

Sygnalizator wody WW3 i WW10



Przedostanie się wody lub wody skondensowanej do systemów hydraulicznych lub smarowania prowadzi do przedwczesnego starzenia oleju i wyniku zmiany właściwości smarnych mogą prowadzić do podwyższonego zużycia łożysk i innych komponentów.

Ważne jest zatem aby w instalacjach, w których powinien być stosowany olej o dużych wymaganiach demulgujących, oddzielona woda szybko została usunięta z układu.

Niezawodną, fizyczną metodą pomiaru dla wykrycia wody jest pomiar oddzielonej warstwy ponieważ pracuje ona niezależnie od zmiennych właściwości chemicznych oleju takich jak przewodność lub pojemność.

Sygnalizator wody firmy Bühler jest wyposażony w specjalny pływak, który jest tak skonstruowany, że nie wypycha go olej ale pływa w wodzie.

Objętość obudowy została tak zredukowana, że do uruchomienia kontaktu wystarcza ca. 90 ml wody. Kontakt oddzielony jest od komory pomiarowej i uruchamiany jest przez pływak bezdotykowo.

Przy odpowiednim ukształtowaniu dna zbiornika funkcję

sygnalizatora wody daje się połączyć z wyłącznikiem poziomui temperatury.

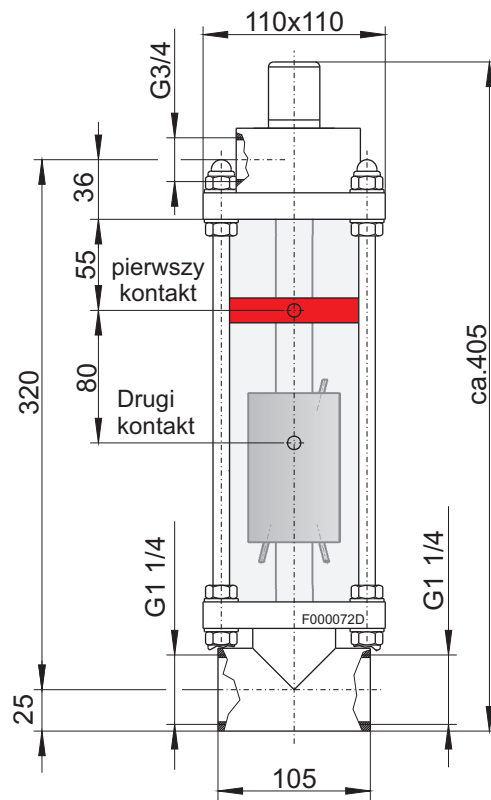
Na życzenie sygnalizatory wody mogą być dostarczone z dwoma punktami załączania i do wysokich ciśnień roboczych.

- **Niezawodna, fizyczna metoda pomiaru**
- **Wskazywane małe ilości**
- **Łatwe instalowanie**
- **Niezależny od właściwości chemicznych oleju**

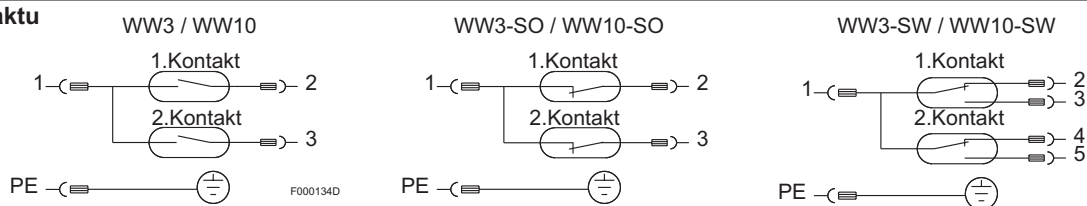
Dane techniczne

Wymiary (mm)

Wykonania	WW3 i WW10
Ciśnienie robocze max.	WW3 = 3 bar WW10 = 10 bar
Temperatura pracy	0 ... 80 °C
Lepkość	max. 1200 mm ² /s
Gęstość oleju	max 0,86 kg/dm ³
Materiał	
Obudowa	WW3 = obudowa transparentna WW10 = obudowa stalowa
Pływak	PP
Rodzaj kontaktu	kontakt Reed, po 2x jako zamykający, otwierający lub przełączny (Patrz również obłożenie kontaktów)
Napięcie robocze max.	230 V AC/DC
Moc załączania max.	
- zamykający / otwierający	50 VA (AC) / 50 W (DC)
- przełączny	40 VA / 40 W
Prąd załączania max.	1 A
Podłączenie wtyczki	S6, 6 pol. + PE DIN 43650
Rodzaj ochrony	IP 65
Śrubunek kabla	PG 11
Waga	WW3 = 6 kg WW10 = 8 kg



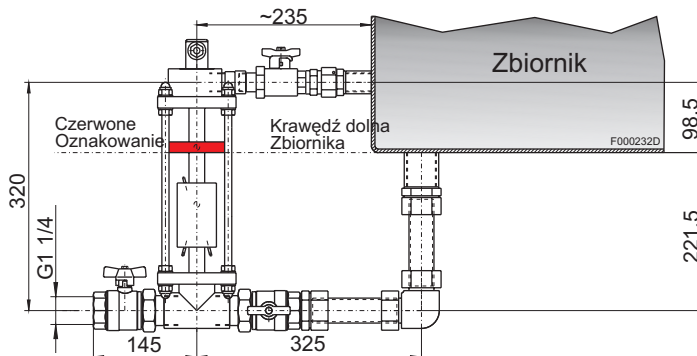
Obłożenie kontaktu



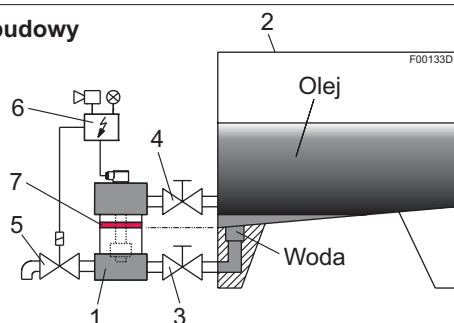
Wszystkie dane przy pustym zbiorniku, wzgl. pływak w pozycji dolnej.

Zestaw montażowy

Przedstawiony zestaw montażowy służy do oszczędzającego miejsce, prostego montażu sygnalizatora wody do zbiornika oleju. Zestaw obejmuje wszystkie połączenia, mufy i zawory odcinające. Długości muf są tak dobrane żeby powstawała możliwie najmniejsza objętość martwa. Mocowanie do zbiornika następuje przy pomocy dwóch muf spawanych.



Zasada zabudowy



1. Sygnalizator wody
2. Zbiornik
3. Dolny zawór odcinający
4. Górny zawór odcinający
5. Kurek spustowy
6. Jednostka sygnalizacyjno-regulująca
7. Czerwone oznakowanie

Informacje do zamówienia

Nr wyrobu	Typ	Nr wyrobu	Typ	Nr wyrobu	Typ
30 01 999	WW3	30 05 999	WW10	31 01 999	Zestaw montażowy
30 02 999	WW3-SO	30 06 999	WW10-SO		
30 09 999	WW3-SW	30 00 999	WW10-SW		