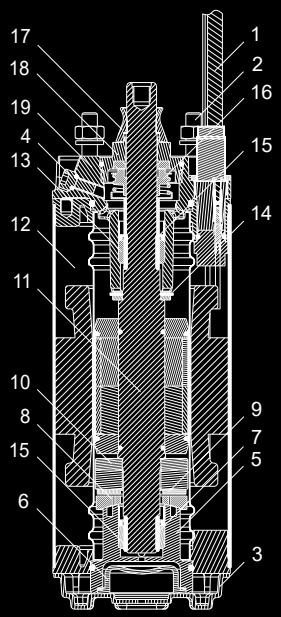
Die mechanische Dichtung aus Siliziumkarbid, die bei allen Modellen standardmäßig enthalten ist, bietet eine optimale Widerstandsfähigkeit gegen Sand und kann im Falle von Abnutzung leicht ausgetauscht werden.

Zusätzlich zeichnen sich die SUMMAG-Motoren durch folgende Merkmale aus:

- Flansch und Nutwelle gemäß NEMA 4” Anschluss Standard.
- Verkapselter und harzvergossener Stator komplett aus Edelstahl mit AISI304 mikrogeschweißten Flanschen.
- Kabel mit abnehmbarem Anschlussstecker, zertifiziert für Trinkwasser.
- Kingsbury-Typ Hochleistungsdrucklager
- Siliziumkarbid-Radiallager mit Keramikbuchsen.
- Druckausgleichsmembran.

Bez	Beschreibung	Werkstoff
1	Stromversorgungsleitung mit abnehmbarem Stecker für Trinkwasseranwendungen	Flachkabel mit ACS-WRAS-KTM Zulassung
2	M8 Schraube	AISI 304
3	Unterstützung unten	AISI 304
4	Wassereinfüllschraube	AISI 304
5	Untere Axiallager	AISI 304
6	Druckausgleichsmembran	EPDM
7	Unteres Bronzelager	SiC
8	Taumelscheibe	AISI 304
9	Gleitschuhe	AISI420j
10	Kohlenstoffscheibe	CTI25
11	Welle mit Rotor	AISI 431
12	Ummantelter Stator	AISI 304
13	Oberes Bronzelager	SiC
14	Oberes Drucklager	Teflon
15	Keramisierte Buchse	AISI 430 + Keramik
16	Mechanische Dichtung	SiC
17	Sanddichtung	NBR
18	Mechanische Dichtungsstütze	AISI 304
19	Obere Halterung	AISI 304

WERKSTOFFE



BEZEICHNUNG

SUMMAG 4
AAA.BBB.CCC.DD

AAA: Nennleistung x 10 [kW]
BBB: Nennspannung [VAC]
CCC: Nennfrequenz [Hz]
DD: Alphanumerischer Code für optionale Konstruktionsmerkmale (00: Standardausführung).

Beispiel:
SUMMAG 4
011.200.100.00

- 1,1 kW
- 200 VAC
- 100 Hz
- Standardausführung

ALLGEMEINE MERKMALE

Max. Temperatur der gepumpten Flüssigkeit: 35°C (92°F)

Min. Geschwindigkeit der Flüssigkeit auf dem Motor: 0,2 m/s

Eigenschaften der gepumpten Flüssigkeit: Sauber, nicht korrosiv, nicht explosionsfähig, frei von festen Partikeln und Fasern, mit einem maximalen Sandgehalt von 50 g/m^3

Kabel: Flachkabel gemäß den Vorschriften ACS-WRAS-KTM

Füllflüssigkeit des Motors: 70% Wasser + 30% Glykol

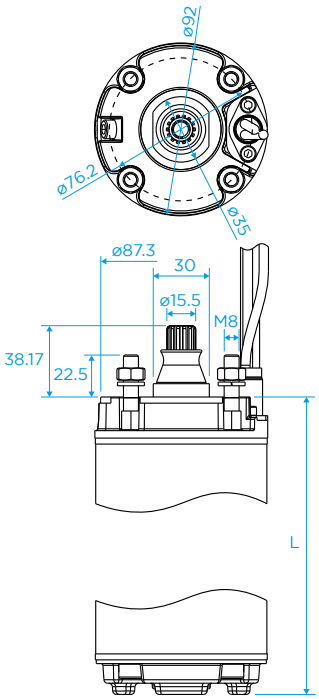
Schutzart: IP68

Maximale Tauchtiefe: 150 m

Axialkraft: 5000 N

Isolationsklasse: F

Zertifizierungen: CE



GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

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

NENNLEISTUNG

100 Hz, 3000 rpm

Modell SUMMAG 4	Spannung VAC	P2 Leistung kW	Strom 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

Modell SUMMAG 4	Spannung VAC	P2 Leistung (mit S.F.) kW	Strom (mit 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

Wir wurden 2007 geboren mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in Wasserpumpen.

Wir entwickeln Produkte, die für die Anwendung bestimmt sind. Wir behaupten nicht, alles zu tun, sondern das Beste zu tun, was wir tun.

Wir achten auf Details.

Wir lieben es zu bauen und ermutigen jede Form von Reparatur. Deshalb bieten wir Ersatzteile an.

Wir aktualisieren unsere Produkte und bewahren die Kompatibilität mit der Vergangenheit.

Wir unterstützen unsere Kunden immer und mit allen möglichen Mitteln.

Wir sind global im Verkauf aber lokal im Service.

Unsere Mission? Pumpsysteme intelligent, effizient und vernetzt machen.

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

300410680O_rev3 10.2026 Nastec behält sich das Recht vor, technische Daten und Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.