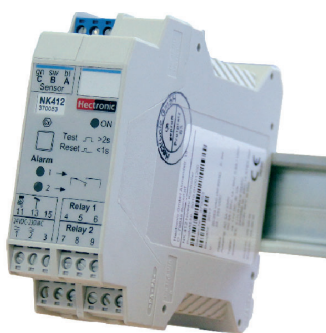


Pomiar

Sonda HecoFill i kontroler poziomu NK411/NK412

System do ochrony przed przepełnieniem zbiorników



Kontrolera poziomu (NK)

Połączenie sondy HecoFill i kontrolera poziomu wyznacza standardy i zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa podczas magazynowania cieczy, również tych niebezpiecznych dla środowiska.

Sonda HecoFill zamontowana w zbiorniku stale kontroluje czy nie został przekroczony dopuszczalny poziom medium. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu sonda natychmiast wysyła sygnał do kontrolera, który przejmuje kontrolę nad podłączonymi do niego urządzeniami. W sytuacji alarmowej kontroler może załączyć sygnał akustyczny lub lampkę alarmową informującą obsługę o przekroczeniu poziomu, czy też wyłączyć pompę układu napełniającego zbiornik. Sonda HecoFill jest wykonana w technologii iskrobezpiecznej, co pozwala na jej stosowanie również w strefach zagrożenia wybuchowego (EX – Strefa 0). Funkcja stałej samokontroli sondy gwarantuje jej skuteczne zadziałanie w sytuacji awaryjnej.

Komponenty systemu są zatwierdzone przez ATEX i spełniają wymagania KVV (CH) i WHG (D) jako zabezpieczenie przed przepełnieniem.

Twoje korzyści

- ✓ Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki ciągłej samokontroli systemu
- ✓ Niezawodność niezależna od medium, gęstości, przewodności czy temperatury cieczy
- ✓ Gwarancja wieloletniej pracy bez konieczności wykonywania kalibracji
- ✓ Brak ruchomych, zużywających się części w układzie pomiarowym
- ✓ Szeroki obszar zastosowań

Typowe zastosowania

- ✓ Studzienki i włazy
- ✓ Zbiorniki magazynowe
- ✓ Procesy przemysłowe

Dane techniczne – Sonda HecoFill

Podłączenie elektryczne sondy	Połączenie za pomocą 3-żyłowego przewodu 3 x 0,75 mm ² . Napięcie przebicia przewodu: ≥ 500 V. Grubość izolacji: ≥ 0,2 mm
Podłączenie urządzenia	Sterowniki Hectronic NK 311/312/313/411/412 (HecoFill HL i HH) Wzmacniacz izolacyjny (NAMUR) zgodny z EN 60947-5-6
Obwód sondy	Iskrobezpieczny [Ex ia Ga] IIC
Temperatura otoczenia	EX: -20 °C do +60 °C/NON-EX: -30 °C do +80 °C

Dane techniczne – Kontroler poziomu NK

Zasilanie	20 do 253 VAC, 50 do 60 Hz, 2 W 22 do 253 VDC
Złącza	Zaciski śrubowe, maks. 2,5 mm ²
Temperatura otoczenia	-25 °C do +60 °C
Warunki środowiskowe	Zastosowanie wewnątrz budynków Wilgotność względna 25 do 95 % (bez kondensacji) Stopień zanieczyszczenia 2 (zgodnie z EN 61010)
Obudowa szyny nośnej	Stopień ochrony: IP20 Materiał: ABS Wymiary: W 35 mm, H 100 mm, D 115 mm
Zatwierdzenia	IECEX, ATEX, KVV, WHG

Warianty

- **Sonda antyprzepełnieniowa**
Do monitorowania poziomów granicznych cieczy.
- **Sonda do kontroli wycieków**
Natychmiast wykrywa wyciek w zbiorniku, rurociągu, włązie. Polecana również do monitoringu wanień pod zbiornikami i rurociągami.

Może współpracować z
 Kontroler Mineo 2 Touch

 Kontroler Mineo Touch
