



Flachzylinder DZF



Highlights

- Kompakte und flache Bauweise
- Integrierte Verdrehsicherung
- Effektive Endlagendämpfung
- Vielfältige Befestigungs- und Montagemöglichkeiten

Der Flachzylinder DZF ist eine vielseitige und innovative Lösung für lineare pneumatische Bewegungen. Mit seiner kompakten und flachen Bauweise eignet er sich ideal für Anwendungen, bei denen der Platz begrenzt ist, und ermöglicht eine hohe Packungsdichte bei der Blockmontage.

Zwei Funktionen, ein Zylinder
Dank seiner ovalen Kolbenform vereint der Flachzylinder DZF zwei Funktionen in einem Bauteil: Er ermöglicht eine präzise lineare Bewegung und bietet gleichzeitig eine integrierte Verdrehsicherung. Der Vorteil: Ein zuverlässiger Rotationsschutz ist somit enthalten – ganz ohne zusätzlichen Montageaufwand oder externe Komponenten. Der DZF ist zuverlässig, auch bei mittleren bis hohen Kräften und Drehmomenten. Mit seinen vielen verschiedenen Baugrößen und variablen Hüb

von 10 bis 320 mm ist er für verschiedenste Anwendungen geeignet.

Effizient in Betrieb und Design
Zusätzlich bietet der DZF hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Betriebskosten und eine hohe Nachhaltigkeit dank seiner flachen Bauweise und des reduzierten Materialeinsatzes. Die elastischen Dämpfungsplatten sorgen für eine effektive Endlagendämpfung ohne zusätzliche Einstellungen, was Zeit spart und die Benutzerfreundlichkeit erhöht.

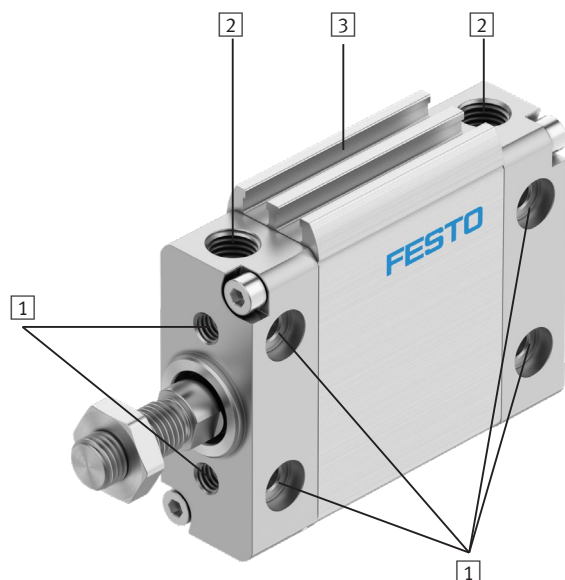
Für vielseitige Anwendungen

Der DZF ist die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen wie Spannen mit hoher Präzision, Heben großer Lasten oder Bewegen schwerer Teile in verschiedenen Branchen, darunter Automobilindustrie, Verpackungsindustrie und Elektroindustrie.

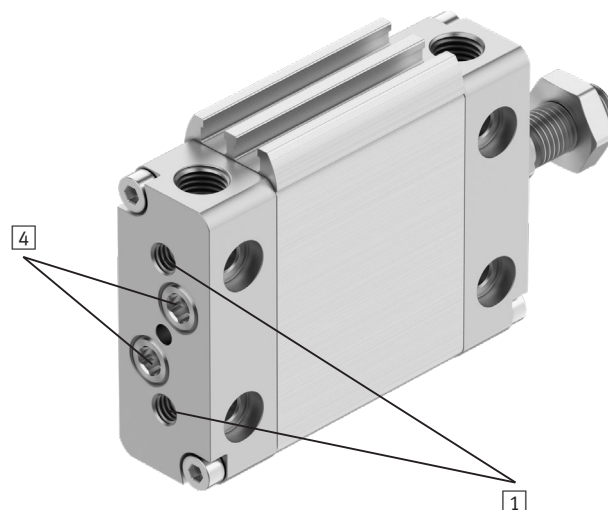




Übersicht der Schnittstellen



- 1 Schnittstelle zur Befestigung
2 Druckluftanschluss



- 3 Befestigungsnut für Näherungsschalter
4 Zusätzliche Druckluftanschlüsse, mit Blindstopfen verschlossen

Variantenübersicht

**S6: Warmfeste Dichtungen max. 120 °C**

Variante für den Einsatz bei höheren Umgebungstemperaturen.
Temperaturbereich: 0 ... +120 °C

**S2: Durchgehende Kolbenstange**

Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden. Gleiche Kräfte im Vor- und Rückhub.

**S20: Durchgehende hohle Kolbenstange**

Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden. Gleiche Kräfte im Vor- und Rückhub. Zusätzlich ist sie innen hohl, dadurch kann sie zum Durchleiten von Vakuum oder Druckluft eingesetzt werden.

Technische Daten

Baugröße	12	18	25	32	40	50	63
Standardhübe [mm]	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320						
Variabler Hubbereich [mm]	10 ... 320 (erhältlich in Schritten von 1 mm)						
Option der Dämpfung	P (elastische Dämpfungsringe an beiden Enden)						
Positionserfassung	Für Näherungsschalter						
Temperaturbereich	Standard: -20 ... +80 °C						