

KATALOG

ZEIGERWERKE

Mechanische, elektrische Zeigerwerke und Positionsanzeiger für Einbaugarnituren











Entwicklung des ersten mechanischen Räderzeigerwerkes mit einem Aluminium Gehäuse, passend für Absperrklappen.



Mechanisches Räderzeigerwerk aus Kunststoff für Absperrschieber.

2005

1994

2002

Richtungsanzeiger aus Kunststoff für DALMINEX Tele-EBG Tele2000. Elektrisches





VORSTELLUNG | HISTORIE



1. Elektrisches Räderzeigerwerk mit Magnetschalter-Technik.



2. Positionsanzeiger aus Kunststoff.

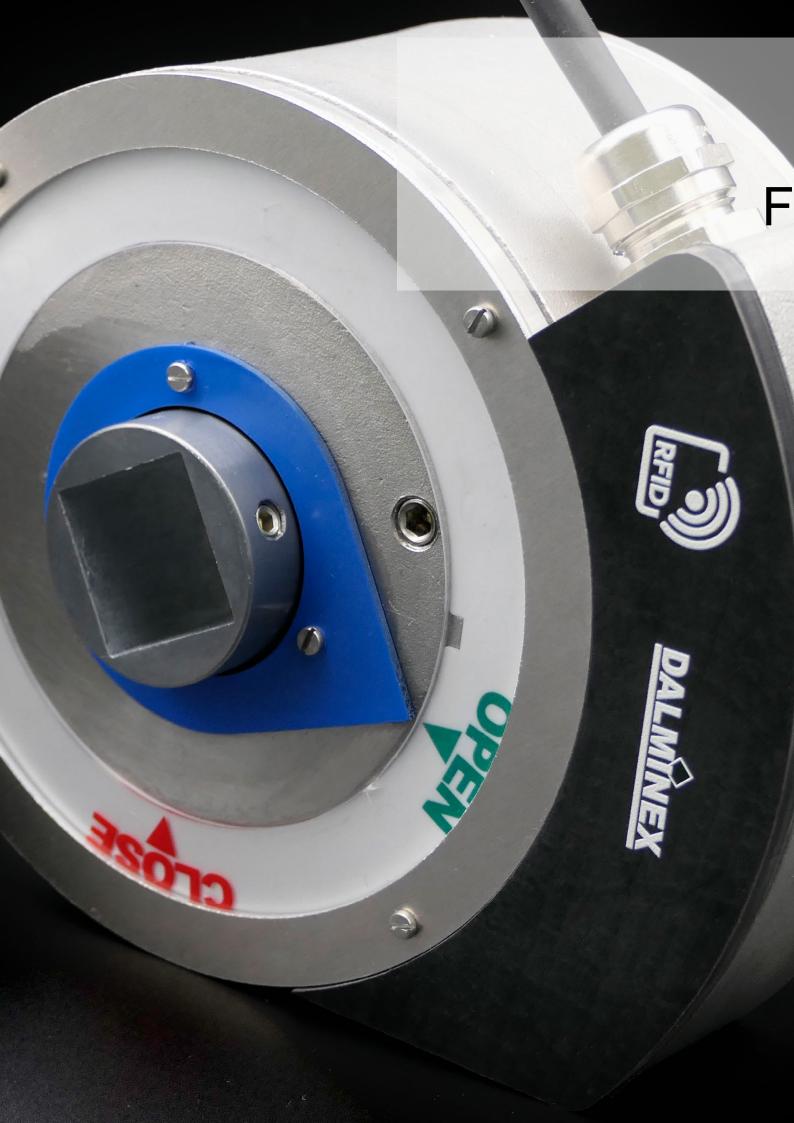


Zeigerwerk mit Lichtwellenk und Digitalanzeige.



Elektrisches Räderzeigerwerk mit Reed-Kontakten zur Kalibrierung am Einbauort, sowie eindeutiger Identifikation über einen RFID-Chip.





