

## KARTA KATALOGOWA

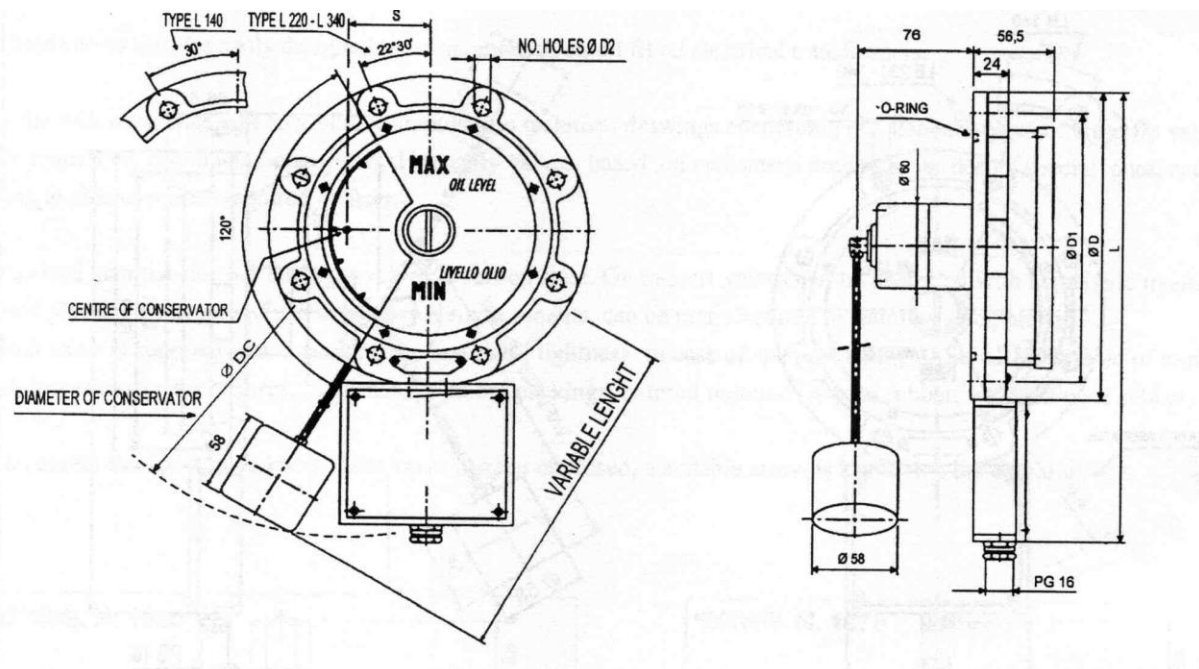
**Nazwa:** Wskaźnik poziomu oleju TYP OL-140

**Typ:** EG\_wskaznik\_OL-140

### 1. Zastosowanie

Wskaźnik poziomu oleju typu LO 140 jest przeznaczony do wskazywania poziomu oleju w konserwatorze transformatora lub przełącznika zaczepów. Wskaźnik umożliwia również sygnalizację minimalnego i maksymalnego poziomu oleju.

Widok olejowskazu przedstawiono na rysunku 1



Typ	Φ D	s	Φ D1	Φ D2	N° holes	R standard
OL 140	140	24	125	7	6	Max 550 mm

DC średnica konserwatora  
 $R = (DC/2-10) \times 1,15$  długość ramienia pływaka 9 (Variable lenght)

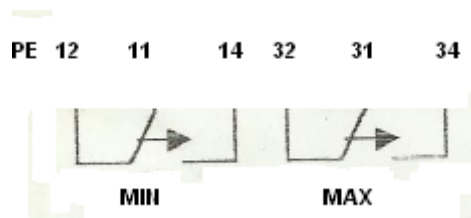
Rys. 1 Widok wskaźnika poziomu oleju

### 2. Dane techniczne

Temperatura pracy	-30° do 100°C
Dopuszczalne nadciśnienie w zbiorniku	1000 hPa
Prąd łączenia styków	2,5 A 250V AC
Konserwacja	nie wymaga

### 3. Budowa i działanie

- Na zewnętrznej obudowie korpusu wykonanego ze stopu aluminium znajduje się tarcza wskaźnika poziomu oleju.
- Tarcza połączona jest mechanicznie z magnesem.
- Wewnętrzna olejowa część wskaźnika posiada ramie z pływakiem.
- Ramie zamontowane jest na osi.
- Wewnętrzna część osi wyposażona jest w magnes.
- Ruch pływaka powoduje ruch ramienia z magnesem.
- Magnes połączony ze wskaźnikiem w czasie ruchu pływaka ustawia się w tym samym położeniu.
- Dodatkowo na osi napędowej wskaźnika zamontowano dwa mikrowyłączniki sygnalizujące minimalne i maksymalne położenie wskaźnika poziomu oleju.
- Styki mikrowyłącznika wyprowadzone są do zewnętrznej puszki zaciskowej. Kable zewnętrzne do sygnalizacji wprowadza się do puszki przez dławik Pg16.



Rys.2 Schemat elektryczny listwy zaciskowej