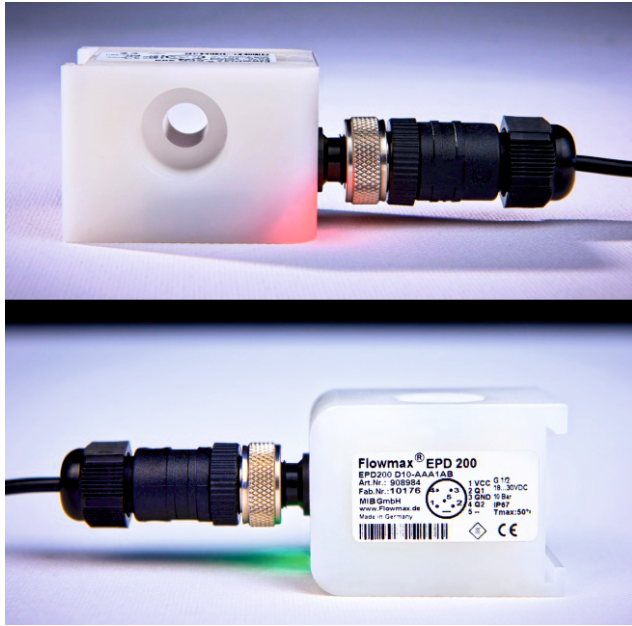


Urządzenie do detekcji pustego rurociągu

Flowmax® EPD200



Flowmax EPD 200 jest urządzeniem przeznaczonym do detekcji pustego rurociągu w instalacjach cieczy przewodzących i nieprzewodzących prąd elektryczny. Czujnik EPD 200 stosuje się w celu ochrony pompy przed suchobiegiem, jako przetwornik sygnału dla zaworów trójdrożnych, lub jako czujnik przepływu cieczy.

Dzięki zastosowanej technologii ultradźwiękowej, EPD 200 bezkontaktowo wykrywa przepływ cieczy przewodzących i nieprzewodzących, w tym wody demineralizowanej oraz toksycznych i/lub agresywnych kwasów i zasad. Urządzenie nie posiada żadnych części ruchomych i nie ulega zużyciu. Wszystkie części zwilżane przez medium wykonane są z PVDF. Wyjście sygnałowe jest zarówno wyjściem npn-(0V) i pnp-(24V).

Dodatkowo stan czujnika sygnalizowany jest odpowiednim kolorem diody LED: zielony = rura pełna, czerwony = rura pusta.

Przyłącze procesowe czujnika: gwint wewnętrzny G1/2.

Obudowa

Materiał	PVDF
Stopień ochronny	IP67
Temperatura cieczy	-10°...50°C
Średnica	DN10
Ciśnienie maksymalne	10 bar
Przyłącza	gwint wewnętrzny G1/2
Wymiary dł./szer./wys. w mm	55/36/42
Waga	130 g

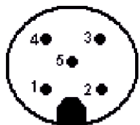
Przetwornik

Zasilanie	24VDC / 1W
Złącze	M12, 5-pinowe
Wyświetlacz	dioda LED (zielona i czerwona)
Wyjścia	2 wyjścia cyfrowe, pnp i npn
Mocowanie	na szynie DIN 35mm lub bezpośrednio na rurociągu, bez obciążenia

Opis sygnałów

	LED zielony	LED czerwony	Out 1 (pnp)	Out 2 (nnp)
rura pełna	włączony	wyłączony	Vcc	GND
rura pusta	wyłączony	włączony	wysoka rezygnacja	wysoka rezygnacja

Numeracja pinów



Pin code: Connection plug

PIN	Funkcja	Opis
1	L+	Zasilanie : 18...30 VDC
2	Q1	Wyjście Q1, złącze pnp, zawiera z Vcc przy pełnej rurze
3	GND	Uziemienie 0V
4	Q2	Wyjście Q2, złącze npn, zawiera z GND przy pełnej rurze
5	--	Nie używane

Producent:

MIB GmbH
 Im Bürgerstock 7, D-79241 Ihringen
 Tel. 0049/ (0)7668-90989-0
 Fax: 0049/ (0)7668-90989-99
 Mail: info@mib-gmbh.com
 Web: www.flowmax.de

Dystrybutor w Polsce:

AEA TECHNIQUE
 ul. Toszecka 99, 44-100 Gliwice
 Tel. 0048 32 775 65 24
 Fax: 0048 32 777 44 29
 Mail: info@aea-technique.pl
 Web: www.aea-technique.pl

* wykonanie dla wyższej temperatury na życzenie
 Podane dane techniczne mogą ulec zmianie.

MIB GmbH
 Messtechnik & Industrieberatung