

IMA-WP INTEGRIERTER SERVOANTRIEB MIT WEISSER FARBE

IMA-WP

Der weiß lackierte IMA ist ein robuster Servoantrieb mit hoher Kraft und Schutzart IP67. Der IMA integriert einen Servomotor in einen Antrieb mit Kugel- oder Planetenrollengewindetrieb, um effiziente hohe Kraft in ein kompaktes Gehäuse mit leichter Bauweise zu bieten. Eigenschaften geeignet für anspruchsvolle Nahrungs- und Getränkeumgebung umfassen: Weiße Epoxidfarbe in Lebensmittelqualität, Edelstahlkomponenten, Viton-Dichtungen und Lebensmittelschmierfett. Maßgefertigt mit Hublängen bis 450 mm (18"). Wenden Sie sich an Tolomatic zur aktuellen Lieferzeit.

Modifikationen:

- Wenden Sie sich an Tolomatic für Edelstahl- und andere Versionen des IMA



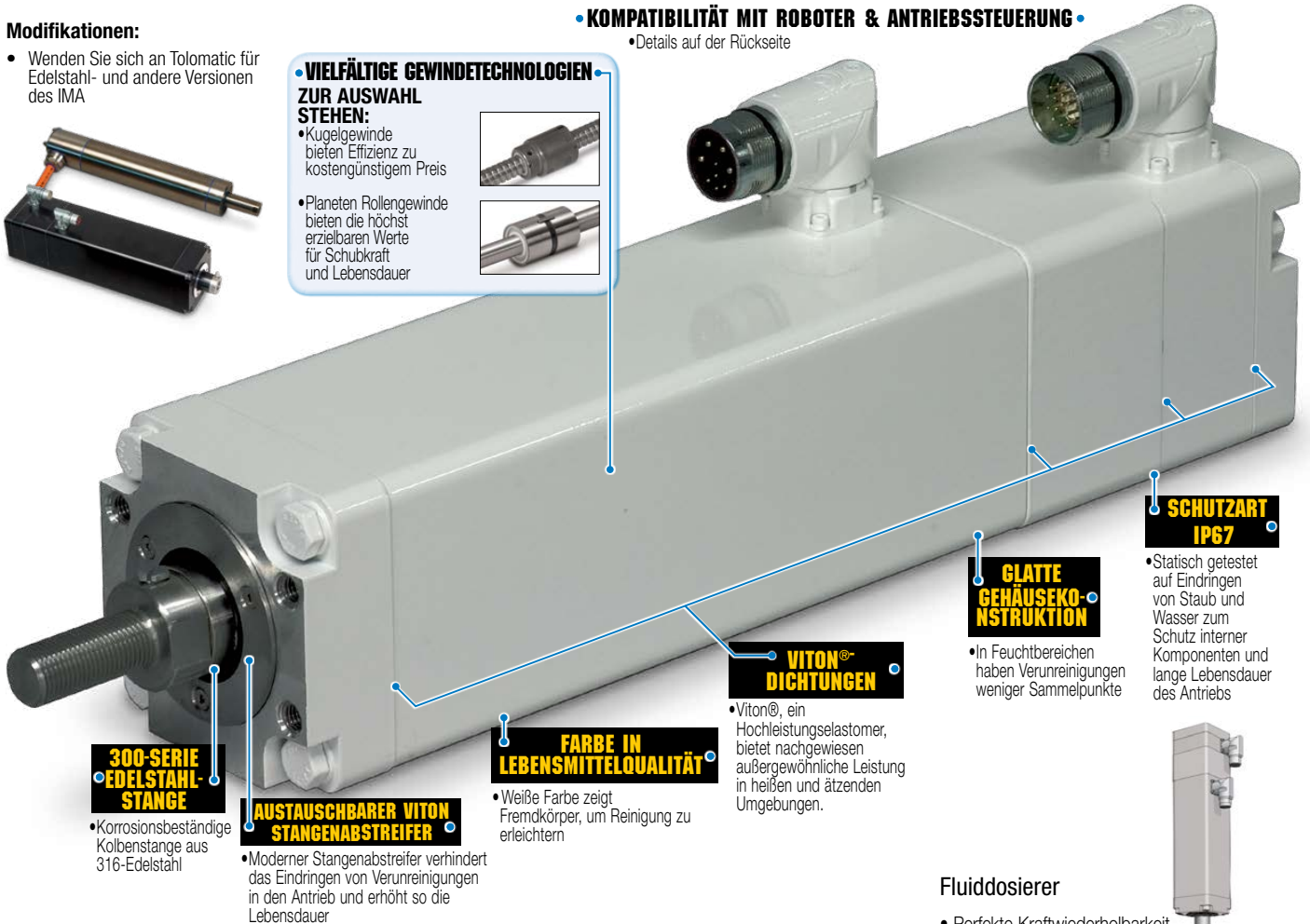
• VIELFÄLTIGE GEWINDETECHNOLOGIEN ZUR AUSWAHL STEHEN:

