

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



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 LEBENSMITTEL-QUALITÄT

Weißer Lack zeigt Fremdkörper, um Reinigung zu erleichtern

VITON® DICHTUNGEN

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

GLATTE GEHÄUSE-KONSTRUKTION

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

Fluiddosierer

- Perfekte Kraftwiederholbarkeit
- Sanfte Geschwindigkeit



Kompatibilität mit Roboter & Antriebssteuerung

- Details auf der Rückseite

Verfügbare Optionen:

Befestigung
Mehrere Optionen verfügbar

Bremse
24-V-Federbefestigung / elektronische Lösung

Stangenkopf
Mehrere Optionen verfügbar

ARO
Verdrehsicherung

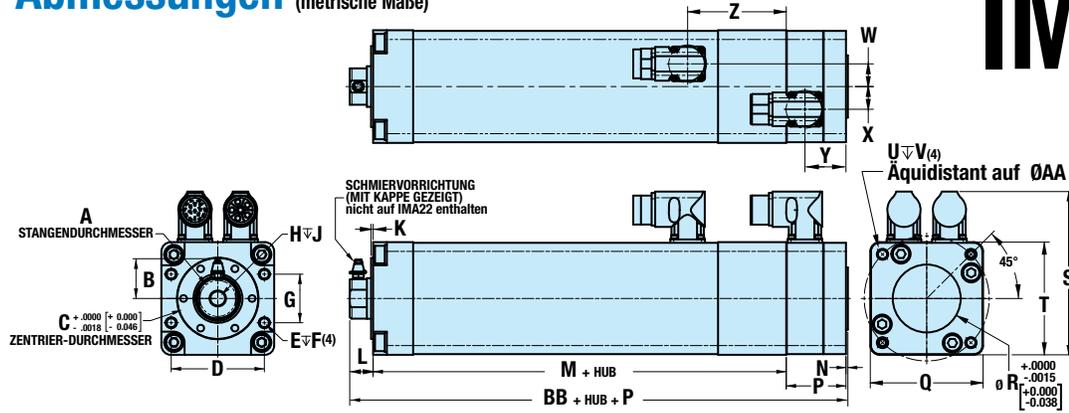
Anwendungen:

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

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

3D 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*
- Aerotech BM*
- Allen Bradley MP & VP
- B&R 8LS*
- Baldor BSM
- Beckhoff AM8*
- Bosch Rexroth MSK
- Nidec/Control Techniques FM & NT
- Fanuc Robot*
- Kawasaki Robot*
- Kollmorgen AKM*
- Kuka Robot*
- Lenze MCA
- Motoman / Yaskawa Robot*
- Nachi Robot*
- Omron*
- Parker MPP*
- Schneider Electric SH*
- SEW CMP*
- Siemens 1F*
- Stober*
- Others

*Wenden Sie sich an Tolomatic für Vorlaufzeit

TolomaticTM
EXCELLENCE IN MOTION

UNTERNEHMEN MIT
QUALITÄTSSYSTEM
ZERTIFIZIERT VON DNV GL
= ISO 9001 =
Zertifizierter Standort: Hamel, MN

USA - Hauptquartier

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

MEXICO

Centro de Servicio
Parque Tecnológico Innovación
Int. 23, Lateral Estatal 431,
Santiago de Querétaro,
El Marqués, México, C.P. 76246
Telefon: +1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

EUROPE

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

CHINA

**Tolomatic Automatisierungs-
Produkte (Suzhou) Co. Ltd.**
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huqju District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Telefon: +86 (512) 6750-8506
TolomaticChina@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