

- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 
- 11 
- 12 
- 13 
- 14 
- 15 
- 16 
- 17 
- 18 

MATERIAL

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.

DICHTUNGSRINGE

- **NBR:** Gummi O-Ring
 - **FKM:** O-Ring Gummi FKM (Viton®).
- Empfohlene Rauheit der Dichtfläche Ra = 3 µm
* Eingetragene Marke von DuPont Dow Elastomers.

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

- **HCX.:** Schrauben, Stahl verzinkt; NBR Dichtungsring, ohne Thermometer
- **HCX/T:** Schrauben, Stahl verzinkt; NBR Dichtungsring, mit eingebautem Thermometer
- **HCX-SST:** Schrauben Edelstahl(1.4305), Muttern und Unterlegschrauben Edelstahl (1.4301), FKM Dichtungsring, ohne Thermometer
- **HCX/T-SST:** Schrauben Edelstahl(1.4305), Muttern und Unterlegschrauben Edelstahl (1.4301), FKM Dichtungsring, mit eingebautem Thermometer
- **HCX-VT:** glasfaserverstärkter SUPER-Thermoplast (Polyamid PA), NBR Dichtungsring, ohne Thermometer
- **HCX/T-VT:** glasfaserverstärkter SUPER-Thermoplast (Polyamid PA), NBR Dichtungsring, mit eingebautem Thermometer

MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

90°C (mit Öl).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Der transparente Polyamid-Körper wird Ultraschall-geschweißt um eine perfekte Abdichtung zu garantieren.
Selbst bei seitlicher Betrachtung ist der Flüssigkeitsstand bestens sichtbar.
Die Formgestaltung der Ölstandsanzeiger ergibt einen Vergrößerungseffekt, so dass die Skala besonders gut abgelesen werden kann.
Dank den SUPER-Thermoplast Schrauben können die HCX-VT Ölstandsanzeiger bei korrosionsanfälligen Anwendungen eingesetzt werden, bei denen rostfreier Edelstahl nicht notwendig ist.
Die spezielle Formgestaltung der SUPER-Thermoplast Schrauben ermöglichen ein optimales Anzugsmoment der Schrauben zu den Dichtungsringen.

TECHNISCHE DATEN

Der Ölstandsanzeiger hält in Labortests bei 23°C und Mineralöl-Typ (gemäß ISO 3498) gemessen, folgenden Druck stand: 18 bar (HCX.76 und HCX.127) 12 bar (HCX.254).
Die SUPER-Thermoplast Schrauben ermöglichen einen maximale Arbeitsdruck von 5 bar bei 20°C und 2 bar bei 90°C.
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.



ELESA Original design

WEITERE STANDARDAUSFÜHRUNGEN

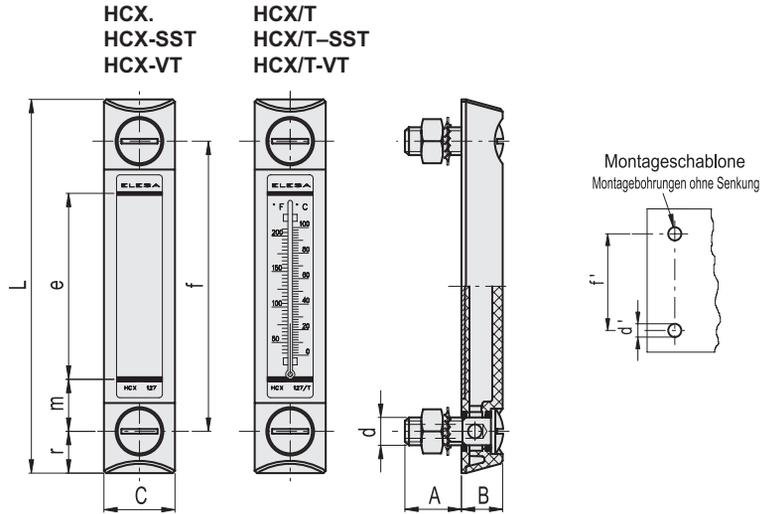
- HCX-AR (siehe Seite 1214) für die Verwendung mit Flüssigkeiten die Alkohole enthalten.
- HCX-BW-SST (siehe Seite 1215) zur Verwendung mit heißem Wasser.
- HCX-PT (siehe Seite 1218) mit SUPER-Kunststoff Thermoplast Schutzrahmen

SONDERAUSFUEHRUNGEN AUF ANFRAGE

- UV-beständige Ölstandsanzeiger.
- 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 rauhen Oberflächen.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Montage erfolgt durch die mitgelieferten Schrauben und den Montagesatz für Ölstandsanzeiger falls die Mutter von der Innenseite der Behälterwand nicht angebracht werden kann und wenn die Behälterwand nicht dick genug ist. Montagesatz für Ölstandsanzeiger (siehe Seite 1221)



HCX.

Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d ^{0.2}	f _{±0.2}	C# [Nm]	⚖
11341	HCX.76-M10	76	M10	22w	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	12	87
11349	HCX.127-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	12	138
11351	HCX.127-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	12	138
11361	HCX.254-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	10	185

HCX/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]	⚖
11346	HCX.76/T-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20+100	68+210	12	87
11354	HCX.127/T-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	0+100	32+210	12	138
11356	HCX.127/T-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0+100	32+210	12	138
11366	HCX.254/T-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0+100	32+210	10	185

HCX-SST



Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d ^{0.2}	f _{±0.2}	C# [Nm]	⚖
11343	HCX.76-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	12	87
11353	HCX.127-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	12	138
11363	HCX.254-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	10	185

HCX/T-SST



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]	⚖
11348	HCX.76/T-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20+100	68+210	12	87
11358	HCX.127/T-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0+100	32+210	12	138
11368	HCX.254/T-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0+100	32+210	10	185

HCX-VT

Code	Artikelnummer	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d ^{0.2}	f _{±0.2}	C# [Nm]	⚖
111351	HCX.127-VT-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	6	94
111371	HCX.254-VT-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	6	141

HCX/T-VT

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]	⚖
111361	HCX.127/T-VT-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0+100	32+210	6	94
111381	HCX.254/T-VT-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0+100	32+210	6	141

Maximaler Anzugsmoment.

