

Elektryczne wskaźniki
poziomu oleju

Z czujnikiem poziomu min. i temperatury maks.,
technopolimer

MATERIAŁ

Przezroczysty technopolimer na bazie poliamidu (PA-T), wysoce odporny na uderzenia, rozpuszczalniki, oleje z dodatkami, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, benzynę, naftę, estry fosforowe. Należy unikać kontaktu z alkoholem i detergentami zawierającymi alkohol.

WKRETY DOCISKOWE

Mosiądz niklowany z gniazdem sześciokątnym.

PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCE

O-ring z gumy syntetycznej NBR.

PŁYWAK

Technopolimer na bazie poliamidu (PA) w kolorze czerwonym, wbudowany element magnetyczny powodujący (w zależności od wariantu) zamknięcie lub otwarcie obwodu elektrycznego czujnika, gdy poziom cieczy spadnie poniżej minimum. Próg alarmowy umieszczony jest ok. 40 mm powyżej osi dolnej śruby (wymiar I).

CZUJNIK POZIOMU MINIMALNEGO

Z obwodem elektrycznym normalnie otwartym (NO) lub normalnie zamkniętym (NC), generuje lub przestaje generować sygnał elektryczny, gdy poziom cieczy spada do minimum. Gniazdo, w którym umieszczony jest czujnik zostało dodatkowo uszczelnione w celu zwiększenia izolacji termicznej i elektrycznej.

8-PINOWA WTYCZKA

Wtyk z bocznym, prawym wyjściem (stopień ochrony IP 65 zgodnie z EN 60529).

CZUJNIK TEMPERATURY MAKSYMALNEJ (80°C)

Czujnik standardowo aktywuje się przy temperaturze 80°C. Jest umieszczony przy metalowej płytce, która przewodzi ciepło płynu i minimalizuje straty ciepła przy pomiarze. Gniazdo, w którym umieszczony jest czujnik, zostało dodatkowo uszczelnione w celu zwiększenia izolacji termicznej i elektrycznej. Prawidłowy montaż patrz Ostrzeżenia.

EKRAN KONTRASTOWY

Polakierowane na biało aluminium, wsuwane za tylną ściankę wskaźnika dla uniknięcia bezpośredniego kontaktu z cieczą. Możliwe jest jego wyjęcie przed montażem w celu naniesienia znaczników i ew. napisów (np. MIN-MAX).

POKRYWY ŚRUB

Technopolimer na bazie poliamidu, kolor szary.

WYKONANIA STANDARDOWE

- **HCY-E-ST-NO**: obwód elektryczny normalnie otwarty, zamyka się po osiągnięciu poziomu minimalnego.
- **HCY-E-ST-NC**: obwód elektryczny normalnie zamknięty, zamyka się po osiągnięciu poziomu minimalnego.

MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY CIĄGŁEJ

80°C (z olejem).

DANE TECHNICZNE

W testach laboratoryjnych prowadzonych z użyciem oleju mineralnego do układów hydraulicznych typ CB68 (według normy ISO 3498) spiny wskaźników przy 23°C wytrzymały następujące wartości ciśnienia: 14 bar (HCY.76), 9 bar (HCY.127) oraz 8 bar (HCY.254).

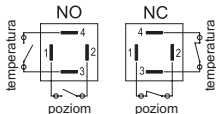
W celu sprawdzenia możliwości zastosowania wskaźnika z innymi olejami lub cieczami lub w innych warunkach ciśnienia i temperatury, należy skontaktować się z działem technicznym ELESA+GANTER Polska.

Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.



