

# Handlingmodul von FESTO

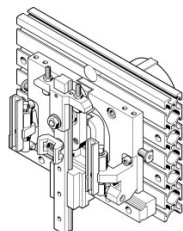
## HSP-16-AP



Festo-Teilenummer: 533607

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Handlingmodul - High Speed Picker für das  
automatische Umsetzen, Zuführen und Entnehmen  
von Kleinteilen auf engstem Raum.

Handlingmodul HSP-16-AP mit Schwenkantrieb. Baugröße=16, Y-Hub=90 - 110 mm, Z-Hub=35 - 50 mm, Z-Hub Arbeitshub=20 mm, Dämpfung=(\* CC: Stoßdämpfer beidseitig, \* weiche Kennlinie)

### Datenblatt

| Merkmal                  | Eigenschaft                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Baugröße                 | 16                                                              |
| Y-Hub                    | 90 - 110 mm                                                     |
| Z-Hub                    | 35 - 50 mm                                                      |
| Z-Hub Arbeitshub         | 20 mm                                                           |
| Dämpfung                 | CC: Stoßdämpfer beidseitig<br>weiche Kennlinie                  |
| Einbaulage               | Führungsschiene<br>senkrecht                                    |
| Funktionsweise           | doppeltwirkend                                                  |
| Konstruktiver Aufbau     | Kreuzführung<br>Schwenkmodul<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung       | für Näherungsschalter                                           |
| Verdrehsicherung/Führung | Kreuzführung                                                    |
| Betriebsdruck            | 4 - 8 bar                                                       |

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Min. Taktzeit                          | 0,8 s                                                      |
| Wiederholgenauigkeit                   | ±0,01 mm                                                   |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur                    | 0 - 60 °C                                                  |
| Max. Moment Mx dynamisch               | 2,4 Nm                                                     |
| Max. Moment Mx statisch                | 10 Nm                                                      |
| Max. Moment My dynamisch               | 2,4 Nm                                                     |
| Max. Moment My statisch                | 10 Nm                                                      |
| Max. Moment Mz dynamisch               | 2,4 Nm                                                     |
| Max. Moment Mz statisch                | 10 Nm                                                      |
| Maximale Nutzlast                      | 1 kg                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar           | 50 N                                                       |
| Produktgewicht                         | 3300 g                                                     |
| Befestigung Front Unit                 | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung<br>mit Nutensteinen                  |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei                                      |
| Werkstoff Grundplatte                  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kreuzführung                 | Vergütungsstahl                                            |
| Werkstoff Seitenteile                  | Aluminium-Knetlegierung                                    |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.