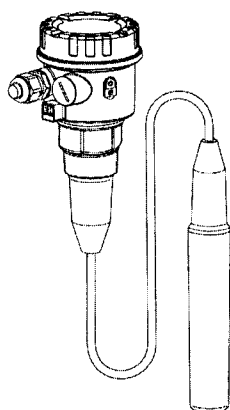


minicap FTC 262

Pojemnościowy sygnalizator poziomu
Instrukcja obsługi

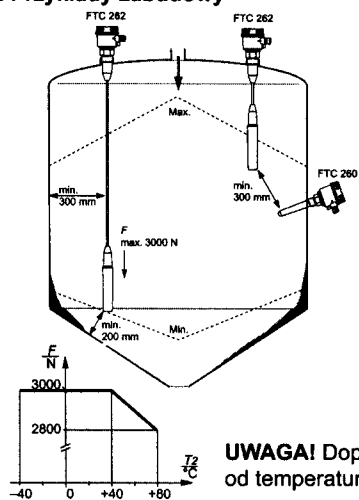


Endress+Hauser 
People for Process Automation



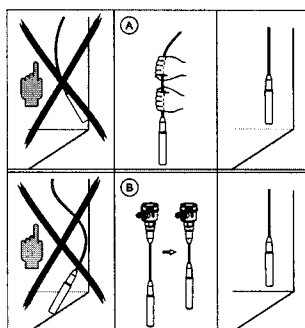
UWAGA! - czynność zabroniona, prowadzi do wadliwego funkcjonowania lub uszkodzenia urządzenia

2. Przykłady zabudowy

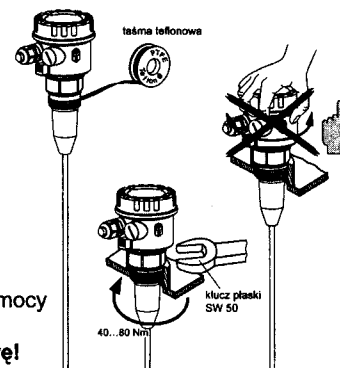


UWAGA! Dopuszczalne obciążenie czujnika zależy od temperatury

3. Montaż



- Ⓐ Prostowanie przewodu nośnego
- Ⓑ Skracanie przewodu nośnego (patrz punkt 9)



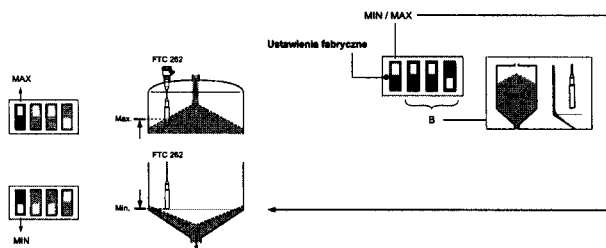
Wkręcić Minicap przy pomocy klucza płaskiego SW 50.
Nie obracać za obudowę!

4. Konfiguracja sygnalizatora

Zmiana sekwencji B mikroprzełączników jest zalecana tylko wówczas, gdy:

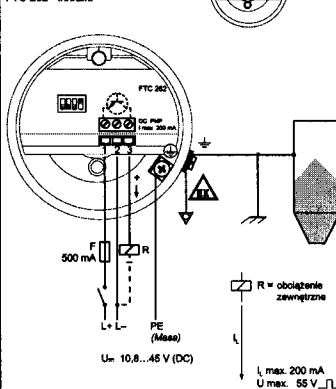
- medium ma tendencję do osadzania się na czujniku
- wartość stałej dielektrycznej medium ϵ_r jest bardzo niska.

Szczegółowe informacje w punktach 6 i 10.

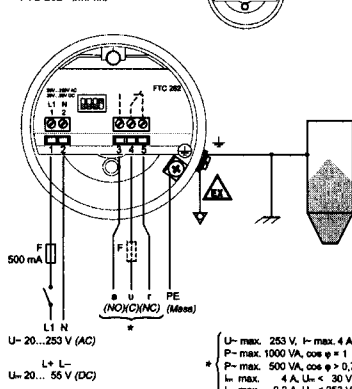


5. Podłączenie elektryczne

Wersja DC (wyjście tranzystorowe PNP)
FTC 262 - #00200



Wersja AC (wyjście przekątnikowe)
FTC 262 - #00400



U₀ - max. 253 V, I₀ - max. 4 A
P₀ - max. 1000 VA, cos φ = 1
I₀ - max. 4 A, U₀ < 30 V
I₀ - max. 0,2 A, U₀ < 253 V

Endress+Hauser Polska Sp. z o.o.