Właściwości elektryczne	Czujnik poziomu MIN.
Zasilanie	AC/DC
Obwody elektryczne	NO normalnie otwarty NC normalnie zamknięty
Maksymalne napięcie	NC: 150 Vac, 150 Vdc NO: 230 Vac, 230 Vdc
Maksymalny zmienny prąd otwierania	NC: 1A NO: 2A
Maksymalna moc pozorna	NC: 20 W / 20 V.A. NO: 40 W / 40 V.A.
Dławik	Pg 7 (dla przewodów Ø 6 lub 7 mm)
Przekrój poprzeczny przełącznika	Maks. 1.5 mm ²

Właściwości elektryczne	Czujnik temp. Maks.	
Zasilanie	AC/DC	
Obwody elektryczne	NO normalnie otwarty NC normalnie zamknięty	
Napięcie/ Maksymalne napięcie	250 Vac- 10 A	(obciążenia rezystancyjnego)
	60 Vdc - 3 A	
Dławik	Pg 7 (dla przewodów Ø 6 lub 7 mm)	
Przekrój poprzeczny przełącznika	Maks. 1.5 mm²	
Nie montować wskaźnika w bliskości pól magnetycznych		

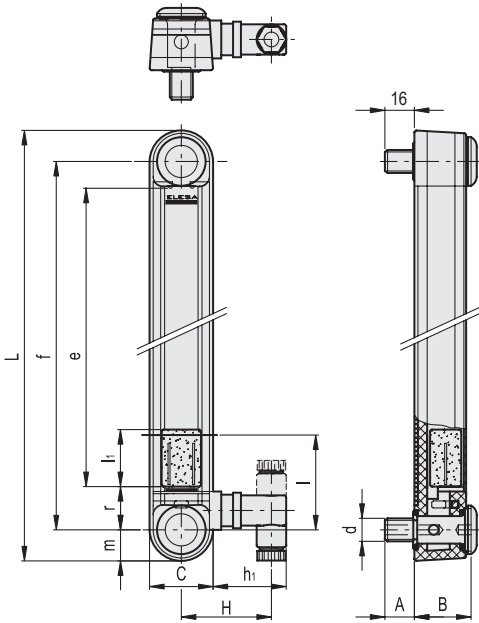
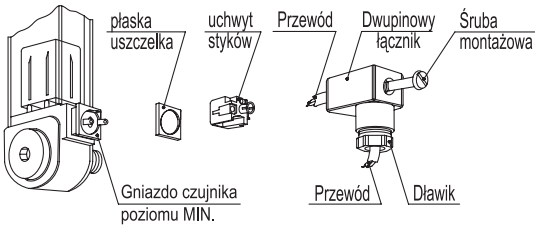


WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

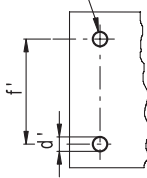
- Wskaźniki poziomu wykonane z innych materiałów (poliwęglany), do użytku ze specjalnymi płynami i/lub przy wysokich temperaturach.
- Śruby mosiężne, niklowane lub ze stali nierdzewnej AISI 316.
- Kolumnowe wskaźniki poziomu z możliwością zmiany rodzaju obwodu elektrycznego.
- Wykonanie z czujnikiem temperatury PT100 do przyłączenia do PLC.
- Czujniki temperatur ustawiony na inne wartości: 50°, 60° lub 70°C.

INSTRUKCJA MONTAŻU ZŁĄCZA DWUPINOWEGO

1. Wymontować złącze ze wskaźnika wykręcając śrubę montażową. Odtąć uchwyt styków i odkręcić dławik.
2. Wsunąć przewód dwużyłowy do złącza i podłączyć do terminali 1 i 2 uchwytu styków.
3. Wcisnąć uchwyt styków do wtyku w wymaganej pozycji.
4. Zamontować wtyk na wskaźniku poziomu, dokręcić śrubę montażową, a następnie dławik.



Schemat wiercenia
Otwory bez zadziórów i ściąg



HCY-E-ST-NO

Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	H	L	e	h ₁	l	l ₁	m	r	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	
111151	HCY.76-E-ST-NO-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111161	HCY.127-E-ST-NO-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111171	HCY.254-E-ST-NO-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

HCY-E-ST-NC

Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	H	L	e	h ₁	l	l ₁	m	r	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	
111152	HCY.76-E-ST-NC-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111162	HCY.127-E-ST-NC-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111172	HCY.254-E-ST-NC-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

Maksymalny moment siły dokręcania

