

Kolumnowe wskaźniki poziomu

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.

ŚRUBY, NAKRĘTKI I PODKŁADKI

Stal ocynkowana

PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCE

O-ring z gumy syntetycznej NBR.

W celu uzyskania optymalnego uszczelnienia podkładkami O-ring, chropowatość powierzchni powinna wynosić $Ra = 3 \mu m$.

PLYWAK

Technopolimer nabazie poliamidu (PA), wbudowany element magnetyczny powodujący zamknięcie lub otwarcie obwodu elektrycznego czujnika, gdy poziom cieczy spadnie poniżej minimum. Próg alarmowy umieszczony jest ok. 50 mm powyżej osi dolnej śruby (dla oleju mineralnego typu CB68, zgodnie z ISO 3498 przy temperaturze 23°).

UCHWYT STYKÓW

Wodoszczelny, z technopolimeru na bazie polipropylenu (PP), kolor czarny, wbudowany przełącznik stykowy z wyjściem kablowym dwużyłowym zakończonym wtykiem.

Wskazówki dotyczące montażu patrz Ostrzeżenia (na stronie 1777).

OBROTOWE ZŁĄCZE

Z frontowym lub bocznym (prawym bądź lewym) wyprowadzeniem przewodu. Stopień ochrony IP 65 (zgodnie z tabelą EN 60529 patrz strona A23).

EKRAN KONTRASTOWY

Polakierowane na biało aluminium, wsuwane za tylną ściankę wskaźnika dla uniknięcia bezpośredniego kontaktu z cieczą.

Istnieje możliwość wyjęcia przed montażem w celu naniesienia znaczników i ew. napisów (np. MIN-MAKS).

WYKONANIA STANDARDOWE

Obwód elektryczny normalnie zamknięty.

MONTAŻ

Gdy nakrętki nie mogą być zamocowane od wewnątrz zbiornika, a ściany nie są wystarczająco grube, zamontować za pomocą załączonego kompletu śrub oraz zestawu do szybkiego montażu (patrz strona 1768).

MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY CIĄGŁEJ

90°C (z olejem).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolumnowe wskaźniki poziomu z czujnikiem HCX-E wytwarzają lub przestają wytwarzać sygnał elektryczny, gdy poziom cieczy spada do minimum.

Wykorzystanie spawania ultradźwiękowego do połączenia elementów korpusu, gwarantuje absolutną szczelność wskaźnika.

Maksymalna widoczność poziomu płynu nawet z pozycji bocznej.

Odczyt poziomu i temperatury powiększony, dzięki kształtowi korpusu dającego efekt soczewki.

DANE TECHNICZNE

W testach laboratoryjnych prowadzonych w temperaturze 23°C, z użyciem oleju mineralnego do układów hydraulicznych typ CB68 (według normy ISO 3498), spoiny wskaźników wytrzymały ciśnienie do 13 bar.

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.



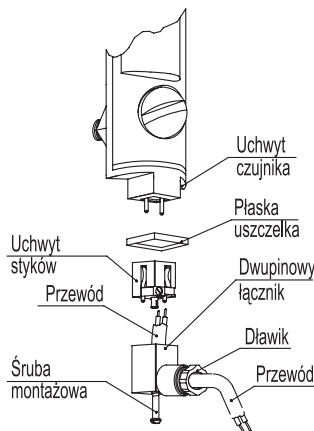
ELESA Original design

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Kolumnowe wskaźniki poziomu przeznaczone do pracy z cieczami na bazie alkoholu.
- Wskaźniki z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV

INSTRUKCJA MONTAŻU ZŁĄCZA DWUPINOWEGO

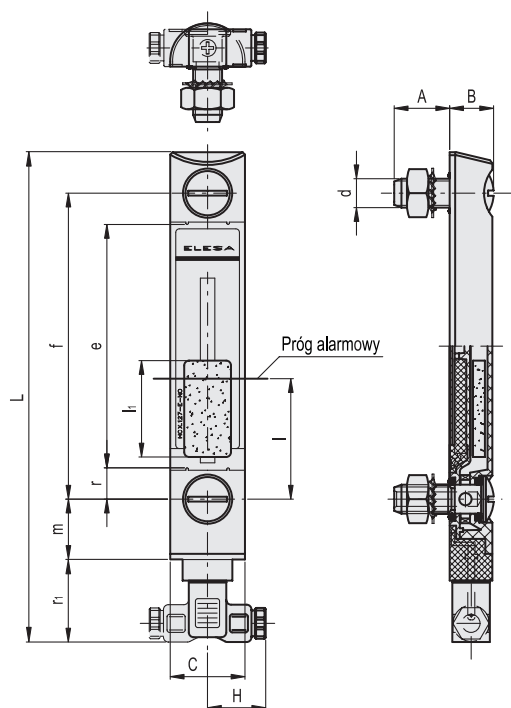
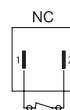
1. Wymontować złącze ze wskaźnika wykręcając śrubę montażową. Odfaczyć uchwyt styków i odkręcić dławik.
2. Wsunąć przewód dwużyłowy do złącza i podłączyć do terminali 1 i 2 uchwytu styków.
3. Wcisnąć uchwyt styków do wtyku w wymaganej pozycji.
4. Zamontować wtyk na wskaźniku poziomu, dokręcić śrubę montażową,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



SPOSÓB DZIAŁANIA CZUJNIKA POZIOMU MINIMALNEGO.

- HCX-E-NC: obwód elektryczny otwiera się, gdy poziom cieczy spadnie do minimum.

Właściwości elektryczne	Czujnik poziomu MIN.
Zasilanie	AC/DC
Obwody elektryczne	NC normalnie zamknięty
Maksymalne napięcie	NC: 150Vac, 150 Vdc
Maksymalny prąd przełączania	1 A
Maksymalne natężenie prądu	NC: 2A
Maksymalna moc pozorna	NC: 20 VA
Dławik	Pg 7 (dla przewodów w osłonie o $\varnothing$ 6 lub 7 mm)
Przekrój poprzeczny przełącznika	Maks. 1.5 mm ²
Nie montować wskaźnika w bliskości pól magnetycznych	



Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	m	r	r1	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	Δ
11142	HCX.127-E-NC-M12	127	M12	23	20	32	26	202	101	50	40	25	13	32.5	12.5	127	12	150
11146	HCX.254-E-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	50	40	25	13	32.5	12.5	254	12	177

Maksymalny moment siły dokręcania