ZEIGERWERKE ÜR EINBAUGARNITUREN

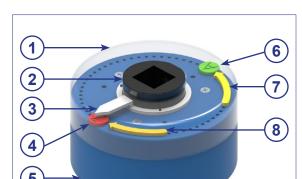
INHALTSVERZEICHNIS

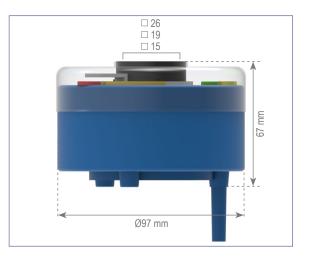
Mechanisches Raderzeigerwerk aus Kunststoff	6 - /
Mechanisches Räderzeigerwerk aus Aluminium	8 - 9
Mechanisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl	10 - 11
Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl	12 - 13
Elektrische Daten: Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl	14
Einbaubeispiel: Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl	15
DALMINEX Einbausystem	16 - 17
Bedienungsanleitung: Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl	18 - 19

ZEIGERWERKE



Mechanisches Räderzeigerwerk aus Kunststoff





1



Schutzhaube, transparent *Material: PE* Austauschbares Ersatzteil 2



Ritzel mit Aufnahme für Schlüsselstange Material: PE 3



Zeiger, weiss Material: PE

4



Markierungsstecker rot (Z) Material: PA Austauschbares Ersatzteil 5



Gehäuse aus PE-Spritzguss und Deckel mit Lochkreis für Markierungsstecker *Material: PE* 6



Markierungsstecker grün (A) Material: PA Austauschbares Ersatzteil

(7)



Richtungspfeil gelb (links) Material: PE Austauschbares Ersatzteil 8



Richtungspfeil gelb (rechts) Material: PE Austauschbares Ersatzteil 9

Arretierungsstift für Hülsrohrkappe bzw. DALMINEX-Tragplatte *Material: PE*

6

Mechanisches Räderzeigerwerk aus Kunststoff

max. U/Hub	Vierkantaufnahme	EBG	Artikel-Nr.	Gewicht
81	□ 15 mm	DN40/50	13930	0,2 kg
81	□ 19 mm	DN65-150	13931	0,2 kg
81	□ 26 mm	DN175-300	13932	0,2 kg

DALMINEX Einbausystem





DALIMINEA FIXIEISCHEIDE PASSENG IUI DALIMINEA Tragpiatte			
Material	Artikel-Nr.	Gewicht	
Kunststoff	12602.01	1,16 kg	



Straßenkappe gemäß DIN 4056 Typ 2		
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	4056-2.WK	12,1 kg



Volle Funktion und Gewährleistung durch fachgerechten Einbau des DALMINEX Einbausystems.







Straßenkappe DIN 4056 Typ 2

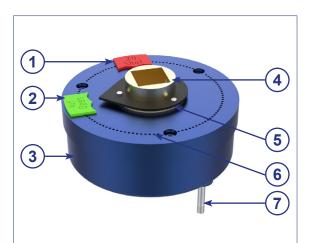
Austauschbare Ersatzteile

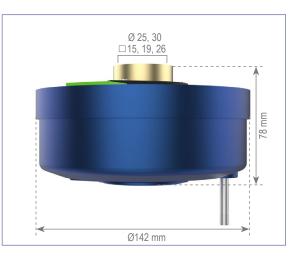
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gewicht
Schutzhaube	13913.19	0,52 kg
Auf-/Zu Kennzeichnungssatz rot/grün	13933.01	0,01 kg
Richtungspfeil, gelb, links	13933.02-L	0,01 kg
Richtungspfeil, gelb, rechts	13933.02-R	0,01 kg

ZEIGERWERKE



Mechanisches Räderzeigerwerk aus Aluminium





1



Markierungsstecker rot

(Zu/Shut) Material: PA

Austauschbares Ersatzteil

Markierungsstecker grün (Auf/Open) *Material: PA* 3



Gehäuse aus ALU-Druckguss (Pulverbeschichtung) Material: Aludruckguss

4



Ritzel mit Aufnahme für Schlüsselstange (Vierkant oder Rund) Material: Zinkdruckguss



2



Austauschbares Ersatzteil

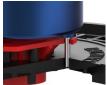
Zeiger, schwarz Material: S235JR epoxy





Deckel mit Lochkreis für Markierungsstecker (Pulverbeschichtung) Material: Aludruckguss





Arretierungsstift für Hülsrohrkappe bzw. DALMINEX-Tragplatte *Material:* 1.4301

8

Mechanisches Räderzeigerwerk aus Aluminium



DALMINEX Einbausystem





DALMINEX Fixierscheibe passend für DALMINEX Tragplatte		
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	12602.01	1,16 kg



Straßenk	Straßenkappe gemäß DIN 4056 T			
Material	Artikel-Nr.	Gewicht		
Kunststoff	4056-2 WK	12 1 kg		

Volle Funktion und Gewährleistung durch fachgerechten Einbau des DALMINEX Einbausystems.







