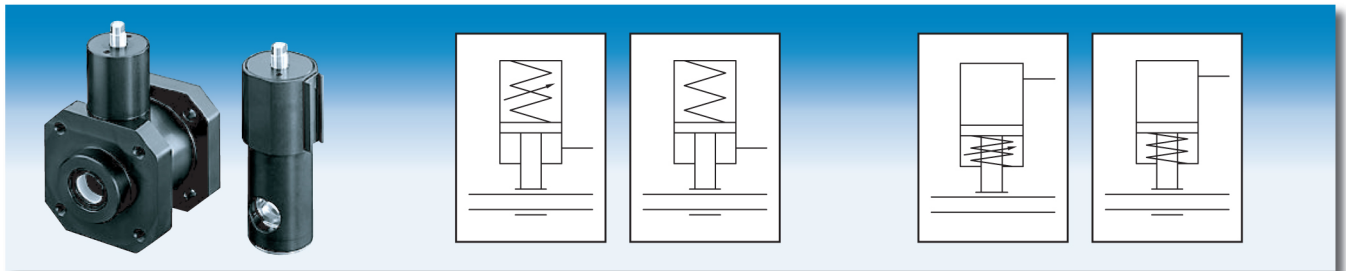


Feststelleinheiten Typ FEL, passive und aktive Ausführung



▲ **Merkmale**

Als passive Ausführung mittels Federkraft bzw. als aktive Ausführung durch Druckbeaufschlagung. Festhalten von Rundmaterial wie z. B. Kolbenstangen, Führungen usw. in jeder beliebigen Position. Der Anbau an Zylinder erfolgt über entsprechende Adapter.

▲ **Allgemeine Vorteile**

- kurze Reaktionszeit und hohe Schaltfrequenz möglich
- lange Lebensdauer
- dank exakter Führung der Backen im Gehäuse genau reproduzierbare Positionierung
- aufgrund des Einsatzes von Spezialmessing äußerst geringer Verschleiß an den Backen

▲ **Spezielle Vorteile**

· **passive Ausführung**

- automatisches, sicheres Halten bei Energieausfall – powerless break!

· **aktive Ausführung**

- Einstellung der Haltekraft durch Druckbeaufschlagung
- große Haltekraftreserve durch Erhöhung der Druckbeaufschlagung im Bereich 2 – 6 bar

▲ **Ausführung**

- Halten mit Federkraft
- Lösen mit Druckluft

- Halten mit Druckluft
- Lösen durch Entlüften

▲ **Betriebsdruck**

- 4 bis 10 bar

▲ **Zylinder-Ø [mm]**

12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

▲ **Leistungsanschluss**

M5	M5	M5	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"
----	----	----	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

▲ **Umgebungstemperatur**

- -20 °C bis +80 °C

▲ **Mediumstemperatur**

- max. +80 °C

▲ **Werkstoffe**

- Gehäuse: Aluminium, schwarz anodisiert
- Klemmbacken: hochwertiges Messing
- Kolben: POM
- Feder: Federstahl
- Dichtungen: NBR/Ultrathan

