



MATERIAL

Glasklarer Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA-T). Resistent gegen Erschütterungen, Lösungsmittel, Öle mit Zusätzen, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzin, Naphtha und Phosphorsäureester.
Kontakt mit Alkohol oder alkoholhaltige Reinigungsmittel vermeiden.

SCHUTZRAHMEN

Glasfaserverstärkter SUPER-Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt. Montiert geliefert, abnehmbar mit einem Schraubenzieher.

SCHRAUBEN UND MUTTERN

Stahl verzinkt.

DICHTUNGSRINGE

O-Ring Gummi NBR (Perbunan).
Empfohlene Rauheit der Dichtfläche Ra = 3 µm

REFLEKTOR

Aluminium, weiß lackiert. Die Skala befindet sich außerhalb der Flüssigkeit, dadurch ist sie besonders geschützt.
Vor der Montage kann der Reflektor entfernt und mit Markierungen oder Zeichen (z.B. MAX-MIN) versehen werden.

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **HCZ:** ohne Thermometer, ohne Schutzrahmen.
- **HCZ/T:** mit Thermometer, ohne Schutzrahmen.
- **HCZ-P:** ohne Thermometer, mit Schutzrahmen.
- **HCZ/T-P:** mit Thermometer, mit Schutzrahmen.

MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

90°C (mit Öl).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Der transparente Polyamid-Körper wird Ultraschall-geschweißt um eine perfekte Abdichtung zu garantieren.
Die Formgestaltung der Ölstandanzeiger ergibt einen Vergrößerungseffekt, so dass die Skala besonders gut abgelesen werden kann.
Erschütterungen werden durch den Rahmen absorbiert und direkt an die Behälterwand weitergegeben, die Anzeige liegt dabei auf den Gummidichtungsringen.
Der Rahmen zeichnet sich durch eine große Frontöffnung und drei weitere kleinere aus. Dadurch wird eine optimale Sicht auf den Flüssigkeitsstand selbst von der Seite ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN

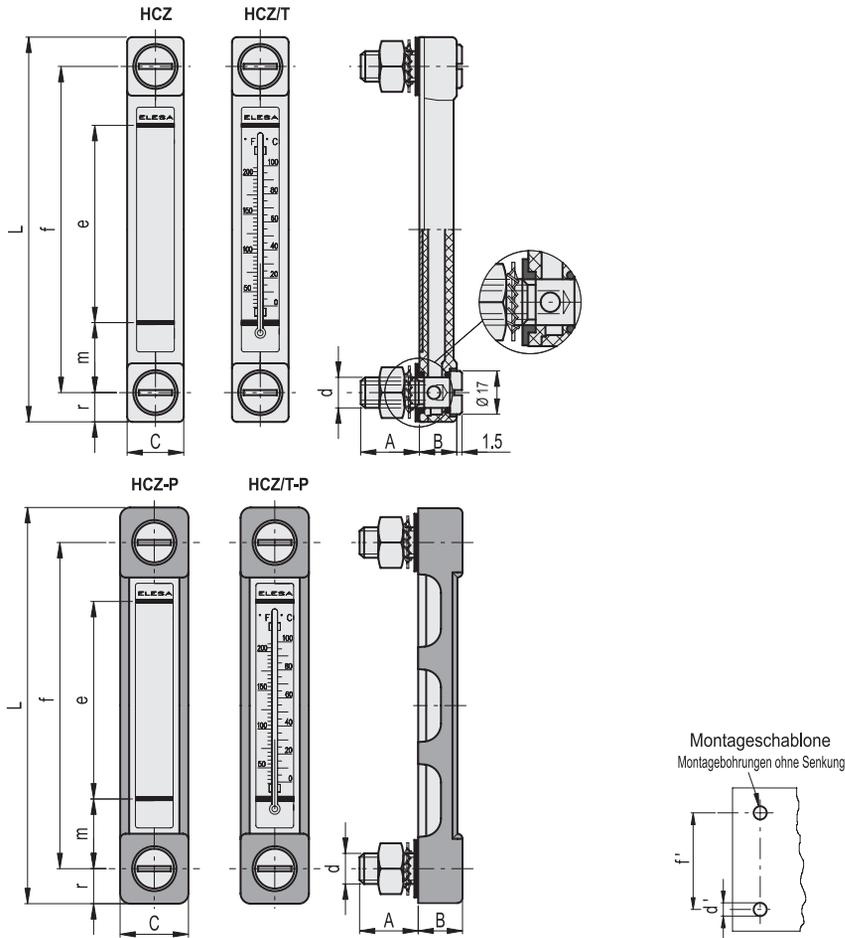
Der Ölstandanzeiger hält in Labortests bei 23°C und Mineralöl-Typ (gemäß ISO 3498) gemessen, folgenden Druck stand: 18 bar (HCZ.76 und HCZ.127) 12 bar (HCZ.254).
Wenn der Ölstandsanzeiger mit anderen Ölen oder Flüssigkeiten bzw. bei anderen Druck- und Temperaturbedingungen verwendet werden soll, kontaktieren Sie bitte die Technische Abteilung von ELESa.
Es wird auf jeden Fall empfohlen, die Eignung des Produkts unter tatsächlichen Arbeitsbedingungen vorab zu prüfen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- HCZ.127: mit M10 Schrauben und Muttern.
- UV-beständige Ölstandanzeiger.



