

## Elektrické ukazatele hladiny oleje

### s elektrickým senzorem teploty MAX

#### MATERIÁL

Průhledný technopolymer na bázi polyamidu (PA-T) s vysokou odolností proti nárazům. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům s přísadami, alifatickým a aromatickým uhlovodíkům, petroleji, naftě a fosforovým esterům.

Nesmí přijít do styku s alkoholem a čistícími látkami obsahujícími alkohol.

#### ŠROUBY, MATICE A PODLOŽKY

Pozinkovaná ocel.

#### TĚSNÍCÍ KROUŽKY

Stupňovitý těsnící kroužek na stěnách nádrže a O-kroužek ze syntetické pryže NBR pod hlavou šroubu.

Doporučená drsnost povrchu nádrže pro aplikaci těsnícího kroužku: Ra = 3 μm.

#### DRŽÁK SENZORU

Vodotěsný, z technopolymeru na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skelnými vlákny, barva černá, se senzorem teploty MAX (80 °C).

Pro správnou montáž si přečtěte informace v kapitole Pokyny pro použití (viz. strana).

#### NATÁČECÍ KONEKTOR

Se zabudovanou kabelovou průchodkou a držákem kontaktu. Čelní nebo boční výstup (horní nebo dolní) s ochranou proti postřikání vodou (stupeň krytí IP 65 dle EN 60529 viz. strana).

#### KONTRASTNÍ PLOCHA

Bíle lakovaný hliník. Uložení ve vnější drážce v zadní části olejoznaku zaručuje ochranu proti přímému kontaktu s kapalinou.

Před montáží je možné kontrastní plochu vyjmout a doplnit značky a popisy (např. MAX-MIN) na požadované místo.

#### STANDARDNÍ PŘÍKONČENÍ

- HCV-ST-NO: s elektrickým kontaktem normálně otevřeným (NO).
- HCV-ST-NC: s elektrickým kontaktem normálně uzavřeným (NC).

#### MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

90 °C (s olejem).

#### VLASTNOSTI A PŘÍKONČENÍ

Kromě vizuální kontroly hladiny, tento olejoznak sloupcový HCV-ST generuje elektrický signál, pokud teplota dosáhne max. přednastavené hodnoty teploty (80 °C).

Ultrazvukového svařování zaručuje dokonalé utěsnění.

Maximální viditelnost hladiny kapaliny i při pohledu ze strany.

Viditelnost hladiny je vylepšená čočkovým efektem.

#### TECHNICKÁ DATA

Při laboratorních zkouškách prováděných s minerálním olejem typu CB68 (dle normy ISO 3498) a při teplotě 23 °C, které probíhaly po určitou dobu, vydržel svar následující tlaky: 18 barů (HCV.127) a 12 barů (HCV.254).

Pro použití s jinými kapalinami a za jiných tlakových a teplotních podmínek, je nutné kontaktovat technické oddělení ELESA+GANTER CZ.

Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

#### SPECIÁLNÍ PŘÍKONČENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

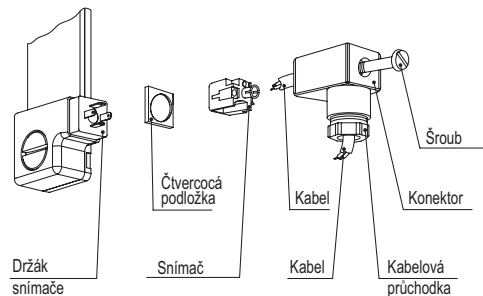
- Olejoznaky sloupcové se šrouby, maticemi a podložkami z nerezové oceli.
- Ukazatele hladiny HCV.76 se šrouby M12.
- Olejoznaky sloupcové pro použití s kapalinami obsahujícími alkohol.
- Olejoznaky sloupcové z průhledného technopolymeru odolného vůči UV záření.
- Elektrický senzor teploty MAX s přednastavenými teplotami 70 °C nebo 90 °C.



ELESA Original design

#### MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO KONEKTOR

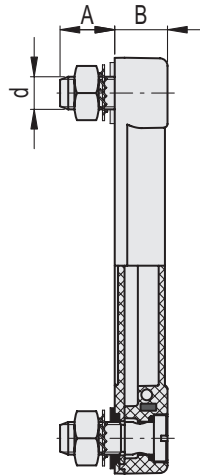
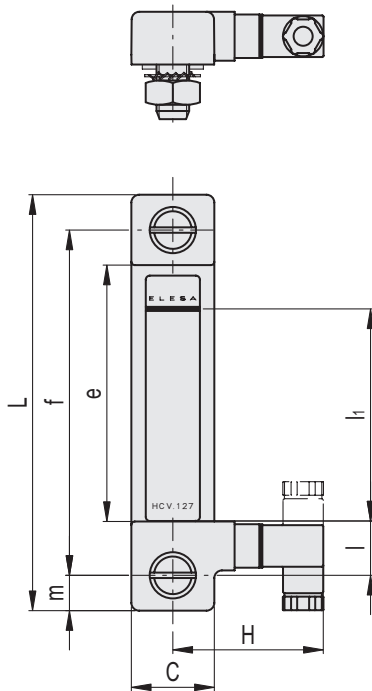
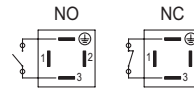
1. Vyjměte konektor z olejoznaku tak, že vyšroubujete stavěcí šroub umístěný na konektoru. Vyndejte držák kontaktů a uvolněte kabelovou průchodku.
2. Prostrčte kabel do konektoru (standardní konektor) a napojte vodiče do svorek č. 3 a uzemnění držáku kontaktů.
3. Natlačte držák kontaktu zpátky do konektoru do potřebné polohy.
4. Přišroubujte konektor zpět do olejoznaku a pak utáhněte kabelovou průchodku.



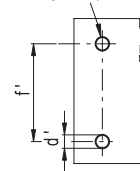
### FUNKCE SENZORU TEPLoty MAX

- HCV-ST-NO: elektrický kontakt se uzavře po dosažení přednastavené teploty 80 °C.
- HCV-ST-NC: elektrický kontakt se otevře po dosažení přednastavené teploty 80 °C.

Elektrické vlastnosti	Senzor teploty MAX	
Zdroj energie	AC/DC	
Elektrické kontakty	NO normálně otevřeno NC normálně uzavřeno	
Napětí / Maximální proud	250 Vac - 2 A	(odporová zátěž)
	115 Vac - 3 A	
	24 Vdc - 3 A	
	12 Vdc - 4 A	
Minimální proud	50 mA	
Kabelová průchodka	Pg 7 (pro kabely s pláštěm Ø 6 nebo 7 mm)	
Průřez vodičů	Max. 1.5 mm <sup>2</sup>	



Šablona pro vrtání otvorů  
Otvory bez otřepů a zkosení



Kód	Označení	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

# Maximální utahovací moment

