

# Der Spezialist für Anwendungen im Reinraum und Lebensmittelbereich

## SR-3iA/C



**ISO-KLASSE 5**  
für Anwendungen im  
Reinraum geeignet



**INTEGRIERTE LEITUNGEN**  
I/O Signalkabel, 24 V-DC Versorgung,  
pneumatische Ventile und Luftleitungen



**SCHUTZART IP54**  
mit weißer  
Epoxid-Beschichtung



**STARKER ARM**  
3 kg max. Traglast  
400 mm Reichweite

### Höchste Präzision für Reinraumanwendungen

- ISO-Klasse 5 für Anwendungen im Reinraum
- Lebensmittelechtes Fett (NSF-H1) und rostfreie Schrauben für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Ausgestattet mit einem Faltenbalg zum Schutz der Spindel, während des Reinigungsvorgang
- Epoxid-Beschichtung und IP54 zum Schutz vor Verunreinigungen durch weniger Staub und andere Partikel sowie Spritzwasser
- Optimal geeignet für Lebensmittel- und Reinraumanwendungen, die ein Reinigungsverfahren erfordern
- Äußerst kompakte Stellfläche und Bauweise des Roboters minimieren Störungen mit Peripheriegeräten
- Webbasierte Benutzeroberfläche (iRProgrammer) für eine intuitive und benutzerfreundliche Programmierung über Tablet oder PC (kein iPendant erforderlich)
- Integrierte Leitungen wie z.B. I/O Signalkabel, 24 V-DC Versorgung, pneumatische Ventile und Luftleitungen im Arm, reduzieren die Kosten und vereinfachen die Integration
- Schnelle Zykluszeit dank High Speed Motion

# SR-3iA/C



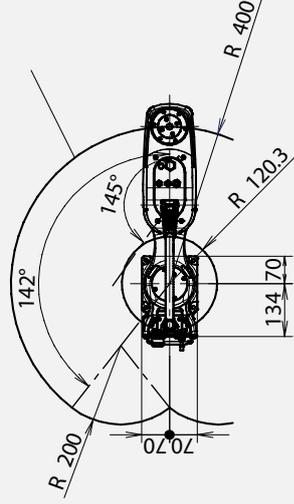
Max. Gewicht am Handgelenk: **3 kg**



Max. Reichweite: **400 mm**

Achsanzahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich (°)						Achsgeschwindigkeit (°/s)						A4 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6				
4	± 0.01 (J1, J2, J3) ± 0.004 (J4)	21	284	290	200mm	1440	-	-	-	720	780	1800 mm/sec	3000	-	-	0.06	-	-

## Arbeitsbereich



## Roboter

Roboter aufstellmaße [mm] ..... **SR-3iA/C**  
140 x 204 (343)

Bodenmontage ..... ●

Deckenmontage ..... -

Winkelmontage ..... -

Wandmontage ..... -

Steuerung ..... **R-30/B Plus**

Compact Plus ..... ●

Schaltstruktortyp Open Air ..... -

Schaltstruktortyp Mate ..... -

Schaltstruktortyp A ..... -

Schaltstruktortyp B ..... -

iPendant Touch (Standard) ..... -

Stromanschlüsse

Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V] ..... 200-230

Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V] ..... 0-25

Durchschnittliche Leistung [kW] ..... 4/4

Integrierte Funktionen

Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale) ..... 2

Integrierte Luftzufuhr ..... 2

Integriertes Magnetventil

Umgebung

Schallleistungspegel [dB] ..... <70

Umgebungstemperatur [° C] ..... 0-45

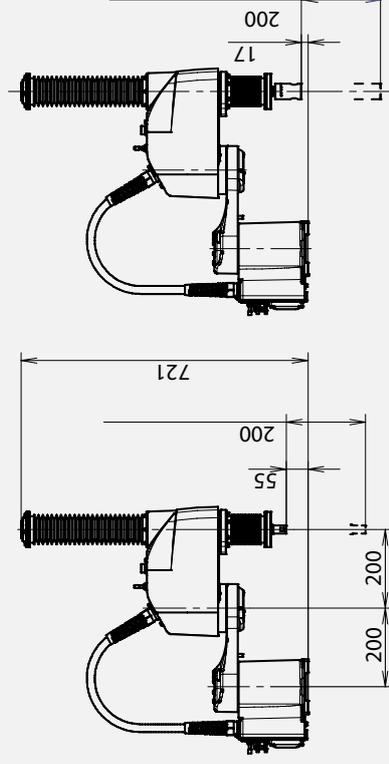
Schutzart

Mechanik Standard/optional ..... IP54

Handgelenk & A3 Arm Standard/optional ..... IP54

Zusatz ..... ●

Max. Presskraft (Newton) ..... 150



Rotationszentrum der Achse 6