



## Ex-sicherer Magnetprüfstift Magnet-Ex 12

15



Der Magnet-Ex 12 ist ein bleistiftförmiger Prüfstift, welcher dazu dient, im explosionsgefährdeten Bereich Magnetfelder zu detektieren. In Sekundenschnelle können ohne besondere Kenntnisse beispielsweise Magnetventile auf Erregung überprüft werden.

Ein Anschluss an einen elektrischen Steuerkreis entfällt dabei ebenso, wie das umständliche Öffnen von Klemmenkästen.

Der Magnet-Ex 12 wird mit seiner hochempfindlichen Spitze einfach in die Nähe der Spule eines Magnetventils angelegt. Wenn dabei die Prüfspitze rot leuchtet, ist der Magnet erregt. Auf die gleiche Weise können z.B. Magnete in Schwebekörper-Durchflussmessern oder andere auf Magnetbasis arbeitende Instrumente in explosionsgefährdeten Bereiche überprüft werden.

Ein mitgelieferter Testmagnet ist unverlierbar am Prüfstift angebracht. Mit ihm kann sowohl ein Selbsttest als auch eine Batteriekontrolle durchgeführt werden.



Nach dem Überprüfen schaltet sich der Magnet-Ex 12 automatisch ab, wodurch eine lange Betriebszeit der Batterien gewährleistet ist.

Der seitlich angebrachte Ansteckclip hält den Magnet-Ex 12 auch bei noch so robusten Industrieinsätzen sicher in der Jackentasche fest.

### Technische Daten:

Magnetfeldarten:	Wechsel-, Gleichfelder und Permanentfelder
Detektierungsart:	berührungslos
Anzeige:	optisch über eingebaute LED
Versorgung:	2 x typgeprüfte Batterien (AAA nach IEC 2 x LR03), schaltet sich automatisch ab
Batteriewechsel:	außerhalb des Ex-Bereiches
Arbeitstemperatur:	-20°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-40°C ... +60°C
Schutzklasse:	IP 54
Gehäusematerial:	Metall/Prüfspitze aus Kunststoff
Abmessungen:	150 x Ø18 mm
Gewicht:	ca. 60g (mit Batterien)

**Zum Überprüfen von Magnetventilen, Relais, Transformatoren, Schwebekörper-Durchflussmessern im Ex-Bereich**

### Eigenschaften:

- hochempfindlich
- berührungslos
- unempfindlich gegen Schmutz

### Anzeige:

- optisch

### eingebauter Prüfmagnet:

- zum Selbsttest
- zur Batteriekontrolle

### Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:  
Ⓔ II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:  
PTB 01 ATEX 2018

