



## CYLINDRYCZNY WSKAŹNIK POŁA MAGNETYCZNEGO CFI-H

karta katalogowa

### Przeznaczenie

Wskaźnik pola magnetycznego CFI-H przeznaczony jest do trwałego zarejestrowania obecności pola magnetycznego. Między innymi może służyć do identyfikacji próby zadziałania magnesem trwałym lub elektromagnesem na urządzenia pomiarowe (np. liczniki energii elektrycznej, wodomierze, gazomierze), których poprawność funkcjonowania, a tym samym dokładność pomiaru zużywanego medium, jest zakłócana przez zewnętrzne pole magnetyczne.

### Zasada działania

Gdy na urządzenie pomiarowe, na którym zainstalowano wskaźnik CFI-H zadziała pole magnetyczne o natężeniu od 120 kA/m, dwa walce stykające się trwale bokami, umieszczone na czarnym podłożu w kapsułce wskaźnika, zostają nieodwracalnie połączone ze sobą podstawami lub rozłączone od siebie, tworząc w ten sposób jeden walec lub rozłączone walce i wskazując na świadomą ingerencję magnetyczną w urządzenie pomiarowe.

### Instalacja

Instalacja wskaźnika polega na naklejeniu go na płaską i gładką powierzchnię za pomocą przezroczystej taśmy samoprzylepnej, będącej integralną częścią wskaźnika.

### Zabezpieczenie

Wskaźnik pola magnetycznego CFI-H, instalowany na zewnętrznej powierzchni obudowy urządzenia pomiarowego, wymaga dodatkowego zabezpieczenia mechanicznego w postaci etykiety plombowej, naklejonej na skrzydełkach wskaźnika. Etykieta plombowa charakteryzuje się tzw. samodestrukcją (każda próba odklejenia od podłoża powoduje jej zniszczenie). Do każdego wskaźnika pola magnetycznego może być dostarczona etykieta plombowa z nadrukiem (logo, nazwa, nr seryjny, kod, itp.).

### Dane techniczne

- szerokość: 17 mm,
- długość: 17 mm,
- wysokość: 6,4 mm,
- temperatura pracy: - 40 ÷ + 60 °C,
- wskaźnik pasywny – nie wymaga jakiegokolwiek zasilania energią elektryczną, mechaniczną, chemiczną lub świetlną.

*Wskaźnik pola magnetycznego CFI-H jest przedmiotem zgłoszeń patentowych oraz wzorów użytkowych w Polsce i kilku innych krajach*



*Wskaźnik przed zadziałaniem  
pola magnetycznego*



*Wskaźnik po zadziałaniu  
pola magnetycznego o  
natężeniu od 120 kA/m*

Producent: KBR MAGNETO Sp. J.  
Al. Wyzwolenia 9 lok. 21  
42-224 Częstochowa

Tel./Fax: 34 366 88 58  
e-mail: [wskazniki@magneto.pl](mailto:wskazniki@magneto.pl)  
[www.magneto.pl](http://www.magneto.pl)