Straßenkappe DIN 4056 Typ 2

Austauschbare Ersatzteile

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gewicht
Stellungsanzeigerpaar, rot/grün "auf/zu"	13904	0,01 kg

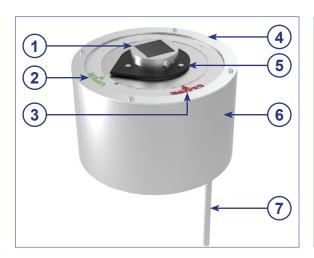
Technische Änderungen vorbehalten!

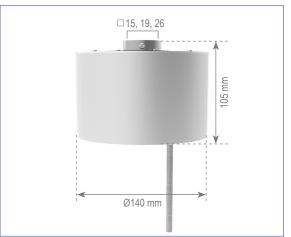
ZEIGERWERKE





Mechanisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl





1



Ritzel mit Aufnahme für Schlüsselstange Material: Zinkdruckguss 2



Markierungsscheibe (OPEN) Material: PMMA Austauschbares Ersatzteil 3



Markierungsscheibe (CLOSE), transparent Material: PMMA Austauschbares Ersatzteil

4



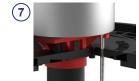
Haltescheibe Material: 1.4301 Austauschbares Ersatzteil 5



Zeiger, schwarz Material: S235JR epoxy 6



Gehäuse Material: 1.4301



Arretierungsstift für Zentrierkappe bzw. DALMINEX-Tragplatte *Material:* 1.4301

10



Mechanisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl



max. U/Hub	Vierkanta	ufnahme	Gewicht
max. On lub	□ 19 mm	□ 26 mm	Ocwiciit
14	13019.14RZW	13026.14RZW	5,0 kg
47	13019.47RZW	13026.47RZW	5,0 kg
140	13019.140RZW	13026.140RZW	5,0 kg
470	13019.470RZW	13026.470RZW	5,0 kg

DALMINEX Einbausystem



DALMINEX Tragplatte (passend zur Arretierung für Zeigerwerke)		
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	12601.01	14,0 kg



DALIVIINEA I IXIEISCHEIDE PASSEHU IUI DALIVIII		INLA Tragplatte
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	12602.01	1,16 kg



Straßenkappe gemäß DIN 4056 Typ 2		
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	4056-2.WK	12,1 kg



Volle Funktion und Gewährleistung durch fachgerechten Einbau des DALMINEX Einbausystems.







Straßenkappe DIN 4056 Typ 2

Austauschbare Ersatzteile

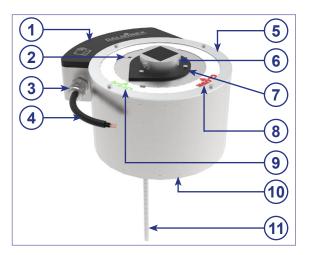


Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gewicht
Markierungsscheibe (OPEN)	O-22794	0,004 kg
Markierungsscheibe (CLOSE)	C-22794	0,004 kg
Haltescheibe	22794	0,01 kg





Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl







RFID Scheibe Material: ASA



Gewindestift M8x10 mm Material: 1.4301





Zugentlastung Material: Messing, vernickelt





Steuerkabel (Wasserdicht)





Haltescheibe Material: 1.4301 Austauschbares Ersatzteil





Ritzel mit Aufnahme für Schlüsselstange Material: Zinkdruckguss





Zeiger, schwarz Material: S235JR epoxy





Markierungsscheibe (CLOSE), transparent Material: PMMA Austauschbares Ersatzteil



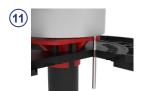


Markierungsscheibe (OPEN) Material: PMMA Austauschbares Ersatzteil





Gehäuse Material: 1.4301



Arretierungsstift für Hülsrohrkappe bzw. DALMINEX-Tragplatte *Material:* 1.4301





Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl



	Vierkantaufnahme		
max. U/Hub	□ 19 mm	□ 26 mm	Gewicht
14	13019.14EZW	13026.14EZW	5,9 kg
47	13019.47EZW	13026.47EZW	5,9 kg
140	13019.140EZW	13026.140EZW	5,9 kg
470	13019.470EZW	13026.470EZW	5,9 kg

