

# Balgreifer von FESTO

## DHEB-14-E-U-E-L



Festo-Teilenummer: 1320812

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Balgreifer für sensibles Innengreifen

von zerbrechlichen Werkstücken

Balgreifer DHEB-14-E-U-E-L Baugröße=14, Hub des Balges=7 mm, Min. zu greifender Durchmesser=15 mm, Max. zu greifender Durchmesser=19,5 mm, Einbaulage=beliebig

### Datenblatt

| Merkmal                        | Eigenschaft                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Baugröße                       | 14                                                     |
| Hub des Balges                 | 7 mm                                                   |
| Min. zu greifender Durchmesser | 15 mm                                                  |
| Max. zu greifender Durchmesser | 19,5 mm                                                |
| Einbaulage                     | beliebig                                               |
| Funktionsweise                 | einfachwirkend<br>geschlossen                          |
| Konstruktiver Aufbau           | Kontraktionsmembran<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung                        | Grundführung                                           |
| Positionserkennung             | ohne                                                   |
| Betriebsdruck                  | 5 - 8 bar                                              |
| Rückstellldruck                | < 1 bar                                                |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer   | <= 4 Hz                                                |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar    | 20 ms                                                  |

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Min. Schließzeit bei 6 bar                | 40 ms                                                      |
| Betriebsmedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium    | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK        | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| Umgebungstemperatur                       | 5 - 60 °C                                                  |
| mittleres Austauschintervall für den Balg | 0,5 Mio SP                                                 |
| Richtwert Nutzlast                        | 0,15 kg                                                    |
| Produktgewicht                            | 20 g                                                       |
| Befestigungsart                           | wahlweise:<br>mit Außengewinde<br>mit Kontermutter         |
| Pneumatischer Anschluss                   | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                          | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform              |
| Werkstoff Balg                            | EPDM                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                         | Aluminium<br>eloxiert                                      |

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