

Elektryczne wskaźniki poziomu oleju

Z czujnikiem poziomu minimalnego, 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.

PLYWAK

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).

UCHWYT STYKÓW

Wodoszczelne, kolor czarny, wbudowany przekaźnik stykowy zakończony wtykiem.

Wskazówki dotyczące montażu patrz Ostrzeżenia.

8-PINOWA WTYCZKA

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

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).

WYKONANIA STANDARDOWE

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

MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY CIĄGŁEJ

80°C (z olejem).

DANE TECHNICZNE

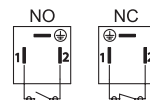
W testach laboratoryjnych prowadzonych z użyciem oleju mineralnego do układów hydraulicznych typ CB68 (według normy ISO 3498) spoiny wskaźników przy 23°C wytrzymały następujące wartości ciśnienia: 14 bar (HCY.76), 9 bar (HCY.127) oraz 8 bar (HCY.254).

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.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

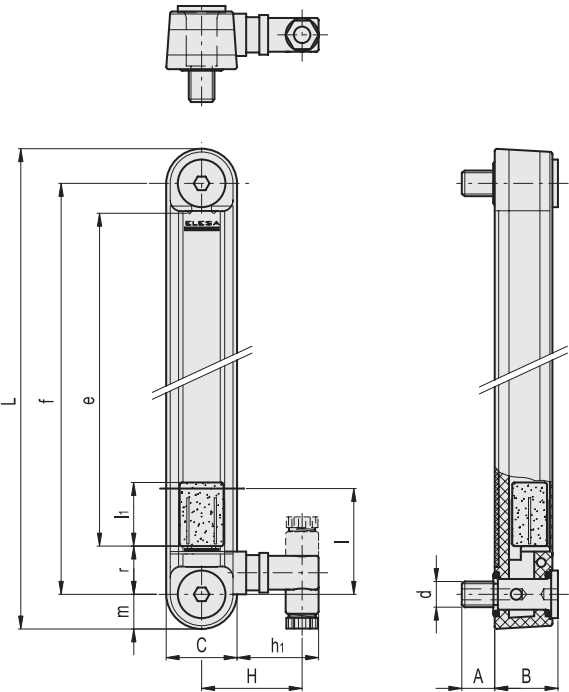
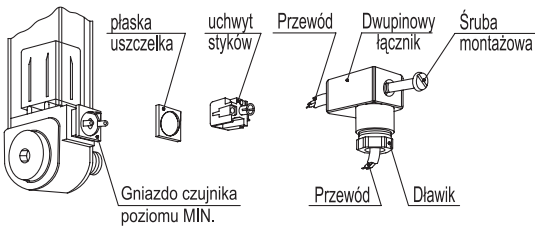
- Wskaźniki poziomu wykonane z innych materiałów (poliwęglany), do użytku ze specjalnymi płynami i/lub przy wysokich temperaturach.
- Śruby mosiężne, niklowane lub ze stali nierdzewnej AISI 316.
- Kolumnowe wskaźniki poziomu z możliwością zmiany rodzaju obwodu elektrycznego.



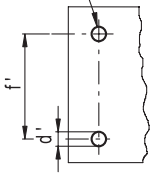
Właściwości elektryczne	Czujnik poziomu MIN.
Zasilanie	AC/DC
Obwody elektryczne	NO normalnie otwarty NC normalnie zamknięty
Maksymalne napięcie	NC: 150 Vac, 150 Vdc NO: 230 Vac, 230 Vdc
Maksymalny zmienny prąd otwierania	NC: 1A NO: 2A
Maksymalna moc pozorna	NC: 20 W / 20 V.A. NO: 40 W / 40 V.A.
Dławik	Pg 7 (dla przewodów Ø 6 lub 7 mm)
Przekrój poprzeczny przekaźnika	Maks. 1.5 mm²
Nie montować wskaźnika w bliskości pól magnetycznych	

INSTRUKCJA MONTAŻU ZŁĄCZA DWUPINOWEGO

- 1. Wymontować złącze ze wskaźnika wykręcając śrubę montażową. Odtąć uchwyty styków i odkręcić dławik.
- 2. Wsunąć przewód dwużyłowy do złącza i podłączyć do terminali 1 i 2 uchwyty styków.
- 3. Wcisnąć uchwyty 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-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]	⚖
111101	HCY.76-E-NO-M10	76	M10	16	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	150
111111	HCY.127-E-NO-M12	127	M12	16	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	170
111121	HCY.254-E-NO-M12	254	M12	16	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	215

HCY-E-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]	⚖
111102	HCY.76-E-NC-M10	76	M10	16	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	150
111112	HCY.127-E-NC-M12	127	M12	16	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	170
111122	HCY.254-E-NC-M12	254	M12	16	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	215

Maksymalny moment siły dokręcania

