

Elektryczne wskaźniki poziomu oleju

Z czujnikiem temperatury maksymalnej

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

PIERŚCIE NIE USZCZELNIAJĄCE

Płaskie, stopniowane pierścienie, do uszczelnienia ścianek zbiornika oraz pierścienie O-Ring z gumy syntetycznej NBR pod łbami śrub. W celu uzyskania optymalnego uszczelnienia podkładkami O-ring, chropowatość powierzchni powinna wynosić $Ra = 3 \mu m$.

UCHWYT STYKÓW

Wodoodporny, wykonany ze wzmocnionego włóknami szklanymi technopolimeru na bazie poliamidu (PA), kolor czarny, z wbudowanym czujnikiem temperatury maksymalnej (80°C). Wskazówki dotyczące montażu patrz Ostrzeżenia (na stronie).

OBROTOWE ZŁĄCZE

Z wbudowanym dławikiem i gniazdem dla uchwytu styków. Frontowe lub boczne wyprowadzenie przewodów. Zapewnia odporność na kurz i wodę (stopień ochrony IP 65 zgodnie z tabelą EN 60529 patrz strona).

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

- **HCV-ST-NO**: obwód elektryczny normalnie otwarty (NO).
- **HCV-ST-NC**: obwód elektryczny normalnie zamknięty (NC).

MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY CIĄGŁEJ

90°C (z olejem).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Kolumnowy wskaźnik poziomu z czujnikiem HCV-ST generuje sygnał elektryczny, gdy temperatura cieczy osiągnie 80°C.

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, polepszający 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 ciśnieniu: do 18 bar (HCV.127), 12 bar (HCV.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

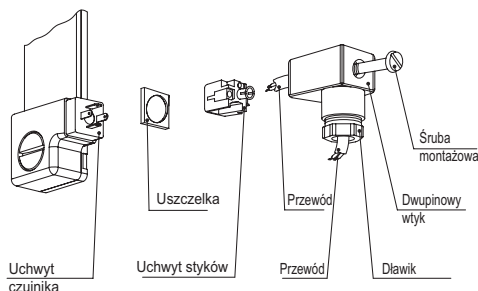
- Kolumnowe wskaźniki poziomu cieczy ze śrubami, podkładkami i nakrętkami ze stali nierdzewnej.
- Wskaźniki poziomu HCV.76 ze śrubami M12.
- Kolumnowe wskaźniki poziomu przeznaczone do pracy z cieczami na bazie alkoholu.
- Wskaźniki z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV.
- Czujnik temperatury maksymalnej ustawiony na 70°C lub 90°C.



ELESA Original design

INSTRUKCJA MONTAŻU OBROTOWEGO ZŁĄCZA

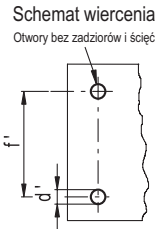
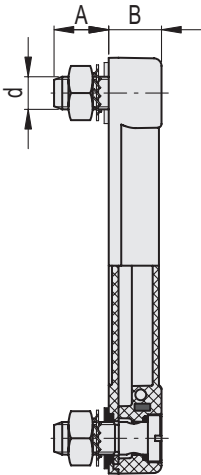
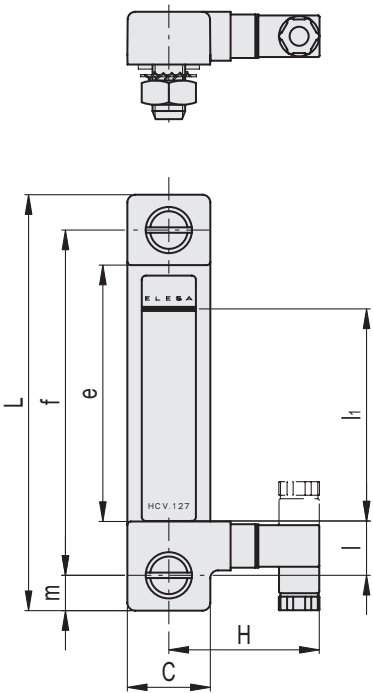
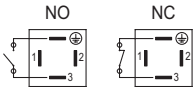
1. Wymontować złącze ze wskaźnika wykręcając śrubę montażową. Odtąć uchwyt styków i odkręcić dławik.
2. Wsunąć kabel do łącznika i podłączyć przewody do terminalu 3 i uziemienia w uchwycie styków.
3. Wcisnąć uchwyt styków do wtyku w wymaganej pozycji.
4. Zamontować wtyk na wskaźniku poziomym, dokręcić śrubę montażową, a następnie dławik.



SPOSÓB DZIAŁANIA CZUJNIKA TEMPERATURY
MAKSYMALNEJ

- HCV-ST-NO: obwód elektryczny zamyka się, gdy ciecz osiągnie temperaturę 80°C.
- HCV-ST-NC: obwód elektryczny otwiera się, gdy ciecz osiągnie temperaturę 80°C.

Właściwości elektryczne	Czujnik temp. Maks.	
Zasilanie	AC/DC	
Obwody elektryczne	NO normalnie otwarty NC normalnie zamknięty	
Napięcie/ Maksymalne natężenie prądu	250 Vac - 2 A	(obciążenia rezystancyjnego)
	115 Vac- 3A	
	24 Vdc - 3 A	
	12 Vdc - 4 A	
Minimalne natężenie prądu	50 mA	
Dławik	Pg 7 (dla przewodów w osłonie o Ø 6 lub 7 mm)	
Przekrój poprzeczny przełącznika	Maks. 1.5 mm ²	



Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	H	L	e	l	li	m	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	
11041	HCV.76-ST-NO-M10	76	M10	20	19.5	30.5	55	102	43.5	20	26.5	13	10.5	76	12	133
11042	HCV.76-ST-NC-M10	76	M10	20	19.5	30.5	55	102	43.5	20	26.5	13	10.5	76	12	133
11112	HCV.127-ST-NO-M12	127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	20	78.5	13	12.5	127	12	149
11113	HCV.127-ST-NC-M12	127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	20	78.5	13	12.5	127	12	149
11122	HCV.254-ST-NO-M12	254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	20	205.5	13	12.5	254	12	176
11123	HCV.254-ST-NC-M12	254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	20	205.5	13	12.5	254	12	176

Maksymalny moment siły dokręcania