- Kugelgewinde bieten Effizienz zu kostengünstigem Preis
- Planeten Rollengewinde bieten die höchst erzielbaren Werte für Schubkraft und Lebensdauer



• KOMPATIBILITÄT MIT ROBOTER & ANTRIEBSSTEUERUNG •

• Details auf der Rückseite



300-SERIE EDELSTAHL-STANGE

- Korrosionsbeständige Kolbenstange aus 316-Edelstahl

AUSTAUSCHBARER VITON STANGENABSTREIFER

- Moderner Stangenabstreifer verhindert das Eindringen von Verunreinigungen in den Antrieb und erhöht so die Lebensdauer

FARBE IN LEBENSMITTELQUALITÄT

- Weiße Farbe zeigt Fremdkörper, um Reinigung zu erleichtern

VITON® DICHTUNGEN

- Viton®, ein Hochleistungselastomer, bietet nachgewiesene außergewöhnliche Leistung in heißen und ätzenden Umgebungen.

GLATTE GEHÄUSEKONSTRUKTION

- In Feuchtbereichen haben Verunreinigungen weniger Sammelpunkte

SCHUTZART IP67

- Statisch getestet auf Eindringen von Staub und Wasser zum Schutz interner Komponenten und lange Lebensdauer des Antriebs

Verfügbare Optionen:

Befestigung

Mehrere Optionen verfügbar

Bremse

24-V-Federbefestigung / elektronische Lösung

Stangenkopf

Mehrere Optionen verfügbar

ARO

Verdrehsicherung

Anwendungen:

- Füller
- Fluiddosierer
- Schneiden von Lebensmitteln
- Former
- Hydraulisches Filtern
- Materialhandhabungssysteme
- Medizin
- Klappen öffnen/schließen
- Verpackungsanlagen
- Pharma
- Pneumatisches Filtern
- Ventil-/Prozesskontrolle
- Ultraschallschneiden

Fluiddosierer

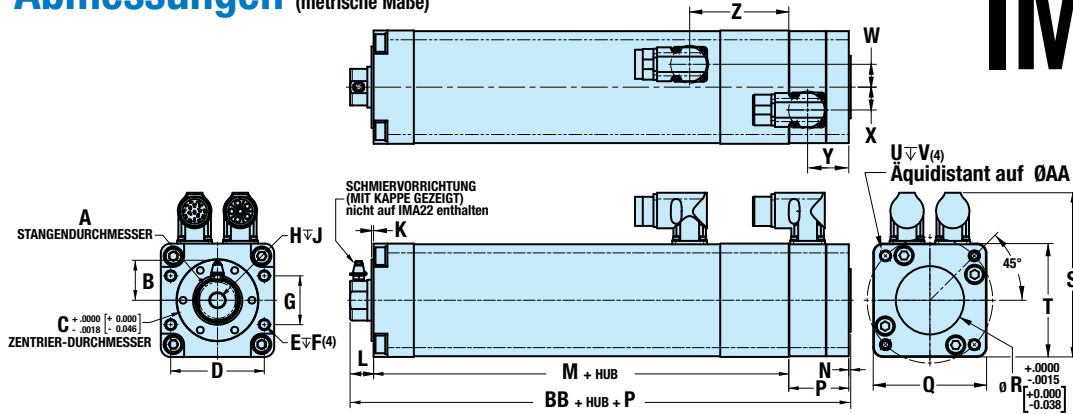
- Perfekte Kraftwiederholbarkeit
- Sanfte Geschwindigkeit



IMA-WP INTEGRIERTER SERVOANTRIEB MIT WEISSER FARBE

Abmessungen (metrische Maße)

IMA-WP



AKTUATOR GRÖSSENBERECHNUNG

UMFASSENDE INFORMATIONEN, SOFTWARE ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG UND KONFIGURIERTE MODELLE VERFÜGBAR BEI:

www.tolomatic.com

CAD BIBLIOTHEK

	IMA22	IMA33	IMA44	IMA55
A	25,38	30,13	38,08	57,13
B	—	28,3	32,3	41,9
C	48,000	60,000	72,000	100,000
D	54,00	69,00	85,00	110,00
E	M6 x 1,0	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M12 x 1,75
F	13,2	14,5	17,1	22,5
G	20,00	36,00	55,00	65,00
H	M8 x 1,25	M12 x 1,25	M20 x 1,5	M27 x 2,0
J	16,5	22,2	25,9	38,1