DALMINEX Einbausystem



DALMINEX Tragplatte (passend zur Arretierung für Zeigerwerke)		
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	12601.01	14,0 kg



DALMINEX Fixierscheibe passend für DALMINEX Tragplatte		
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	12602.01	1,16 kg



Straßenkappe gemäß DIN 4056 Typ 2		
Material	Artikel-Nr.	Gewicht
Kunststoff	4056-2.WK	12,1 kg



Volle Funktion und Gewährleistung durch fachgerechten Einbau des DALMINEX Einbausystems.







Straßenkappe DIN 4056 Typ 2

Austauschbare Ersatzteile



Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gewicht
Markierungsscheibe (OPEN)	O-22794	0,004 kg
Markierungsscheibe (CLOSE)	C-22794	0,004 kg
Haltescheibe	22794	0,01 kg





Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl

Mit Reed-Kontaktschalter zur Leitungsüberwachung Auf- und Zustellung.

Edelstahlgehäuse zum Aufbau auf eine Einbaugarnitur im Erd- oder Schachteinbau

- ♦ wasserdicht gem. Schutzart IP68 DIN 40050
- ◆ Schrauben und Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl
- ◆ Innenseite gefettet
- ◆ Elektrische Bauteile versiegelt mit 3M Gießharz
- wartungsfrei
- ◆ Temperaturbereich -40 bis +105 °C
- ◆ passend für Straßenkappe DIN 4056-2

360° Einstellintervalle*:

- ◆ 0 14 U/Hub
- ♦ 0 47 U/Hub
- ♦ 0 140 U/Hub
- ♦ 0 470 U/Hub

Verfügbar für Vierkantgestänge*:

- ♦ 18x18 mm
- ♦ 25x25 mm

Verfügbar für Rundgestänge:

Auf Anfrage

\Diamond

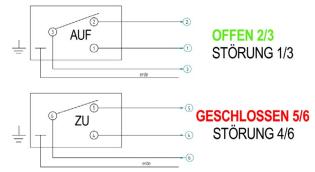
Elektrische Daten

Reed-Kontaktschalter, je ein Wechselkontakt für Auf- und Zustellung Schaltspannung: E 1 V bis 20 V Schaltleistung: 100 VA bei max. 500 mA Schutzart: mind. IP68, DIN 40050

Anschluss:

Steuerkabel (7x0,5mm²) Länge 1,5m (auf Wunsch andere Länge möglich)

Schaltplan:



Montageanweisung:

- ♦ Die Verschaltung und der Einbau der Zeigerwerke muss immer durch eine Fachkraft erfolgen
- ♦ Die Anschlusskabel der Schalter müssen frei nach unten hängen. Sie dürfen weder nach oben gezogen noch geknickt werden
- ◆ Die Kabelenden müssen wasserdicht (z.B. mit Gießharzmuffe) gegen Feuchtigkeit geschützt sein
- ◆ Die Straßenkappe muss so eingebaut sein, dass eingedrungenes Wasser zügig abfließen kann
- ♦ Die Kabelenden dürfen nicht im Wasser liegen, Wasser dringt durch das Kabel bis in das Schaltergehäuse vor
- ♦ Die Schalter dürfen nicht in ozonhaltigem Medium eingesetzt werden Ozon lässt die Isolierung der Schalter porös und damit undicht werden
- ◆ Die eingesetzten Schalter sind nach Schutzgrad IP68 ausgeführt

Bei einer Nichtbeachtung der Montageanweisungen kann die Firma DALMINEX keinerlei Gewährleistung übernehmen. Gewährleistungsanspruch nur mit Original DALMINEX-Einbaugarnitur möglich. Außerdem empfehlen wir Ihnen für den sicheren Einbau und die zuverlässige Funktionalität unser DALMINEX-Einbausystem.

