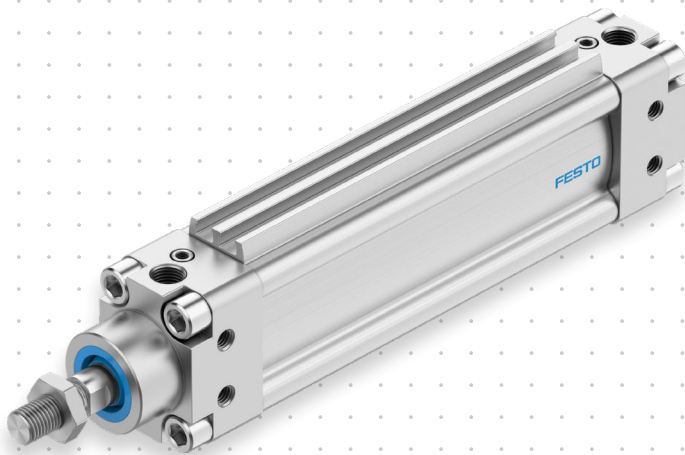




Flachzylinder DZH



Highlights

- Breite und niedrige Bauweise
- Integrierte Verdrehsicherung
- Einstellbare Endlagendämpfung PPV
- Seitliche Befestigungsmöglichkeiten sowie an der Stirnseite

Der Flachzylinder DZH bietet präzise pneumatische Linearbewegungen bei minimalem Platzbedarf. Dank seiner niedrigen Bauweise ermöglicht er eine platzsparende Blockmontage mit hoher Packungsdichte – ideal für kompakte Anlagen.

Kraft trifft Präzision

Der Flachzylinder DZH kombiniert dank seiner ovalen Kolbenform gleich zwei Aufgaben in einem einzigen Bauteil: Er sorgt nicht nur für eine präzise lineare Bewegung, sondern bietet zugleich eine integrierte Verdrehsicherung. Der Vorteil: Ein zuverlässiger Schutz gegen Rotation ist bereits eingebaut – ohne zusätzlichen Montageaufwand oder externe Bauteile. Der DZH überzeugt durch hohe Zuverlässigkeit, auch bei mittleren bis großen Kräften und Drehmomenten. Mit unterschiedlichen Baugrößen

sowie variablen Hübten von 1 bis 1.000 mm ist er flexibel einsetzbar und eignet sich für ein breites Spektrum an Anwendungen.

Effizient in jeder Hinsicht

Der Flachzylinder DZH überzeugt mit niedrigen Betriebskosten und hoher Nachhaltigkeit. Seine niedrige Bauhöhe und der reduzierte Materialeinsatz schonen Ressourcen und ermöglichen platzsparende Konstruktionen. Dank der einstellbaren PPV-Dämpfung eignet sich diese für vielfältige Anwendungen und

sorgt gleichzeitig für eine zuverlässige und wirkungsvolle Endlagendämpfung.

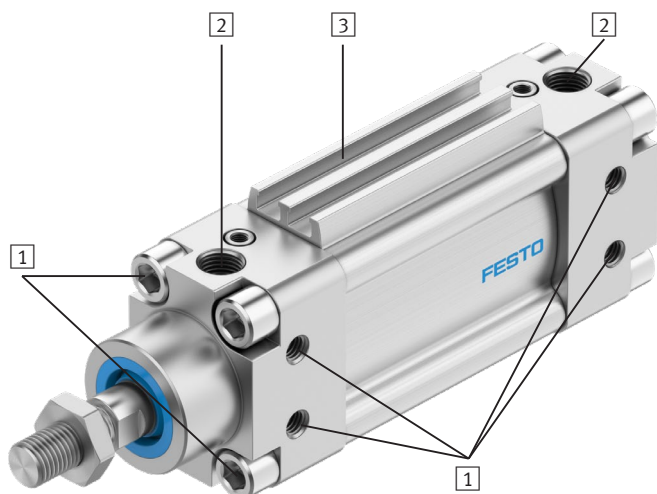
Vielseitiger Flachzylinder für anspruchsvolle Anwendungen

Der Flachzylinder DZH meistert anspruchsvolle Aufgaben – vom punktgenauen Spannen über das sichere Heben bis hin zum mühelosen Bewegen schwerer Teile – und das in unterschiedlichsten Industrien, darunter Automobil-, Verpackungs- und Elektroindustrie.



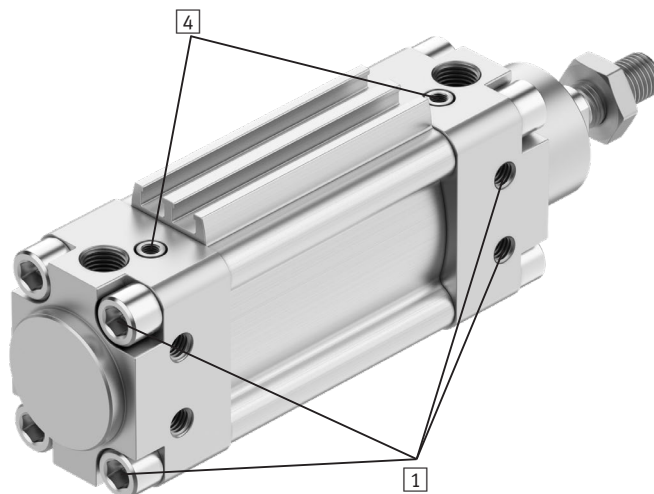


Übersicht der Schnittstellen



1 Schnittstelle zur Befestigung (4x hinten/vorne, 4x links/rechts)

2 Druckluftanschluss



3 Befestigungsnot für Näherungsschalter

4 Einstellung der PPV-Dämpfung hinten und vorne

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	16	20	25	32	40	50	63
Standardhübe [mm]	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500						
Variabler Hubbereich ¹⁾ [mm]	1 ... 200	1 ... 320	1 ... 500	1 ... 1000			
Option der Dämpfung	PPV (einstellbare Dämpfung an beiden Enden)						
Positionserfassung	Für Näherungsschalter						
Temperaturbereich [°C]	Standard: -20 ... +80			Standard: -20 ... +80 Warmfeste Dichtung: 0 ... +120			

1) erhältlich in Schritten von 1 mm