



NEU
NEW

Flächengreifsysteme FQE

Flexibel. Schnell. Effizient.

Anwendung

- Flexible Handhabung von Werkstücken unabhängig ihrer Größe und Geometrie sowie aus verschiedenen Aufnahmepositionen
- Ideal für stationäre Handhabungsaufgaben mit kollaborativen Robotern und für vollautomatisierte Anwendungen
- Einsatz typischerweise in Pick & Place-Anwendungen oder dem End-of-Line-Packaging in der Intralogistik
- Sensible Handhabung von Produkten im Automotive-, Glas- oder Elektronikbereich



Gewicht ab 165 g



Traglast bis zu 35 kg

Produkt-Highlights

- Modularer, konfigurierbarer Greifer für vielfältige Applikationen
- Leichtbaudesign nach ISO TS 15066 ermöglicht den Betrieb mit kollaborativen Robotern und sichert eine hohe effektive Traglast
- Energieeffiziente, integrierte Vakuum-Erzeugung sorgt für geringe Betriebskosten
- Integrierte Steuerventile reduzieren Taktzeiten und Störkonturen
- Auch als anschlussfertiges Handling-Set mit passenden Roboter-Schnittstellen erhältlich

Flächengreifsysteme FQE

Flexibler Greifer für eine Vielzahl von Anwendungen



Aufbau

- FQE-X mit integrierter, pneumatischer Vakuum-Erzeugung (Ejektormodule ecoPump SEP) (1) bzw. FQE-M zum Betrieb mit externem Vakuum-Erzeuger
- Schalldämpfer für minimale Geräuschemission (2)
- Integrierte Steuerventile für Saug- und Abblasfunktion (3)
- Roboterflansch (4)
- Optionaler Vakuum-Schalter VSi (5)

Systemaufbau Flächengreifsysteme FQE-X



Bestellschlüssel Flächengreifsysteme FQE

| FQE* | Xc | 300x130 | AB | 24 | A | 3 | E | 2 |
|-------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| Bennennung | Greifer Typ | Größe | Dichtelement | Strömungswiderstand | Anschluss Vakuum-Messung | Anschluss Abblasen | Anschluss Druckluft | Steuerung |
| FQE | Xb | 120x60 mm | AA - Schaum O10 | 22 - SW60 | A - Manometer | 2 - STV-GE-4 | A - STV-GE-6 | 2 - NPN |
| | Xc | 220x80 mm | AB - Schaum O20 | 23 - SW80 | B - VSi | 3 - STV-W-4 | B - STV-W-6 | 3 - PNP |
| | M | 300x130 mm | ... | 24 - SW100 | C - STV-GE-4 | 4 - VRS-SB | C - STV-GE-8 | |
| | | | AN - Stecksauger | 25 - SW120 | D - STV-W-4 | | D - STV-W-8 | |
| | | | AP - Schraubsauger | 26 - SW130 | E - VRS-SB | | E - STV-GE-10 | |
| | | | AQ - Schraubsauger F | 27 - SW150 | | | F - STV-W-10 | |

*Das Flächengreifsystem FQE ist in den drei Größen 120x60 mm, 220x80 mm und 300x130 mm erhältlich und individuell konfigurierbar.



Technische Daten Flächengreifsysteme FQE

| Typ | Gewicht [g] | Anzahl Saugzellen | Raster [mm] | Max. zulässige Traglast** [N] |
|----------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| FQE-M-120x60 Schaum | 165 | 16 | 12x12 | 70 |
| FQE-M-120x60 Sauger | 185 | 10 | 16x16 | 70 |
| FQE-X-120x60 Schaum | 310 | 16 | 12x12 | 70 |
| FQE-X-120x60 Sauger | 330 | 10 | 16x16 | 70 |
| FQE-M-220x80 Schaum | 445 | 24 | 16x16 | 160 |
| FQE-M-220x80 Sauger | 485 | 22 | 17x17 | 160 |
| FQE-X-220x80 Schaum | 810 | 24 | 16x16 | 160 |
| FQE-X-220x80 Sauger | 845 | 22 | 17x17 | 160 |
| FQE-M-300x130 Schaum | 765 | 35 | 20x20 | 350 |
| FQE-M-300x130 Sauger | 865 | 59 | 17x17 | 350 |
| FQE-X-300x130 Schaum | 1210 | 35 | 20x20 | 350 |
| FQE-X-300x130 Sauger | 1310 | 59 | 17x17 | 350 |

**Abhängig von Dichtelement und Unterdruck