

Kolumnowy wskaźnik poziomu

Z pływakiem, 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.

ŚRUBY, NAKRĘTKI I PODKŁADKI

Stal ocynkowana

PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY

O-ring z gumy syntetycznej NBR.

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

PŁYWAK

Ebonit, kolor czarny.

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).

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

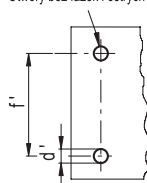
W kolumnowych wskaźnikach HCX-LT, poziom cieczy wskazuje pływak. Tego typu wskaźniki są stosowane np. w sytuacjach, gdy ze względów konstrukcyjnych odczyt z przodu nie jest możliwy. Pływak z tworzywa sztucznego jest przesuwany w górę przez ciecz znajdującą się w zbiorniku, co umożliwia odczyt poziomu cieczy. Jeśli pojawi się czerwona linia na ekranie kontrastowym, poziom cieczy spadł poniżej dopuszczalnego poziomu (minimalny poziom cieczy = m). Wykorzystanie spawania ultradźwiękowego do połączenia elementów korpusu, gwarantuje absolutną szczelność wskaźnika. Maksymalna widoczność poziomu płynu nawet z pozycji bocznej. Specjalny kształt korpusu daje efekt soczewki, poprawiający widoczność poziomu płynu.

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 12 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.

Schemat wiercenia
Otwory bez fazek i ostrych krawędzi



ELESA Original design

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Kolumnowe wskaźniki poziomu cieczy z osłoną ochronną z SUPER-technopolimeru.
- Wskaźniki z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV

INSTRUKCJA MONTAŻU

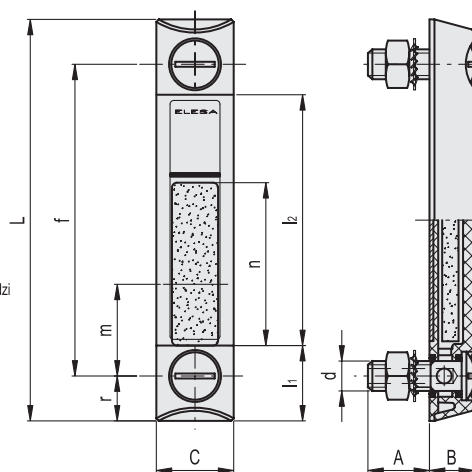
Aby zapewnić właściwy montaż wskaźnika, prosimy zastosować się do poniższych instrukcji:

1. Poziom cieczy w zbiorniku ustawić na minimum.
2. Wywiercić dwa otwory w ścianie zbiornika. Oś niższego otworu powinna się znaleźć w odległości "m" (patrz tabela) poniżej minimalnego poziomu cieczy.

Jest to poziom przy którym pływak zaczyna się podnosić.

Wartość "m" jest skalkulowana dla gęstości oleju 875 Kg/m³ przy 15°C.

Jeśli pojawi się czerwona linia na ekranie kontrastowym, poziom cieczy spadł poniżej dopuszczalnego poziomu minimum.



Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	L	l1	l2	m*	n	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	15
11364	HCX.254-LT-M12	254	M12	21	18	35	291	32	225	46	140	18.5	12.5	254	6	215

* Patrz instrukcja montażu

Maksymalny moment siły dokręcania