	IMA22	IMA33	IMA44	IMA55
K	1,5	1,5	1,5	1,5
L	17,3	17,3	16,8	24,1
M	109,8	153,7	200,0	266,2
N	1,5	1,5	1,5	1,5
P min.	41,2	44,2	44,2	48,2
P max.	96,3	100,6	99,1	111,5
Q	63,5	83,6	110,5	143,6
L	40,000	50,000	75,000	100,000
S min.	102,0	122,2	149,0	181,9
S max.	104,4	124,6	151,4	184,3

	IMA22	IMA33	IMA44	IMA55
T	63,5	83,6	110,5	143,6
U	M6 x 1,0	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M12 x 1,75
V	13,5	16,5	16,5	20,5
W	9,5	16,8	22,2	22,2
X	9,5	16,8	22,2	22,2
Y	27,3	30,4	30,4	34,4
Z	60,6	73,1	77,9	86,9
AA	70,00	92,00	127,00	155,00
BB	128,6	172,5	218,3	291,8

Technische Daten – Leistung und Mechanik:

		IMA22 (1 REIHE, MV21/41)	IMA22 (3 REIHEN, MV23/43)	IMA33 (1 REIHE, MV21/41)	IMA33 (3 REIHEN, MV23/43)	IMA44	IMA55
KONTINUIERLICHE KRAFT	kN	0,89	1,45	2,0	4,7	9,3	12,2
SPITZENKRAFT	kN	1,45	1,45	6,0	11,1	17,8	30,6
MAX. GESCHWINDIGKEIT	mm/Sek.	356	356	1219	1168	1334	797
TEMP.-BEREICH	°C:	Standard: 10 bis 40 Erweiterter Temp.-Bereich: -20 bis 60 (Wenden Sie sich an Tolomatic bei Temperaturanforderungen in dem erweiterten Temp.-Bereich)					
GEHÄUSESCHUTZART		Standard IP65, Optional IP67 (Statisch)					

(Motor-/Gewindeauswahl bestimmt Leistung. Nicht alle Modelle verfügen über die angegebenen Maximalwerte, d. h.: Maximaler Schub ist bei maximaler Geschwindigkeit eventuell nicht verfügbar)

• KOMPATIBILITÄT MIT ROBOTER & ANTRIEBSSTEUERUNG •

Feedbackgeber, Steckverbindungen und Kabel kompatibel mit den folgenden Robotern & Antriebssteuerungen sind erhältlich:

- ABB Robot*
- B&R 8LS*
- Fanuc Robot*
- Motoman / Yaskawa Robot*
- Schneider Electric SH*
- Aerotech BM*
- Baldor BSM
- Kawasaki Robot*
- SEW CMP*
- Allen Bradley MP & VP
- Beckhoff AM8*
- Kollmorgen AKM*
- Nachi Robot*
- Siemens 1F*
- Bosch Rexroth MSK
- Kuka Robot*
- Omron*
- Stober*
- Nidec/Control Techniques FM & NT
- Lenze MCA
- Parker MPP*
- Others

*Wenden Sie sich an Tolomatic für Vorlaufzeit



UNTERNEHMEN MIT QUALITÄTSSYSTEM ZERTIFIZIERT VON DNV GL = ISO 9001 = Zertifizierte Seite: Hamel, MN

EUROPA
Tolomatic Europe GmbH
 Elisabethenstr. 20
 D-65428 Rüsselsheim
 Deutschland
Telefon: +49 6142 17604-0
 help@tolomatic.eu

CHINA
Tolomatic Automation Products (Suzhou) Co. Ltd.
(ServoWeld® inquiries only)
 No. 60 Chuangye Street, Building 2
 Huqiu District, SND Suzhou
 Jiangsu 215011 - P.R. China
Telefon: +86 (512) 6750-8506
Fax: +86 (512) 6750-8507
 ServoWeldChina@tolomatic.com

USA
 3800 County Road 116
 Hamel, MN 55340, USA
Telefon: (763) 478-8000
Fax: (763) 478-8080
 Toll-Free: 1-800-328-2174
 sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

Alle Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Die in diesem Dokument zusammengestellten Informationen gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als genau. Tolomatic übernimmt keine Verantwortung für die Verwendung der Informationen oder für Fehler in diesem

Dokument. Tolomatic behält sich das Recht vor, Änderungen am Aufbau oder der Funktionsweise der hier beschriebenen Geräte und der mit ihnen in Verbindung stehenden Bewegungsprodukte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

Die aktuellen technischen Daten finden Sie auf www.tolomatic.com