

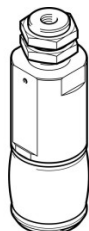
# Balgreifer von FESTO **DHEB-51-E-D-S-P**



Festo-Teilenummer: 1320785

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## **Beschreibung**

Balgreifer für sensibles Innengreifen

von zerbrechlichen Werkstücken

Balgreifer DHEB-51-E-D-S-P Baugröße=51, Hub des Balges=18 mm, Min. zu greifender Durchmesser=54 mm, Max. zu greifender Durchmesser=68 mm, Einbaulage=beliebig

## **Datenblatt**

| <b>Merkmal</b>                 | <b>Eigenschaft</b>                                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Baugröße                       | 51                                                     |
| Hub des Balges                 | 18 mm                                                  |
| Min. zu greifender Durchmesser | 54 mm                                                  |
| Max. zu greifender Durchmesser | 68 mm                                                  |
| Einbaulage                     | beliebig                                               |
| Funktionsweise                 | einfachwirkend<br>geschlossen                          |
| Konstruktiver Aufbau           | Kontraktionsmembran<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung                        | Grundführung                                           |
| Positionserkennung             | für Näherungsschalter                                  |
| Betriebsdruck                  | 4 - 8 bar                                              |
| Rückstellldruck                | < 1 bar                                                |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer   | <= 4 Hz                                                |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar    | 30 ms                                                  |

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Min. Schließzeit bei 6 bar                | 70 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                         |
| Lebensmitteltauglichkeit                  | siehe erweiterte Werkstoffinformation                      |
| Umgebungstemperatur                       | 5 - 60 °C                                                  |
| mittleres Austauschintervall für den Balg | 1 Mio SP                                                   |
| Richtwert Nutzlast                        | 2,5 kg                                                     |
| Produktgewicht                            | 490 g                                                      |
| Befestigungsart                           | wahlweise:<br>mit Außengewinde<br>mit Kontermutter         |
| Pneumatischer Anschluss                   | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                          | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform              |
| Werkstoff Balg                            | VMQ (Silikon)                                              |
| Werkstoff Gehäuse                         | Aluminium<br>eloxiert                                      |

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