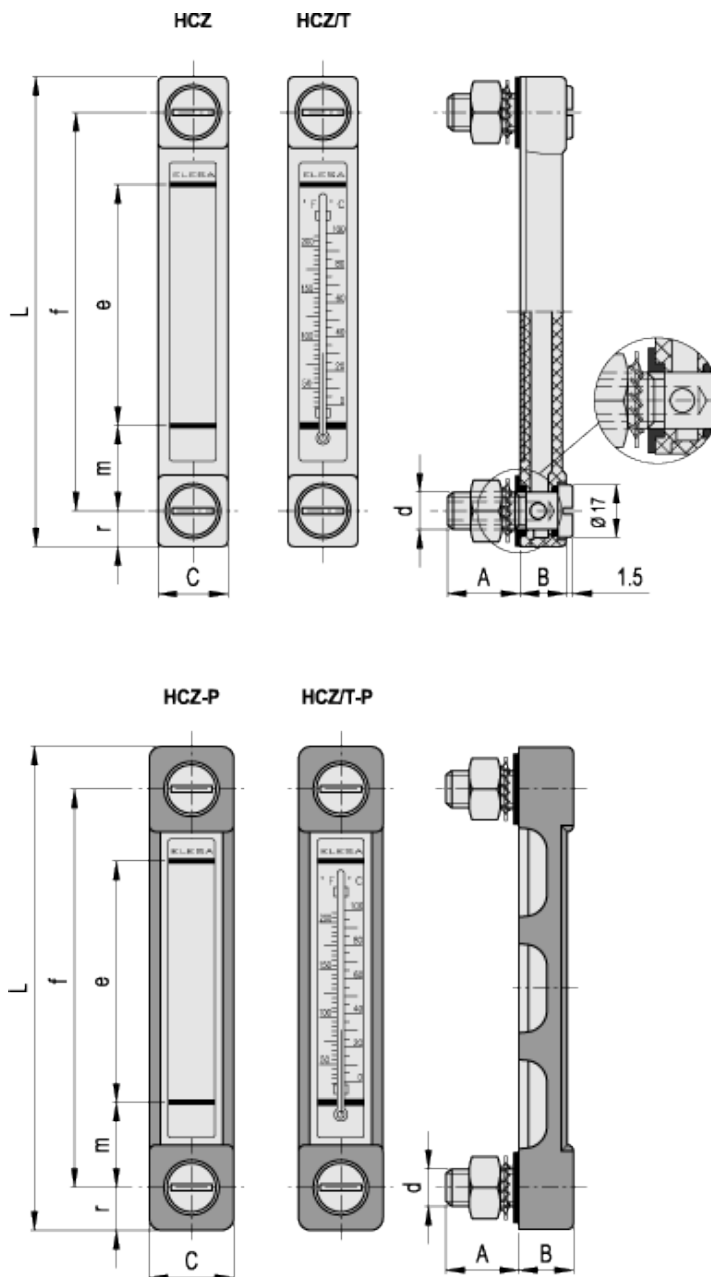


# HCZ.

Kolumnowe wskaźniki poziomu



Oryginalna konstrukcja ELESA





## Informacje Techniczne

### Materiał

Przezroczysty technopolimer na bazie poliamidu (PA-T), wysoce odporny na uderzenia, rozpuszczalniki, oleje z dodatkami, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, benzynę, naftę, estry fosforowe. Nie stosować w kontakcie z alkoholem i detergentami zawierającymi alkohol.

### Śruby, nakrętki i podkładki

Stal ocynkowana.

### Pierścienie uszczelniające

Guma syntetyczna NBR typ O-Ring.

### Ekran kontrastowy

Polakierowane na biało aluminium umieszczone w tylnej ścianie wskaźnika dla uniknięcia bezpośredniego kontaktu z cieczą, dzięki czemu nie następuje żółknięcie ekranu wskutek przepływu gorącego płynu; możliwe jest jego wyjęcie przed montażem w celu naniesienia znaczników i ew. napisów (np. MIN-MAX).

### Termometr

HCZ/T: wbudowany termometr do odczytu temperatury.