Dział E-direct

ul. Piłsudskiego 49-57

50-032 Wrocław

tel. (71) 780 37 31

fax (71) 780 37 60

e-mail: e-direct@pl.endress.com

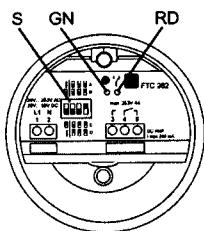
http://www.pl.endress.com/e-direct

E-direct

Endress+Hauser 
People for Process Automation

6. Wybór trybu pracy

Sygnalizacja poziomu minimalnego lub maksymalnego

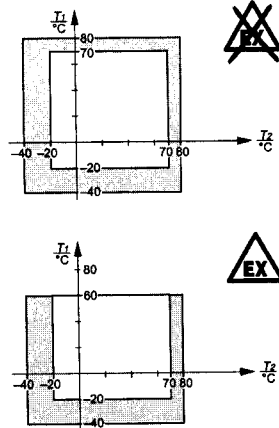
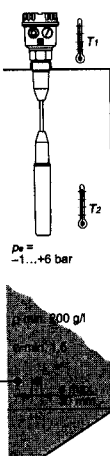


ΔU max. 2,9 V
 I_R max. 100 μA

	S	GN	RD	U ₊ (DC)		U ₊ (AC/DC)
				PNP	NPN	
MAX						
MIN						
U ₀ V						

8. Warunki procesowe pracy sygnalizatora

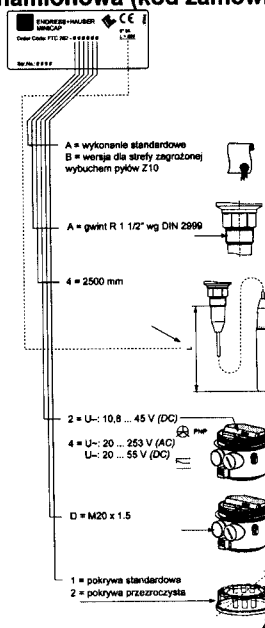
T_1 - temperatura zewnętrzna
 T_2 - temperatura w zbiorniku
 p_a - ciśnienie w zbiorniku
 ϵ_r - stała dielektryczna medium
 ρ - gęstość medium



rozmiar ziaren (granulacja)

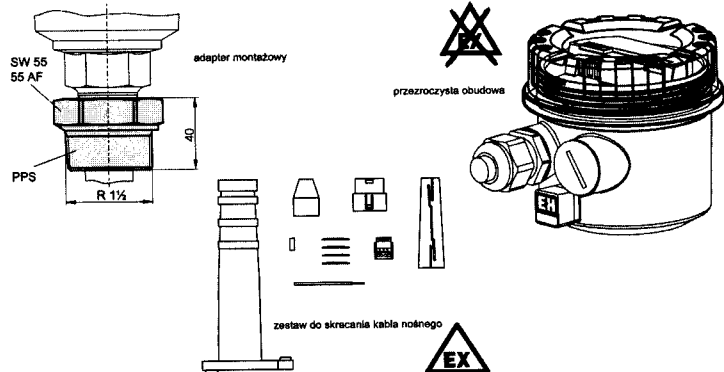


7. Tabliczka znamionowa (kod zamówieniowy)



9. Akcesoria dodatkowe

- przezroczysta pokrywa obudowy: 943201-1001
- adapter montażowy dla gwintu R 1 1/2": 943215-1001
- zestaw do skracania kabla nośnego (dostarczany z przyrządem): 52005918

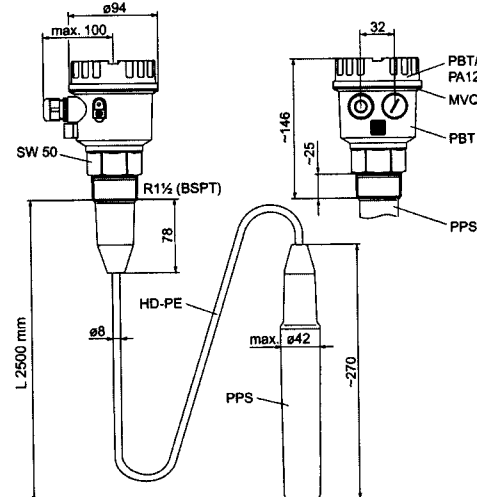


10. Uwagi o pracy sygnalizatora - ustawianie czułości

Minicap FTC 262 w większości przypadków pracuje poprawnie przy konfiguracji B mikroprzełączników (= ustawienie fabryczne). W zależności od rodzaju materiału sypkiego jest możliwa dodatkowa optymalizacja pracy przez zmianę ustawienia mikroprzełączników.

- zboża - nasiona - media sypkawe	b ⁺ g/l (min.)	A	B	C	D	ustawienie fabryczne
> 1,5	200					
> 1,7	250					
> 2,0	400					
> 3,0	800					
- surowce mineralne - tworzywa sztywne	b ⁺ g/l (min.)	A	B	C	D	ustawienie fabryczne
> 1,5	500					
> 1,7	700					
> 2,0	1100					

11. Wymiary i stosowane materiały



Endress+Hauser Polska Sp. z o.o.

Dział E-direct

ul. Piłsudskiego 49-57

50-032 Wrocław

tel. (71) 780 37 31

fax (71) 780 37 60

e-mail: e-direct@pl.endress.com

http://www.pl.endress.com/e-direct

E-direct

Endress+Hauser

People for Process Automation