

Produkt



Leistungsmerkmale



**Elektrische
Durchführung**



**Mechanisch verriegelte
Mittenstellung**



W & H Version

Technische Daten/Funktionen

Allgemein

- ✓ Baugrößen: 20 .. 60
- ✓ Eigenmasse: 1.2 kg .. 26.5 kg
- ✓ Drehmoment: 1.1 Nm .. 115 Nm
- ✓ Axialkraft: 800 N .. 11.000 N
- ✓ Biegemoment: 10,5 Nm .. 950 Nm

2 Dämpfervarianten

- ✓ Dämpfervariante W für schnelles Schwenken
- ✓ Dämpfervariante H für hohe Lasten

Optionen

- ✓ Pneumatische Zwischenstellung
- ✓ Mechanisch verriegelte Zwischenstellung
- ✓ Elektrische Drehdurchführung

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Sauber abgestufte Baureihe mit gleichmäßigem Drehmomentwachstum - für viele Anwendungen die richtige Größe lieferbar.
- ✓ Schwenkwinkel 90° oder 180° - Flexibilität bei der Auswahl des Schwenkwinkels, Sonderwinkel auf Anfrage erhältlich.
- ✓ Endlageneinstellbarkeit +3°/-3° (klein) oder +3°/-90° (groß).
- ✓ Mittelstellung pneumatisch oder mechanisch - verriegelte MS lässt sich unter Last lösen - kann in jede Richtung weiterschwenken.
- ✓ Durchführung für Gase, Flüssigkeiten und Vakuum nutzbar dadurch entfallen störende Verschlauchungen.
- ✓ Elektrische Drehdurchführung für die dauerhaft betriebssichere Durchführung von Sensor- und Aktorsignalen.
- ✓ Standardmäßig IP67 dadurch sicherer Betrieb in schwierigen Umgebungen.
- ✓ Austauschbare, eingeschraubte Führungshülsen (Laufbuchsen) ermöglichen einfache Wartung und Austausch.
- ✓ Baureihenfortsetzung nach unten durch die SRUmini-Baureihe, für ein breites Anwendungsspektrum.

Preis von 668 Euro bis 3.332 Euro

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Marcel Nagel (+49 - 7133 - 103 – 2561)



Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Sommer Serie SF
- ✓ Festo Serie DRQ
- ✓ Röhm RSP

Vorteile gegenüber dem Wettbewerb

- ✓ Mechanisch verriegelte, gedämpfte
- ✓ Mittelstellung
- ✓ Elektrische Drehdurchführung
- ✓ Schutzklasse IP 67
- ✓ Ex-Schutz (nur Festo hat ebenfalls Ex-Schutz)

Argumentationskette

Wieso gibt es denn zwei Dämpfervarianten?

- ✓ Die H Variante ist speziell dafür gedacht, große Lasten sicher und schonend zu Schwenken. Der Dämpfer hat ein härteres Dämpfverhalten und kann seine Aufgabe damit dauerhaft zuverlässig übernehmen. Die W Variante wurde entwickelt, um kleinere Lasten schneller Schwenken zu können. Damit haben Sie die Möglichkeit Ihre Prozesse zu beschleunigen und größere Durchlaufmengen zu realisieren.

Warum kostet denn eine verriegelte Mittenstellung so viel mehr als die pneumatische Variante? Wo liegt denn da der Vorteil?

- ✓ Bei der pneumatischen Mittenstellung ist ein Überspringen ganz normal. Sie können das in einem gewissen Rahmen durch gezielte Ansteuerung verringern. Zudem kann der Schwenkarm bei sehr dynamischen Bewegungen des übergeordneten Systems mitschwingen. In manchen Prozessen ist es nicht relevant. Bei allen anderen Anwendungsfällen sollten Sie eine verriegelte Mittenstellung verwenden. Dort wird die Mittenstellung durch einen gedämpften Anschlag sanft angefahren.

Branchen und Einsatzgebiete

Branche: Komplette industrielle Automation

SRU-plus überzeugt in diesen Branchen besonders

- ✓ Zerspanende Metallverarbeitung
- ✓ Montage & Handhabung
- ✓ Automobil

Anwendungen

- ✓ Schwenken von Motorblöcken
- ✓ Umorientieren gegriffener Gütern
- ✓ Übergabeprozesse in Montageanlagen



Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Marcel Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)

