

# Konduktive Füllstandselektroden EF / EFC

- Kompakte Bauweise
- Edelstahlausführung
- Für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten
- Lieferbar mit oder ohne Kabel



## ANWENDUNGEN

Trockenlaufschutz von Pumpen und Füllstandüberwachung in Tanks, Behältern, Brunnschächten und Bohrlöchern.

## BESCHREIBUNG

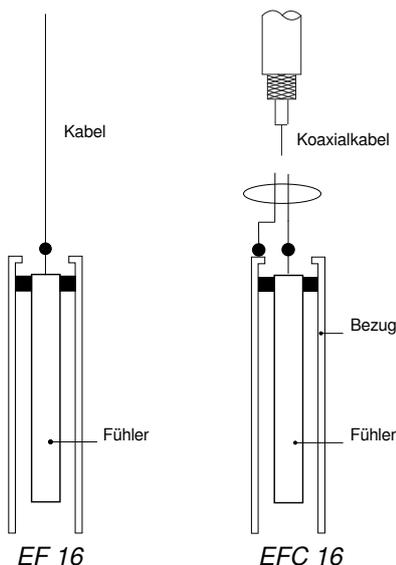
Mit den EF-Sonden können Füllstandshöhen in leitenden Flüssigkeiten erfasst werden. Die Funktion basiert auf dem konduktiven Messprinzip, d. h. es wird gemessen, ob zwischen der Fühler- und der Bezugselektrode, ein hoher oder ein geringer elektrischer Widerstand vorhanden ist. - Ein hoher Widerstand wird gemessen, wenn die leitfähige Flüssigkeit die Elektroden nicht berührt

- Ein geringer Widerstand wird gemessen, wenn die Elektroden in die leitfähige Flüssigkeit eingetaucht und somit „verbunden“ sind.

Die angeschlossene Elektrodensteuerung ES2001 erkennt diese Widerstandsänderung und schaltet dann die eingebauten Relaiskontakte um. EF 16 Elektroden sind mit einer Elektrode ausgestattet. EFC 16 Elektroden haben eine Fühler- und Bezugselektrode (Gehäusehülse) die mit einem Koaxialkabel an die Elektrodensteuerung ES2001 angeschlossen wird.

## TECHNISCHE DATEN

Gehäuserohr	Edelstahl 316L
Elektrode	Edelstahl 316L
Kabelverschraubung	Delrin (Polyacetal)
max. Betriebstemperatur	100 °C
Befestigung	Am Kabel hängend
Abmessung	EF: Ø16x130mm EFC: Ø16x157mm
Gewicht	70g



## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
542 016	EF 16	Elektrode Ø16mm
542 018	EFC 16	Koaxialelektrode Ø16mm
542 112	CNEF	Kabel für EF16-Elektrode
542 118	CVEFC	Kabel für EFC16-Elektrode



ES 2001



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Konduktive  
Füllstandselektroden  
EF / EFC

08-03-2022

D-542.02-DE-AC

LEV

542-02/1