^{*}Weitere Möglichkeiten auf Anfrage

^{*}Weitere Möglichkeiten auf Anfrage

Einbaubeispiel







Die innovative Lösung für Einbaugarnituren und Zeigerw

Mit dem DALMINEX Einbausystem können alle Zeigerwerke, DALMINEX Einbaugarnituren und auch die meisten, marktüblichen Teleskop Einbaugarnituren vertikal und horizontal fixiert werden.

Nach dem Einbau der Straßenkappe DIN 4056-2 bleibt der Kopf der Einbaugarnitur sowie das Zeigerwerk zentriert und kann sich im Nachhinein nicht absenken.

Das DALMINEX Einbausystem besteht aus folgenden Komponenten:

- DALMINEX Fixierscheibe
- DALMINEX Tragplatte
- Straßenkappe DIN 4056-2



DALMINEX Fixierscheibe 2-seitig nutzbar







Seite 2





DALMINEX Tragplatte passend für DALMINEX Fixierscheibe und Straßenkappe DIN 4056 Typ 2

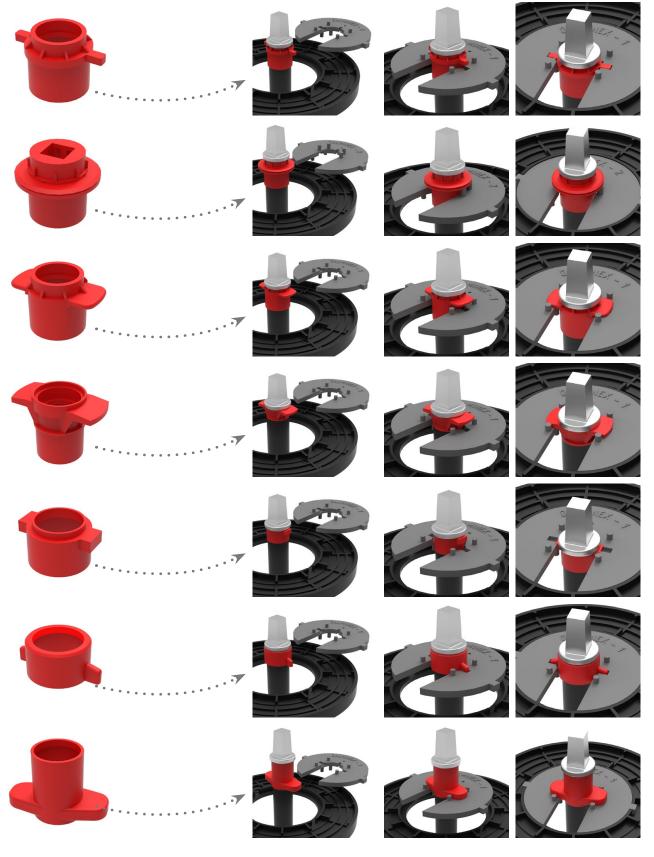








verke im Rohrleitungsbau



BEDIENUNGSANLEITUNG





Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl













- DALMINEX Tragplatte aufsetzen

- Gewindestift festziehen

 Einbaugarnitur ausziehen, DALMINEX Fixierscheibe einsetzen, Zentrierkappe und Zeigerwerk zentrieren

BEDIENUNGSANLEITUNG



Elektrisches Räderzeigerwerk aus Edelstahl







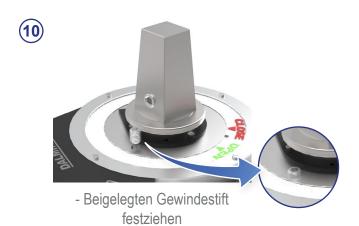
- Den innenliegenden Gewindestift, im Gehäuse, mit dem beigefügten Inbusschlüssel lösen

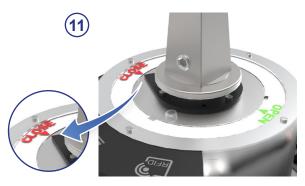


- Armatur zudrehen (Inbusschlüssel nicht entfernen!)









- CLOSE Markierungsscheibe nach Pfeil ausrichten



- Markierungsscheibe mit der Haltescheibe fixieren (4 Schrauben)

