

## Zünd- und Fühlerelektroden FE, FZE

### TECHNISCHE INFORMATION

- Zur Zündung und Überwachung von Gasbrennern
- In verschiedenen Längen, sowie mit und ohne Isolator, lieferbar
- Optional lieferbares Zubehör

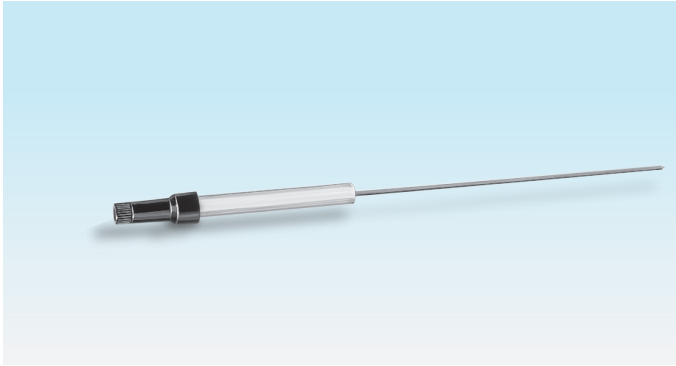


---

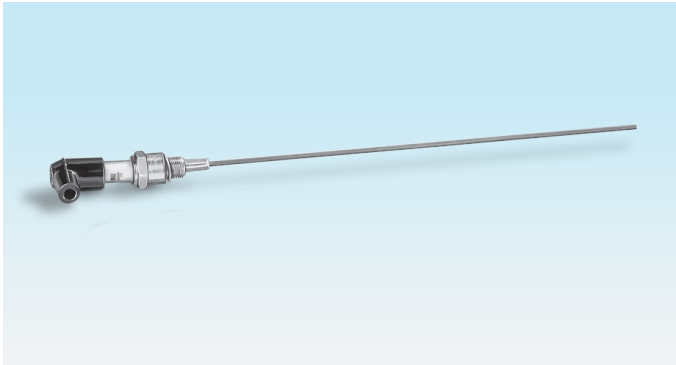
# Inhaltsverzeichnis

|  |          |
|--|----------|
| <b>Inhaltsverzeichnis</b> .....        | <b>2</b> |
| <b>1 Anwendung</b> .....               | <b>3</b> |
| <b>2 Auswahl</b> .....                 | <b>4</b> |
| <b>3 Zubehör</b> .....                 | <b>5</b> |
| 3.1 Elektrodenhalter. ....             | 5        |
| 3.2 Elektrodenstecker. ....            | 5        |
| 3.3 Entstörmuffe, 1 kOhm. ....         | 6        |
| <b>4 Technische Daten</b> .....        | <b>7</b> |
| 4.1 Baumaße. ....                      | 7        |
| <b>Für weitere Informationen</b> ..... | <b>8</b> |

## 1 Anwendung



*FE mit geradem Elektrodenstecker*



*FZE mit Elektrodenstecker in Winkelform*

Die Zünd- und Fühlerelektroden FE und FZE dienen zur Zündung und Überwachung von Gasbrennern.

Die Zünd- und Fühlerelektrode FZE ist in verschiedenen Längen, sowie mit und ohne Isolator, lieferbar.

Optional lieferbares Zubehör wie Elektrodenhalter oder -stecker, siehe Seite 5 (3.1 Elektrodenhalter).

### 2 Auswahl

#### FE

Elektrode mit Isolator zur Zündung und Überwachung

| Option                    | FE  |
|---------------------------|-----|
| Isolator                  | •   |
| Länge Elektrodenstab [mm] | 200 |

#### FZE

Elektroden mit oder ohne Isolator zur Zündung und Überwachung

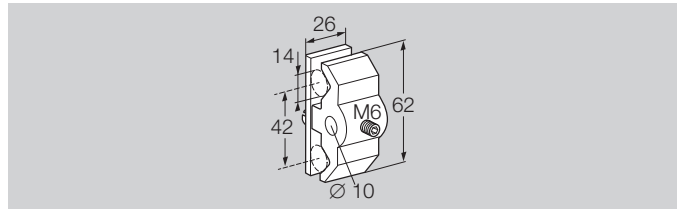
| Option                    | FZE                              |
|---------------------------|----------------------------------|
| Isolator                  | mit oder ohne                    |
| Länge Elektrodenstab [mm] | 300, 400, 500, 600 <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Weitere Längen auf Anfrage.