ELESa Original design



HCZ.

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

HCZ/T

| Code | Artikelnummer | f | d | A | B | C | L | e | m | r | d'-0.2 | f±0.2 | Thermometer-Skala°C | Thermometer-Skala°F | C# [Nm] | Δ |
|-------|---------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|------|--------|-------|---------------------|---------------------|---------|-----|
| 11383 | HCZ.76/T | 76 | M10 | 22 | 15 | 22 | 99 | 40 | 18 | 11.5 | 10.5 | 76 | 20+100 | 68+210 | 12 | 91 |
| 11386 | HCZ.127/T | 127 | M12 | 22 | 15 | 22 | 150 | 80 | 23 | 11.5 | 12.5 | 127 | 0+100 | 32+210 | 12 | 121 |
| 11389 | HCZ.254/T | 254 | M12 | 22 | 15 | 24 | 278 | 203 | 25 | 12.5 | 12.5 | 254 | 0+100 | 32+210 | 12 | 170 |

HCZ-P

| Code | Artikelnummer | f | d | A | B | C | L | e | m | r | d'-0.2 | f±0.2 | C# [Nm] | Δ |
|-------|---------------|-----|-----|----|------|----|-----|-----|----|------|--------|-------|---------|-----|
| 11392 | HCZ.76-P | 76 | M10 | 22 | 17.5 | 27 | 105 | 40 | 18 | 14.5 | 10.5 | 76 | 12 | 101 |
| 11395 | HCZ.127-P | 127 | M12 | 22 | 17.5 | 27 | 156 | 80 | 23 | 14.5 | 12.5 | 127 | 12 | 138 |
| 11398 | HCZ.254-P | 254 | M12 | 22 | 17.5 | 31 | 284 | 203 | 25 | 15.5 | 12.5 | 254 | 12 | 150 |

HCZ/T-P

| Code | Artikelnummer | f | d | A | B | C | L | e | m | r | d'-0.2 | f±0.2 | Thermometer-Skala°C | Thermometer-Skala°F | C# [Nm] | Δ |
|-------|---------------|-----|-----|----|------|----|-----|-----|----|------|--------|-------|---------------------|---------------------|---------|-----|
| 11393 | HCZ.76/T-P | 76 | M10 | 22 | 17.5 | 27 | 105 | 40 | 18 | 14.5 | 10.5 | 76 | 20+100 | 68+210 | 12 | 102 |
| 11396 | HCZ.127/T-P | 127 | M12 | 22 | 17.5 | 27 | 156 | 80 | 23 | 14.5 | 12.5 | 127 | 0+100 | 32+210 | 12 | 139 |
| 11399 | HCZ.254/T-P | 254 | M12 | 22 | 17.5 | 31 | 284 | 203 | 25 | 15.5 | 12.5 | 254 | 0+100 | 32+210 | 12 | 150 |

Maximaler Anzugsmoment.

