

Stellungsanzeiger sind mechanische Messgeräte, welche die Position von Maschinenteilen anzeigen, die über eine Welle, in der Regel über eine Gewindespindel, verstellt werden.

Sie werden eingesetzt, um Steuergrößen wie Längen [m, mm], Kräfte [N], Volumen [l], Drehzahlen [U/min] und dergleichen einstellen und ablesen zu können.

Stellungsanzeiger werden eingeteilt nach:

## Funktionsprinzip des Messwerkes

---

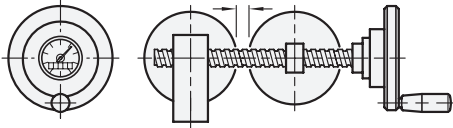
- Antrieb mit Hilfe eines Schwerkraft- / Gewichtspendels (Pendelsystem) für den Anbau an waagerechte Spindeln
  - GN 000.8 → Seite 358
  - GN 000.3 → Seite 359
  
- Antrieb zwangsläufig, direkt oder indirekt, (Festhaltesystem) für den Anbau in beliebiger Lage
  - GN 000.9 → Seite 378
  - GN 000.13 → Seite 379
  - GN 953 → Seite 388
  - GN 954 → Seite 390
  - GN 955 → Seite 392
  
- Antrieb, direkt und berührungslos
  - GN 9053 → Seite 394
  - GN 9054 → Seite 396

## Art der Anzeige

---

- analog (GN 000.8 / GN 000.9)
- digital / analog (GN 000.3 / GN 000.13)
- digital (GN 953 / GN 954 / GN 955)
- digital, elektronisch, LCD-Display (GN 9053 / GN 9054)

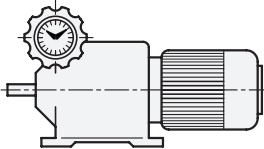
Der Verstellvorgang erfolgt in den meisten Anwendungsfällen durch Bedienelemente. Es steht eine große Auswahl von Drehknöpfen und Handrädern zur Verfügung, die mit Stellungsanzeigern versehen werden können.



Handrad mit Stellungsanzeiger GN 000.3  
Funktionsprinzip Pendelsystem, digitale und analoge Anzeige

**Anwendungsbeispiel:**

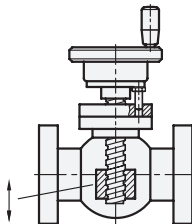
Zustellung von Walzen (Rollen) im Maschinenbau  
(Druckmaschinen, Richtmaschinen)



Handrad mit Stellungsanzeiger GN 000.8  
Funktionsprinzip Pendelsystem, analoge Anzeige

**Anwendungsbeispiel:**

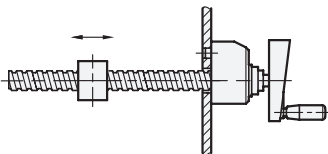
Drehzahlregulierung an stufenlos einstellbaren Getrieben



Handrad mit Stellungsanzeiger GN 000.9 / GN 000.13  
Funktionsprinzip Festhaltesystem, digitale und analoge Anzeige

**Anwendungsbeispiel:**

Ventilverstellung bei senkrecht angeordneter Verstellspindel



Handkurbel mit Stellungsanzeiger GN 953 / GN 954 / GN 955 /  
GN 9053 / GN 9054

Funktionsprinzip Festhaltesystem (Direktantrieb),  
digitale Anzeige

**Anwendungsbeispiel:**

Positionieren von Maschinenelementen