

Adaptiver Formgreifer DHEF

FESTO

Sanft
greifen!



Einer für fast alles

Highlights

- Greift wechselnde Formen
- Schonendes Aufnehmen
- Unterstützt Mensch-Maschine-Kollaboration

Die Inspiration kam aus der Natur. Sie hat sich eine Lösung einfallen lassen, die mit nur einem einzigen Prinzip das Greifen von höchst unterschiedlichen Beuteobjekten ermöglicht. Dieses Prinzip können Sie jetzt auch in Ihrer Fabrikhalle und Ihrer Anwendung nutzen.

Unterschiedliche Objekte sicher greifen

Eine hohe Vielfalt an unmittelbar hintereinander zu greifenden Objekten stellt jede steife Greiffinger-Konstruktion vor große Herausforderungen.

Anpassbare Kontaktkappe

Der adaptive Formgreifer DHEF mit seiner anpassbaren Kontaktkappe kann bei jedem Greifvorgang eine andere Form fassen.

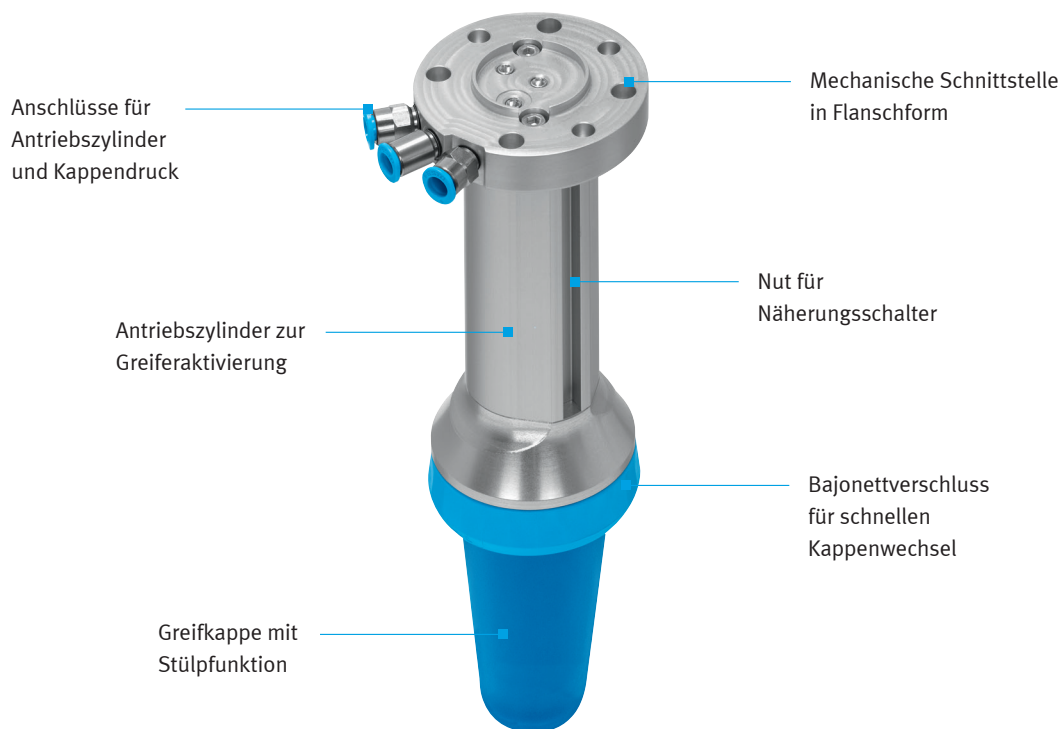
Sanftes Greifen

Der DHEF greift die jeweiligen Zielobjekte sanft und umschließt sie dabei. Selbst bei einer dichten Belegung des Untergrundes findet der Greifer das gewünschte Objekt sicher und nimmt es aus der Menge von Objekten heraus.

Ist das gehaltene Objekt wieder freigegeben, fährt die Kolbenstange, die in der Kappe endet, nach diesem Greifvorgang aus und bringt die Kappe in ihre ursprüngliche Form – das nächste Objekt kann gegriffen werden.

Adaptiver Formgreifer DHEF

Der technische Aufbau des DHEF



Die technischen Daten des DHEF

Technische Daten	DHEF-20-A	
Funktion	Pneumatisch angetriebener Greifer mit Formgreifkappe	
Hub [mm]	66	
Betriebsdruck Antrieb [bar]	1 ... 8	
Betriebsdruck Kappe [bar]	0,07 ... 0,1 (Nenndruck: 0,08)	
Max. Geschwindigkeit mit Greifobjekt [mm/s]	120	
Umgebungstemperatur [°C]	0...+60	
Lagertemperatur [°C]	-20 ... +80	
Max. Arbeitsfrequenz [Hz]	1	
Werkstoffe	Gehäuse, Deckel	Aluminium, eloxiert
	Formgreifkappe	VMQ (Silikon)
	Abstreifer	TPE
	Verschlussdeckel	PA
	Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten
Gewicht [g]	475	
Greifbare Gegenstände		
Minstdurchmesser der zu greifenden Objekte [mm]	12	
Maximaldurchmesser der zu greifenden Objekte [mm]	38	
Zubehör	Näherungsschalter SME-8 / SMT-8	