## 3 Zubehör

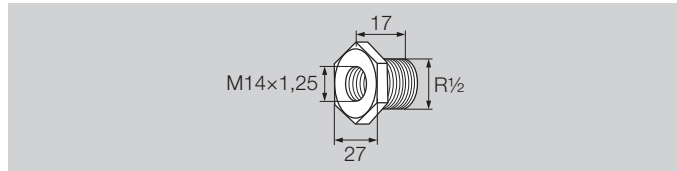
### 3.1 Elektrodenhalter

FE



Bestell-Nr. 75442337

FZE



Übergangsstutzen R1/2 - M14x1,25

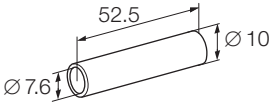
Bestell-Nr. 34453650

### 3.2 Elektrodenstecker

| Stecker | Beschreibung  |
|---------|---|
|         | <p>Passend für: FE, FZE,<br/>Anschluss-Ø: 4 mm,<br/>Material: PBT,<br/>Bestell-Nr. 04115301</p> |

| Stecker | Beschreibung  |
|---------|---|
|         | <p>Passend für: FE, FZE,<br/>Anschluss-Ø: 4 mm,<br/>Material: PBT,<br/>Bestell-Nr. 04115302</p>   |
|         | <p>Passend für: FE, FZE,<br/>Anschluss-Ø: 4 mm,<br/>Entstört,<br/>Material: PBT,<br/>Bestell-Nr. 04115308</p>   |
|         | <p>Passend für: FZE,<br/>Anschluss-Ø: 4 mm,<br/>Material: Silikon-Kautschuk,<br/>Bestell-Nr. 04115309</p>   |
|         | <p>Passend für: FZE,<br/>Anschluss-Ø: 4 mm,<br/>Entstört,<br/>Material: PBT, Silikon-Kautschuk,<br/>spritzwassergeschützt,<br/>Bestell-Nr. 75459221</p> |
|         | <p>Passend für: FE, FZE,<br/>Anschluss-Ø: 4 mm,<br/>Material: Keramik,<br/>Bestell-Nr. 04115314</p>   |

### 3.3 Entstörmuffe, 1 kOhm

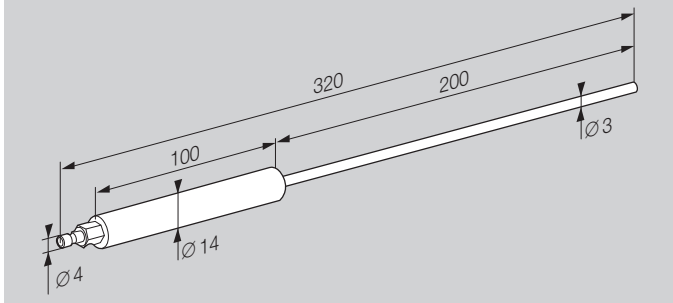
| Muffe   | Beschreibung  |
|---|---|
|  <p>A technical drawing of a cylindrical component, likely a resistor. The drawing shows a perspective view of the cylinder. Dimension lines indicate the following measurements: a length of 52.5 units, an outer diameter of <math>\varnothing 10</math> units, and an inner diameter of <math>\varnothing 7.6</math> units. The cylinder is oriented horizontally.</p> | <p>Anschluss-<math>\varnothing</math>: 7 mm,<br/>Entstört,<br/>Material: Epoxidharz,<br/>Bestell-Nr. 04115319</p> |

## 4 Technische Daten

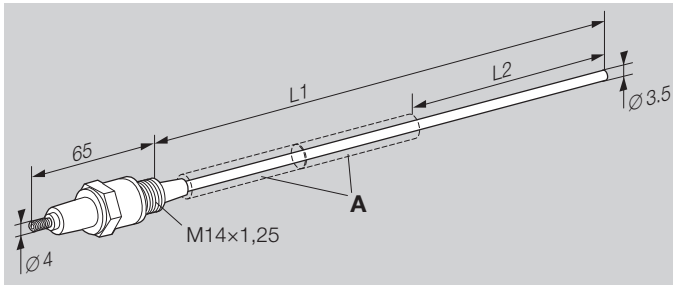
Elektrodenmaterial: Heizleiterqualität.

### 4.1 Baumaße

#### FE



#### FZE



| Typ              | L1 [mm] | L2 [mm] | Isolator A<br>(Ø 11 mm, Länge =<br>100 mm) |
|------------------|---------|---------|--|
| FZE 300 isoliert | 300     | 185     | 1x   |
| FZE 400 isoliert | 400     | 185     | 2x   |
| FZE 500 isoliert | 500     | 185     | 3x   |
| FZE 600 isoliert | 600     | 185     | 4x   |

| Typ     | L1 [mm] | L2 [mm] | Isolator A<br>(Ø 11 mm, Länge =<br>100 mm) |
|---------|---------|---------|--|
| FZE 300 | 300     | -       | -  |
| FZE 400 | 400     | -       | -  |
| FZE 500 | 500     | -       | -  |
| FZE 600 | 600     | -       | -  |

## Für weitere Informationen

Das Produktspektrum von Honeywell Thermal Solutions umfasst Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder und Maxon. Um mehr über unsere Produkte zu erfahren, besuchen Sie [ThermalSolutions.honeywell.com](https://ThermalSolutions.honeywell.com) oder kontaktieren Sie Ihren Honeywell-Vertriebsingenieur.

Elster GmbH  
Strothweg 1, D-49504 Lotte  
T +49 541 1214-0  
[hts.lotte@honeywell.com](mailto:hts.lotte@honeywell.com)  
[www.kromschroeder.com](http://www.kromschroeder.com)

© 2022 Elster GmbH

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

