

Nivotemp 61-0-WW



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 demulgacyjnych, 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.

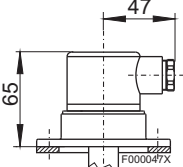
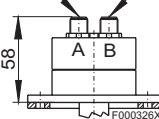
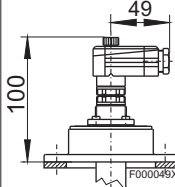
Ten wariant Nivotemp 61-0 jest wyposażony w specjalny pływak, który jest tak skonstruowany, że nie wypycha go olej ale pływa w wodzie.

Rura Nivotemp z kontaktami została tak przedłużona, że wchodzi wymiarowo do niewielkiego wgłębienia w dnie zbiornika. W tym wgłębieniu może się zbierać woda i jeśli jej ilość osiągnie ca. 230 ml będzie podnosić pływak i wyzwalać kontakt.

W zależności od wymagań dotyczących działania tego systemu teraz może zostać odprowadzona woda lub zostanie uruchomiony alarm.

- **Kombinacja kontroli poziomu i sygnalizacji wody**
- **Niezawodna, fizyczna metoda pomiaru**
- **Łatwe instalowanie**
- **Niezależna od właściwości chemicznych oleju**
- **Zbiornik do zbierania wody dostarczany jako wyposażenie gotowe do zabudowy**
- **Do czterech nastawianych kontaktów poziomu**
- **Seryjne podłączenie wtyczki**

Ciśnienie robocze		max. 1 bar		
Temperatura pracy		max. 80 °C		
Gęstość oleju		min. 0,8 kg/dm ³		
Gęstość oleju		max. 0,86 kg/dm ³		
Materiał:				
Pływak-Poziom SK 601		twardy PU		
Pływak-WW		PPH		
Rura		MS		
Kołnierz		PA 6		
Waga	L=500 mm	750 g		
Kontakty poziomu /	K10	W1	-	-
Kontakty alarmu wody	-	-	K6	W7
Funkcja	*NC / NO	przełączny	*NC / NO	przełączny
Odstęp pomiędzy kontakt. min.	40 mm	40 mm	ustalony	ustalony
Napięcie robocze max.	230 V	48 V	230 V	230 V
Prąd załączania max.		0,5 A	0,5 A	1 A1 A
Obciążenie kontaktów	10 VA	20 VA	50 VA	40 VA

Podłączenie wtyczki	S6	2xM12 (cokół)	6F
Dalsze podłączenia Wtyczek na zapytanie	6 pol. + PE DIN 43651	4 pol / 4 pol.	6 pol. + PE DIN 46651
Stopień ochrony Śrubunek kabla	IP 65 M20x1,5	IP 67** PG7**	IP 65 PG11
		**Z przynależną górną częścią wtyczki 	
Max. ilość kontaktów	4xK10 + 1xK6 lub 2xW11 + 1xK6 lub 3xK10 + 1xW7 lub 1xW11 + 1xW7	2xK10 + 1xK6 1xW11 + 1xK6 2xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7	4xK10 + 1xK6 2xW11 + 1xK6 3xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7
Napięcie max.	230 V AC/DC	24 V DC	230 V AC/DC

63.5

GI-uszczelka Korkowa

4

148

$L = \max. 135$

$L2 = \min. 70$

$L1 = \min. 30$

Pierwszy kontakt

POD200D

LOstatni kontakt

Pływak poziomy SK 601

min. 40

36

40

Kontakt alarmu wody

Pływak w warstwie rozdzielającej WW

11,5

100

90

$\varnothing 55$

$\varnothing 60 = \text{wymiar do zabudowy}$

$\varnothing 90$

$\varnothing 73$

6x $\varnothing 6$

wg DIN24557 Część 2
6x Śruby M5x16

Niwotemp 61-0-WW jest zamontowany na zbiorniku tak, że dolna część z pływakiem w warstwie rozdzielającej znajduje się w naczyniu zbiorczym pod dnem zbiornika (patrz zasada zabudowy).

Dla wielkości naczynia zbiorczego muszą być dotrzymane podane minimalne wymiary. W znajdującym się obok przykładzie zabudowy z cylindrem o wymiarach $\varnothing 65$ i wysokości 130 mm kontakt alarmu wody zostanie włączony przez pływak warstwy rozdzielającej przy ilości wody ca. 230 ml.

Wykonanie podstawowe (bez kontaktów alarmowych poziomu i wody)

Nr wyrobu	Opis	Wtyczka	Długość całkowita
10 30 099	Nivotemp 61-0-WW-S6-Kontakty poziomu-kontakt alarmu wody	S6	L (max. 1350 mm)
10 30 799	Nivotemp 61-0-WW-2xM12-Kontakty poziom-upkontakt alarmu wody	2xM12	L (max. 1350 mm)
10 30 899	Nivotemp 61-0-WW-C6F-Kontakty poziom-upkontakt alarmu wody	C6F	L (max. 1350 mm)

Nr wyrobu	Opis	Ilość kontaktów	Rodzaj	Odległość
18 89 999	Kontakt poziomu K10	patrz tabela podłączenia wtyczki	NC / NO	L1 (, L2, L3, L4)
18 90 999	Kontakt poziomu W11	patrz tabela podłączenia wtyczki	Wechsler	L1 (, L2, L3, L4)
18 50 999	Kontakt alarmu wody K6 1		NC / NO	stała
18 49 999	Kontakt alarmu wody W7 1		Wechler	stała

10 30 0991	Naczynie zbiorcze (z podłączeniem G3/4, łącznie z czopami), Wymiar $\varnothing 70/2,6$ x wysokość=133mm
------------	--

Potrzebny jest:

Nivotemp (podstawa): Wtyczka: Typ S6; długość L= 580mm,
Kontakty poziomu: 1.Kontakt 100 mm opadając otwiera,
2.Kontakt 500 mm opadając zamyka,
Kontakt alarmu wody: 1 jako otwierający

Należy zamówić:

10 30 999 Nivotemp 61-0-WW-S6-2xK10-1xK6, L= 580
18 89 999 2 x kontakty poziomu K10,
L1=100 NC, L2 = 500 NO
18 50 999 1 x kontakt alarmu wody K6 jako NC