

Rezystywne sondy poziomu TVI & MINITEV



TVI 1E / TVI 3 E



MINITEV



ES 2001

- Dla wszystkich cieczy przewodzących
- Od 1 do 4 elektrod
- Wykonanie : Metal - PTFE
- Dla ciśnienia do 200 bar
- Dla temperatury do 220 °C
- Przyłącze Gaz lub NPT
- Czołówka przyłączeniowa z aluminium

ZASADA DZIAŁANIA

Różnica rezystancji elektrycznej spowodowana obecnością cieczy między dwiema elektrodami jest przekształcana w sygnał ON/OFF poprzez przekaźnik poziomu (patrz przekaźnik poziomu ES 2001 Dok. 530-01, - RXM Dok. 533-01). Długość elektrod jest wcześniej dostosowywana do wartości poziomu, który ma być kontrolowany.

ZASTOSOWANIE

- Kontrola lub regulacja poziomu w otwartych i zamkniętych zbiornikach, kanałach, etc...
- Kontrola obecności/braku obecności cieczy (detekcja wycieku, pustej rury, detekcja suchobiegu dla pomp).

OPIS

Każda sonda składa się z 3 elementów :

- Czołówka przyłączeniowa ze stopu aluminium z zaciskami i wyjściem dławnicą, stopień ochrony IP 55
- Przyłącze montażowe Inox 316L z izolacją PTFE.
- Od 1 do 4 elektrod Inox 316L w zależności od modelu, długość do ustalenia.

Przyłącze elektryczne na zacisk.

Dla sond z przyłączem IP 55, śruba uziomu znajduje się wewnątrz.

TERMINOLOGIA

Terminologia "Świecy" stosowana często przez CIEMA (1998) odnosi się do elektrody lub sondy jedno elektrodowej.

"Sonda" lub "Wspornik" odpowiada zestawowi elektrody oraz czołówki przyłączeniowej.

BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Rezystywne sondy poziomu TVI & MINITEV

17-09-2019

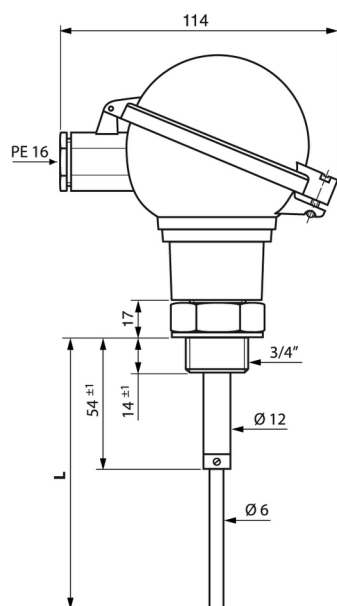
D-541.01-PL-AA

NIV

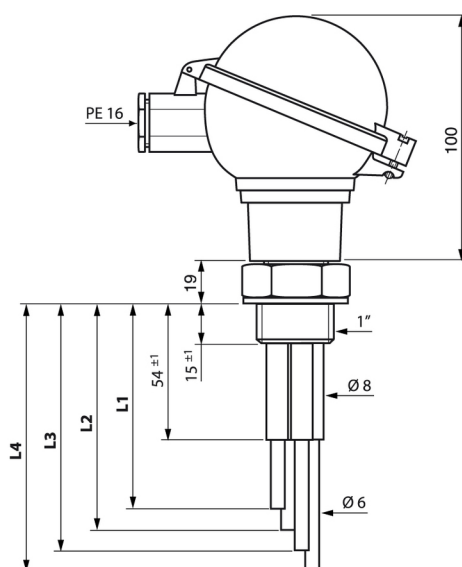
541-01 /1

KODY I CHARAKTERYSTYKA

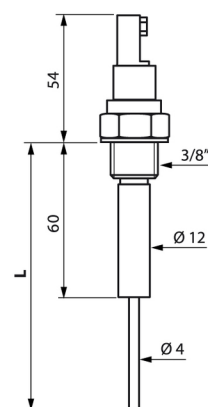
Referencja	TVI-1E	TVI-2E	TVI-3E	TVI-4E	MINITEV
Kod	541 310	541 420	541 430	541 440	541 330
Ilość elektrod	x 1	x 2	x 3	x 4	x 1
Przylącze gwintowane	¾" G (Opcja : ½" G)	1" G			⅜" G
Uszczelnienie	Izolator PTFE				
Min.długość	54 mm	-			60 mm
Maks. długość	3000 mm				1000 mm
Maks. temperatura	220 °C	80 °C			220 °C
Ciśnienie maks. (przy T maks.)	25 bar (przy 220 °C)	25 bar (przy 80 °C)			25 bar (przy 220 °C)
Maks. ciśnienie przy 20 °C	200 bar	50 bar			200 bar
MATERIAŁY					
Czołówka montażowa	Stop aluminium				(Bez czołówki)
Przylącze montażowe	Inox 316 L				Inox 304
Elektrody	Inox 316 L				Inox 304



TVI-1E



TVI-2E – TVI-3E – TVI-4E



MINITEV

UWAGI PRZED MONTAŻEM

- Dobierz odpowiednią ilość elektrod : 1 na każdy punkt pomiarowy + 1 elektroda referencyjna jeśli zbiornik nie będzie referencją).
- Zamontuj sondy w pionie od góry zbiornika.
- W najgorszym wypadku można użyć pozycji pochylonej o 45° w dół.
- Sprawdź ograniczenia pod kątem temperatury, ciśnienia oraz odporności chemicznej materiałów w kontakcie z cieczą.
- **Uwaga na parowanie, zaleca się osłonić przylącza po podłączeniu lub użyć osłony z otworami aby uniknąć ewentualnej kondensacji.**
- W przypadku wzburzonej cieczy należy zapewnić aby pręty nie stykały się (stosując ograniczniki lub zaizolowane pręty, lub ograniczając turbulencję poprzez montaż prętów w rurze osłonowej).
- W przypadku klejących cieczy lub takich, które posiadają fazę parową należy unikać tworzenia się przewodzących mostów pomiędzy dwiema elektrodami.

BAMO POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
 Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Rezystywne sondy poziomu
TVI & MINITEV

17-09-2019

D-541.01-PL-AA

NIV

541-01 /2