



1 GEHÄUSE

Transparenter 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.

4 SCHUTZRAHMEN

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

6 SCHRAUBEN, MUTTERN UND UNTERLEGSCHEBEN

- Stahl verzinkt (HCX-PT)
- Schrauben Edelstahl 1.4305, Muttern und Unterlegscheiben Edelstahl 1.4301 (HCX-PT-SST)
- Glasfaserverstärkte SUPER-Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben Edelstahl 1.4301 (HCX-PT-VT)

9 DICHTUNGSRINGE

- NBR Gummi O-Ring (HCX-PT e HCX-PT-VT)
 - FKM VITON® O-Ring (HCX-PT-SST)
- Empfohlene Rauheit der Dichtfläche Ra = 3 µm

10 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.

13 STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **HCX-PT:** ohne Thermometer; Schrauben Stahl, verzinkt; Muttern und Unterlegscheiben
- **HCX-PT-SST:** ohne Thermometer; Edelstahlschrauben 1.4305; Muttern und Unterlegscheiben Edelstahl 1.4301
- **HCX-PT-VT:** ohne Thermometer; Glasfaserverstärkte SUPER-Kunststoff Thermoplast Schrauben; Muttern und Unterlegscheiben Edelstahl 1.4301
- **HCX/T-PT:** mit eingebauten Thermometer; Schrauben Stahl verzinkt; Muttern und Unterlegscheiben
- **HCX/T-PT-SST:** mit eingebauten Thermometer; Edelstahlschrauben 1.4305; Muttern und Unterlegscheiben Edelstahl 1.4301
- **HCX/T-PT-VT:** mit eingebauten Thermometer; Glasfaserverstärkte SUPER-Kunststoff Thermoplast Schrauben; Muttern und Unterlegscheiben Edelstahl 1.4301

18 MONTAGEHINWEIS

Montage erfolgt durch die mitgelieferten Schrauben und den Montagesatz für Ölstandanzeiger falls die Mutter von der Innenseite der Behälterwand nicht angebracht werden kann und wenn die Behälterwand nicht dick genug ist. Montagesatz für Ölstandanzeiger (siehe Seite 1593).

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 Flüssigkeitssand selbst von der Seite ermöglicht.



ELESA Original design

TECHNISCHE DATEN

Der Ölstandanzeiger hält in Labortests bei 23°C und Mineralöl-Typ (gemäß ISO 3498) gemessen, folgenden Druck stand: 18 bar (HCX.76-PT und HCX.127-PT) 12 bar (HCX.254-PT).
Wenn der Ölstandanzeiger 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.

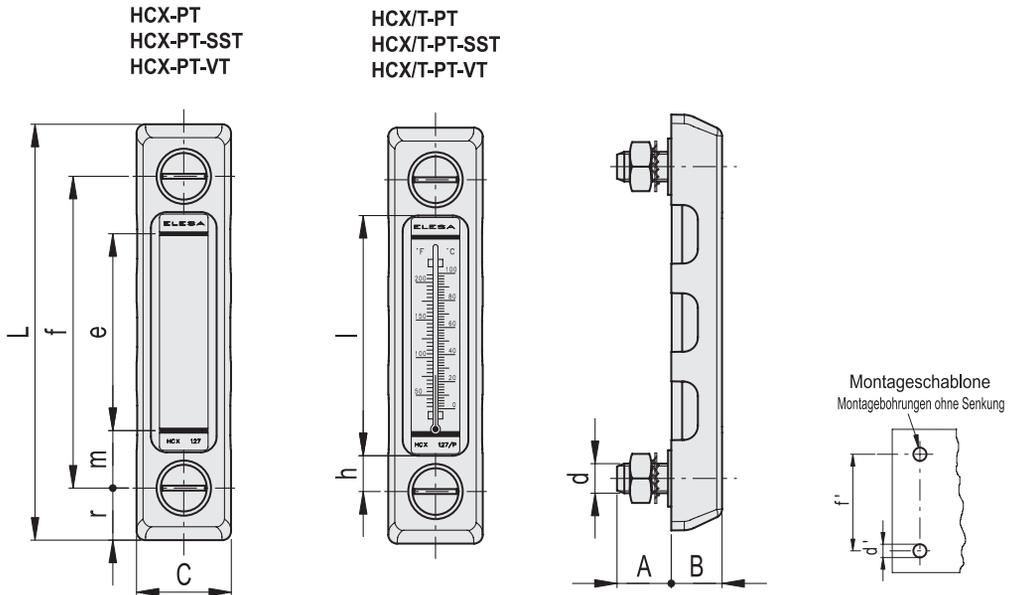
WEITERE STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- HCX-AR (siehe Seite 1586) für die Verwendung mit Flüssigkeiten die Alkohole enthalten.
- HCX-BW-SST (siehe Seite 1587) zur Verwendung mit heißem Wasser.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- UV-beständige Ölstandanzeiger.
- Anzeiger mit zwei roten kugelförmigen Schwimmern (nur für die Ausführung ohne Thermometer).
- Anzeiger mit zylindrischen oder stufenförmigen (NBR- oder FKM-) Packungsringen (anstelle von OR) zur Befestigung an Behältern mit rauen Oberflächen.

* Eingetragene Marke von DuPont Dow Elastomers.



HCX-PT - HCX/T-PT

Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d' ^{±0.2}	f ^{±0.2}	Thermometer-Skala°C	Thermometer-Skala°F	C# [Nm]	⚖
11332	HCX.76-PT-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	-	-	12	117
11336	HCX.76/T-PT-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	20+100	68+210	12	117
11372	HCX.127-PT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	-	-	12	191
11377	HCX.127/T-PT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	0+100	32+210	12	191
11359	HCX.254-PT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	-	-	12	288
11369	HCX.254/T-PT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	0+100	32+210	12	288

HCX-PT-SST - HCX/T-PT-SST



Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d' ^{±0.2}	f ^{±0.2}	Thermometer-Skala°C	Thermometer-Skala°F	C# [Nm]	⚖
11334	HCX.76-PT-SST-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	-	-	12	119
11338	HCX.76/T-PT-SST-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	20+100	68+210	12	119
11373	HCX.127-PT-SST-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	-	-	12	193
11378	HCX.127/T-PT-SST-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	0+100	32+210	12	193
11360	HCX.254-PT-SST-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	-	-	12	290
11370	HCX.254/T-PT-SST-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	0+100	32+210	12	290

HCX-PT-VT - HCX/T-PT-VT

Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d' ^{±0.2}	f ^{±0.2}	Thermometer-Skala°C	Thermometer-Skala°F	C# [Nm]	⚖
111353	HCX.127-PT-VT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	-	-	6	147
111363	HCX.127/T-PT-VT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	0+100	32+210	6	147
111373	HCX.254-PT-VT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	-	-	6	248
111379	HCX.254/T-PT-VT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	0+100	32+210	6	248

Maximaler Anzugsmoment.

