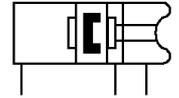
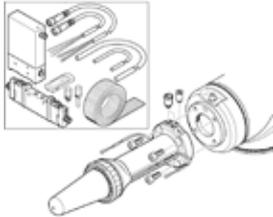


# Roboterbausatz-Adaptiver Formgreifer DHEF-20-A-RA1

Teilenummer: 8119114

FESTO

Da es sich hierbei um eine neue Greiftechnologie handelt, empfehlen wir Ihnen die Applikationen mit uns durchzusprechen.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Ausführung Formgreifkappe	Standard
Hub	66 mm
Min. zu greifender Durchmesser	12 mm
Max. zu greifender Durchmesser	38 mm
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Adaptiv
Konstruktiver Aufbau	Formgreifkappe zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Grundführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Antrieb	1 ... 8 bar
Betriebsdruck Kappe	0,07 ... 0,1 bar
Berstdruck Kappe	0,3 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Einfahrzeit	290 ms
Ausfahrzeit	270 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	1,29 kgcm <sup>2</sup>
Richtwert Nutzlast	1 kg
Produktgewicht	475 g
Befestigungsart	nach ISO 9409
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Kappe	VMQ (Silikon)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Roboteranbindung	Universal Robots UR3/5/10 (ab PolyScope CB 3.8.0) Universal Robots UR3e/5e/10e (ab PolyScope SW 5.0.0)
Enthaltenes Zubehör	1x Klettbandrolle 1x Magnetventil 1x Proportional-Druckregelventil 1x USB-Stick mit URcap 2x Näherungsschalter 3x Verbindungsleitung