### Montaż

- Od wewnątrz zbiornika za pomocą załączonego kompletu śrub i nakrętek.
  - Gdy nakrętki nie mogą być zamocowane od wewnątrz zbiornika, a ściany są wystarczająco grube, nagwintować dwa otwory w ścianie zbiornika i zamocować wskaźnik za pomocą załączonego zestawu śrub bez nakrętek.
- W celu uzyskania optymalnego uszczelnienia wskaźnika zalecane jest zastosowanie maksymalnego momentu dokręcenia śrub (patrz tabela poniżej) przy jego montażu. Chropowatość powierzchni zbiornika powinna wynosić  $Ra = 3 \mu m$ .

### Maksymalna temperatura pracy ciągłej

90°C (z olejem).

### Wykonania specjalne na życzenie (dla odpowiednich ilości)

HCZ.127: ze śrubami M10 i nakrętkami.

### Właściwości i zastosowania

Wykorzystanie spawania ultradźwiękowego do połączenia elementów korpusu gwarantuje absolutną szczelność wskaźnika. Korpus wykonany w całości z przezroczystego materiału: maksymalna widoczność poziomu płynu nawet z pozycji bocznej. Odczyt poziomu i temperatury poprawia efekt soczewki powiększającej.

### Dane Techniczne

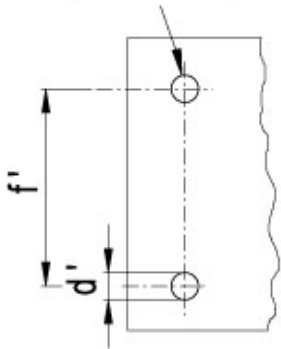
W testach laboratoryjnych prowadzonych z użyciem oleju mineralnego do układów hydraulicznych typ CB68 (według normy ISO 3498) spoiny wskaźników przy 23°C wytrzymały następujące wartości ciśnienia:

- HCZ.76 do 18 bar
- HCZ.127 do 18 bar

W celu sprawdzenia możliwości zastosowania wskaźnika do innych olejów i cieczy lub w innych warunkach ciśnienia i temperatury, należy skontaktować się z działem technicznym ELESA+GANter POLSKA lub przeprowadzić próby dla sprawdzenia poprawnego działania wskaźnika.

# Schemat wiercenia

Otworki bez fazek i ostrych krawędzi



Elementy standardowe		Główne wymiary									Otworki montażowe		Skala termometru		C #	Waż
Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d' $_{-0.2}$	f' $_{\pm 0.2}$	°C	°F	[Nm]	g
11382	HCZ.76	76	M10 22	15	22	99	40	18	11.5		10.5	76	-	-	12	90
11383	HCZ.76/T	76	M10 22	15	22	99	40	18	11.5		10.5	76	20÷100	68÷210	12	91
11385	HCZ.127	127	M12 22	15	22	150	80	23	11.5		12.5	127	-	-	12	120
11386	HCZ.127/T	127	M12 22	15	22	150	80	23	11.5		12.5	127	0÷100	32÷210	12	120
11388	HCZ.254	254	M12 22	15	22	279	160	23	12.5		12.5	254	-	-	6	150
11389	HCZ.254/T	254	M12 22	15	22	279	160	23	12.5		12.5	254	0÷100	32÷100	6	170
11392	HCZ.76-P	76	M10 22	17.5	27	105	40	18	14.5		10.5	76	-	-	12	100
11393	HCZ.76/T-P	76	M10 22	17.5	27	105	40	18	14.5		10.5	76	20÷100	68÷210	12	100
11395	HCZ.127-P	127	M12 22	17.5	27	156	80	23	14.5		12.5	127	-	-	12	130
11396	HCZ.127/T-P	127	M12 22	17.5	27	156	80	23	14.5		12.5	127	0÷100	32÷210	12	130
11398	HCZ.254-P	254	M12 22	17.5	27	285	160	23	15.5		12.5	254	-	-	6	150
11399	HCZ.254/T-P	254	M12 22	17.5	27	285	160	23	15.5		12.5	254	0÷100	32÷210	6	150

# Maksymalny moment dokręcania.



Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE