DD50 | Digitale Stellungsanzeiger

Direktantrieb, 3-stelliges Zählwerk, Thermoplast

INOX STAINLESS STEEL · RoHS · PA · PA-T · +80° 0°

GEHÄUSE
Hoch belastbarer Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA).
Grundplatte schwarz.
Gehäuse in den Farben:
- **C2**: RAL 2004 orange, glänzend.
- **C3**: RAL 7035 grau, glänzend.
- **C1**: RAL 7021 schwarz-grau, glänzend
- **C55:** RAL 5005 Blau, glänzend.

Die beiden Gehäuseelemente sind durch Ultraschall verschweißt, wodurch ein Eindringen von Staub verhindert wird.

SICHTSCHEIBE
Transparenter Kunststoff Thermoplast (Polymid PA-T), perfekte Abdichtung. Resistent gegen Lösungsmittel, Öle, Fette und andere chemische Stoffe (jedoch nicht alkoholbeständig).

ANZEIGE
Zeigt die Verschiebung des Mechanismuses an.
Drei-stelliges Rollenzählwerk. Dezimalstellen rot.
Die Anzeige kann in verschiedenen Positionen eingestellt werden (siehe "Tabelle der möglichen Kombinationen").
- **AN:** Zählwerk schräg oben
- **AR:** Zählwerk schräg unten
- **FN:** Zählwerk vorne oben
- **FR:** Zählwerk vorne unten

DICHTUNG
O-Ring (NBR Gummi), zwischen Gehäuse und Hohlwelle.

ABDICHTUNG RÜCKSEITE
Moosgummidichtung

STANDARDAUSFÜHRUNGEN
Buchse mit Ø 10 mm H7 Passbohrung. Wird an der Welle mit Gewindestift mit Innensechskant und Abdeckung angebracht (im Lieferumfang enthalten).
- **DD50**: Buchse, Stahl brüniert
- **DD50-SST**: Buchse Edelstahl 1.4305.

ROTATIONSRICHTUNG
- **D:** Zahlenwert steigend bei Rechtsdrehung
- **S:** Zahlenwert steigend bei Linksdrehung

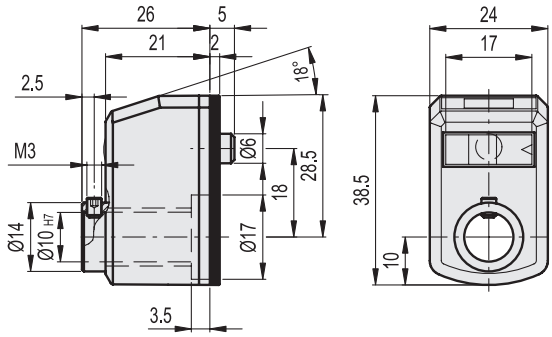
GEWICHT
22 Gramm

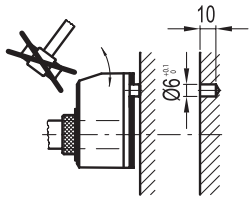
ERGONOMIE UND DESIGN
Die Ziffern des Zählwerkes sind gut leserlich gestaltet, wobei sie durch einen Lupeneffekt der Sichtscheibe noch vergrößert werden.

MONTAGEHINWEISE
1. Diese Bohrung ist an der Maschine, mit Ø 6 mm und einer Tiefe von 10 mm, mit einem Abstand von 18 mm zum Mittelpunkt der Spindel anzubringen.
2. Spindel in Start Position bringen.
3. Vor der endgültigen Montage ist die Spindel in Ausgangsstellung (0-Stellung) zu drehen und der Stellungsanzeiger auf "0" zu setzen.
4. Die Befestigung des Stellungsanzeigers erfolgt über die Drehmomentabstützung und eine Druckschraube gemäß UNI 5929-85 in der Hohlwelle.



ELESA Original design





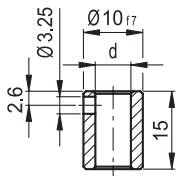
11/2025

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE
- Sonderzählwerke nach einer Umdrehung.
- Gehäuse in verschiedenen Farben.
- Vollkommen abgedichtete Stellungsanzeiger mit Schutzart IP67, siehe Tabelle EN 60529 (auf Seite A-19) Messingbuchse mit doppelter O-Ring Dichtung im hinteren Hohlraum der Grundplatte.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN
Der Stellungsanzeiger kann in jeder Position auf Spindeln angebracht werden, um eine bestmögliche Ablesbarkeit der Position einer Maschinenkomponente zu gewährleisten.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE *(SEPARAT ZU BESTELLEN)*
- **MDX-50**: Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) Drehknopf.
- **RB50**: Reduzierbuchse Stahl, brüniert
- **RB50-SST**: Reduzierbuchse, Edelstahl nichtrostend, 1.4301
- **BSA-T50**: klemmplatte aus SUPER-Thermoplast (Polyamid, PA), schwarz, matt. BSA-T50 Klemmplatten ermöglichen eine einfache und schnelle Arretierung der Spindeln nach ihrer Positionierung. Sie sind mit einem Ø 6,1 mm Bohrung versehen. Sie können mit dem Klemmhebel entweder auf der rechten oder auf der linken Seite montiert werden und an der Maschine mit zwei M3 Zylinderkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) angebracht werden.



RB50

Code	Artikelnummer	dH7
CE.80940	RB50-6	6
CE.80950	RB50-8	8

RB50-SST

Code	Artikelnummer	dH7
CE.90940	RB50-6-SST	6
CE.90950	RB50-8-SST	8

Aufbau der Produktnummer

DD50 - AN - 003 - D - C2 - SST

Typen



AN



AR



FN



FR

Display-Anzeigeposition

Anzeige nach einer Umdrehung

0 0 3	0 0 3	0 0 3	Steigung	max. Drehzahl (rpm) *
003	00.3	0.03	0.3	1500
010	01.0	0.10	1.0	1500
020	02.0	0.20	2.0	1250
030	03.0	0.30	3.0	830
040	04.0	0.40	4.0	625
050	05.0	0.50	5.0	500
100	10.0	1.00	10	250

Drehrichtung



D
im Uhrzeigersinn



S
gegen denUhrzeigersinnd

Farbe

C2
RAL 2004

C3
RAL 7035

C1
RAL 7021

C55
RAL 5005

Buchse Edelstahl nichtrostend



Nur für die Ausführung mit Edelstahl-Buchse

* Die maximale Drehzahl (U/min) der Spindel entspricht einer maximalen Drehzahl von 25000 Umdrehungen pro Minute der letzten Rolle auf der rechten Seite des Zählers.
Drehzahltests wurden in Laboren unter standardmäßigen Betriebsbedingungen durchgeführt. Kleine Ausrichtungsfehler der Ziffern (diese beeinträchtigen nicht das korrekte Ablesen) können aufgrund der hohen Toleranzen zwischen den Verzahnungen entstehen, die eine Beschädigung durch plötzliche Beschleunigung oder Stop verhindern sollen.

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.