

## Olejoznaky

### Z průhledného technopolymery

#### TĚLO

Průhledný technopolymery 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.

#### TĚSNÍCÍ KROUŽKY

Stupňovité těsnění pro utěsnění na stěně nádrže a O-kroužek ze syntetické pryže NBR pod hlavu šroubu.

Doporučená drsnost povrchu nádrže pro aplikaci těsnícího kroužku:  $R_a = 3 \mu m$ .

#### 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 PROVEDENÍ

- **HCZ:** šrouby, matice a podložky z pozinkované oceli.
- **HCZ-VT:** šrouby ze SUPER-technopolymery na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skelnými vlákny, matice a podložky z nerezové oceli AISI 304.

#### MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

90 °C (s olejem).

#### VLASTNOSTI A PROVEDENÍ

Ultrazvukového svařování zaručuje dokonalé utěsnění.

Maximální viditelnost hladiny kapaliny i při pohledu ze strany.

Viditelnost hladiny je vylepšená čočkovým efektem.

Díky šroubům ze SUPER-technopolymery může být olejoznak HCZ-VT použitý v aplikacích, kde je potřebná odolnost proti korozi a kde není nutné použít nerezovou ocel.

Speciální drážka v hlavě šroubů ze SUPER-technopolymery je navržena tak, aby byly těsnící kroužky optimálně utaženy s použitím přiměřeného utahovacího momentu (Elesa patent) a nedocházelo tak ke zbytečnému namáhání šroubů.

#### 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 (HCZ.76 a HCZ.127) a 12 barů (HCZ.254).

Vzhledem k montážním šroubům ze SUPER-technopolymery nesmí maximální provozní tlak přesáhnout 5 barů při teplotě 20 °C a 2 bary při teplotě 90 °C.

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.

#### HCZ.

| Kód   | Označení    | f   | d   | A  | B  | C  | L   | e   | m  | r    | d'-0.2 | f'±0.2 | C# [Nm] | ⚖   |
|-------|-------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|------|--------|--------|---------|-----|
| 11382 | HCZ.76-M10  | 76  | M10 | 22 | 15 | 22 | 99  | 40  | 18 | 11.5 | 10.5   | 76     | 12      | 90  |
| 11385 | HCZ.127-M12 | 127 | M12 | 22 | 15 | 22 | 150 | 80  | 23 | 11.5 | 12.5   | 127    | 12      | 120 |
| 11388 | HCZ.254-M12 | 254 | M12 | 22 | 15 | 24 | 278 | 203 | 25 | 12.5 | 12.5   | 254    | 12      | 150 |

#### HCZ-VT

| Kód    | Označení       | f   | d   | A    | B  | C  | L   | e   | m  | r    | d'-0.2 | f'±0.2 | C# [Nm] | ⚖   |
|--------|----------------|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|------|--------|--------|---------|-----|
| 111382 | HCZ.76-VT-M12  | 76  | M12 | 23.5 | 15 | 22 | 99  | 40  | 18 | 11.5 | 12.5   | 76     | 6       | 67  |
| 111385 | HCZ.127-VT-M12 | 127 | M12 | 23.5 | 15 | 22 | 150 | 80  | 23 | 11.5 | 12.5   | 127    | 6       | 78  |
| 111388 | HCZ.254-VT-M12 | 254 | M12 | 23.5 | 15 | 24 | 278 | 203 | 25 | 12.5 | 12.5   | 254    | 6       | 110 |

# Maximální utahovací moment.



Elesa Original design

#### Šablona pro vrtání otvorů

Otvory bez otřepů a zkosení