▲ **Medium**

- gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft

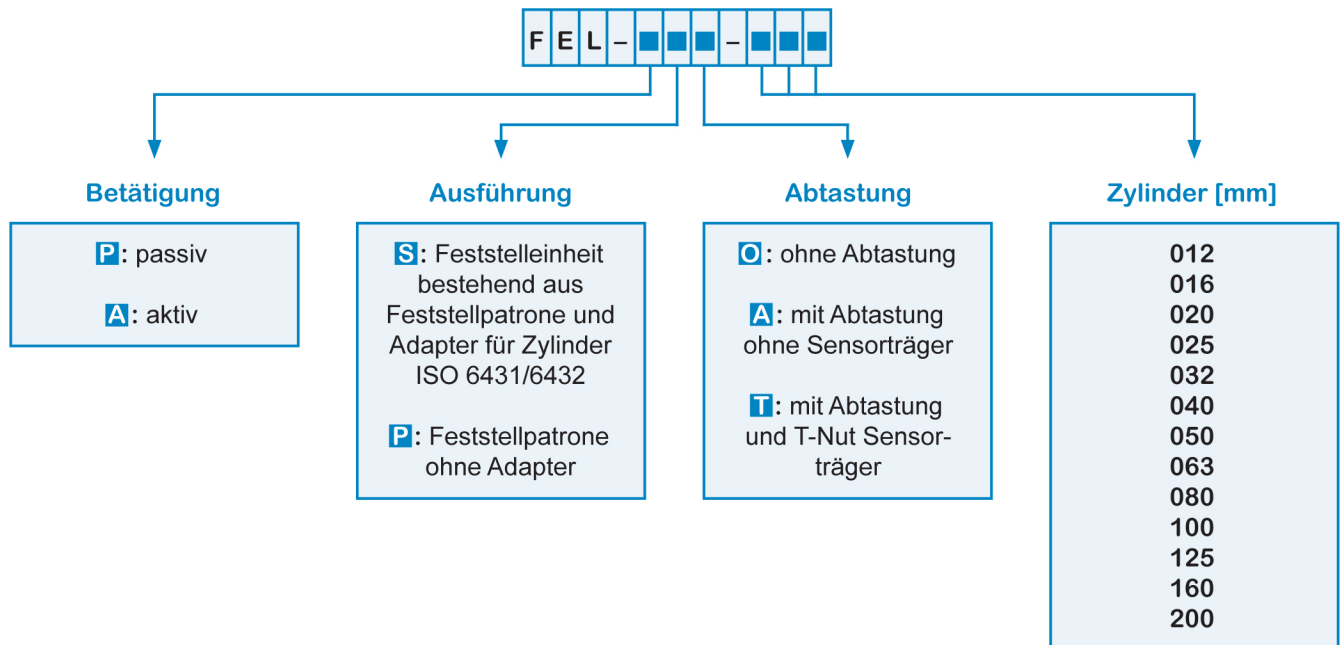
▲ **Wichtiger Hinweis**

- **Keine Verwendung für Sicherheitseinrichtungen!**

Durch Weiterentwicklung bedingte Konstruktionsänderungen vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes.

Feststelleinheiten Typ FEL, passive und aktive Ausführung

▲ Bestellnummern-Schlüssel



▲ Übersicht Lieferprogramm

Zylinder-Ø [mm]	Kolbenstangen-Ø f8 und h9 [mm]	Feststell-einheiten passiv	Feststell-einheiten aktiv	Feststell-patronen passiv	Feststell-patronen aktiv
12 16 20	6 6 8	FEL-PS-012 FEL-PS-016 FEL-PS-020		FEL-PP-012 FEL-PP-016 FEL-PP-020	
25 32 40 50 63	10 12 16 20 20	FEL-PS-025 FEL-PS-032 FEL-PS-040 FEL-PS-050 FEL-PS-063	FEL-AS-032 FEL-AS-040 FEL-AS-050 FEL-AS-063	FEL-PP-025 FEL-PP-032 FEL-PP-040 FEL-PP-050 FEL-PP-063	FEL-AP-032 FEL-AP-040 FEL-AP-050 FEL-AP-063
80 100 125	25 25 32	FEL-PS-080 FEL-PS-100 FEL-PS-125	FEL-AS-080	FEL-PP-080 FEL-PP-100 FEL-PP-125	FEL-AP-080
160 200	40 40	FEL-PS-160 FEL-PS-200		FEL-PP-160 FEL-PP-200	

Sonderausführungen auf Anfrage

- O = ohne Abtastung
- A = mit Abtastung, ohne Sensorträger
- T = mit Abtastung und T-Nut Sensorträger

Durch Weiterentwicklung bedingte Konstruktionsänderungen vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes.