

m) CE - Dichiaraione di conformità
CE - Declaration of conformity
CE - Déclaration de conformité
CE - Konformitätserklärung

Noi ELESA S.p.A.
We Via Pompei, 29
Nous I-20052 MONZA (MI)
Wir ITALIA

dichiariamo sotto la nostra responsabilità che
hereby declare under our own responsibility that
déclarons de notre seule responsabilité que
erklären hiermit eigenverantwortlich, dass die

L'indicatore di livello olio Tipo HGFT...
Oil level indicator Type HGFT...
Les indicateurs de niveau d'huile Type (GN 543.6 Produktcode gültig für Deutschland)
Ölschaugläser Typ

è conforme alle Norme EN 1127-1 : 2008
complies with the Standards EN 13463-1 : 2003,
sont conforme aux Normes EN 13463-8 : 2004
der Norm

ed alle direttive europee and with the European directives
et aux directives européennes
und den Europäischen Richtlinien

per il gruppo e la categoria pour le groupe et la catégorie
pour le groupe et la catégorie
für die Gruppe und Kategorie



II 2GD k T6 X (IIB per la versione HGFT.16)

Elesa S.p.A.

I testi e gli esempi sono stati compilati con estrema cura e accuratezza. Purtuttavia, possono sempre accadere degli errori. La Società Elesa S.p.A. non può essere ritenuta responsabile legalmente per informazioni lacunose o scorrette e per le conseguenze da esse derivanti. La Società Elesa S.p.A. si riserva il diritto di modificare o migliorare gli indicatori o parti di essi e/o le brochure ad essi allegate senza precedente avviso.

The texts and examples were compiled with great care. Nonetheless, mistakes can always happen. The Company Elesa S.p.A. can neither be held legally responsible nor liable for lacking or incorrect information and the ensuing consequences. The Company Elesa S.p.A. reserves the right to alter or improve the sight glasses or parts of them and/or the accompanying brochures without prior notice.

Les textes et les exemples ont été choisis avec le plus grand soin. Pourtant, des erreurs peuvent être exclues. La maison Elesa S.p.A. ne peut assumer aucune responsabilité juridique d'éventuelles données manquantes ou fausses et leurs conséquences. La maison Elesa S.p.A. se réserve le droit de modifier ou améliorer les indicateurs de niveau ou les pièces correspondantes ainsi que la littérature technique avec sans préalable.

Texte und Beispiele wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Fehler sind jedoch unvermeidlich. Die Firma Elesa S.p.A. übernimmt daher keine Haftung für fehlende oder fehlerhafte Angaben und für deren Folgen. Die Firma Elesa S.p.A. behält sich vor, jederzeit Änderungen oder Verbesserungen an den Ölschaugläsern oder an Teilen der Ölschaugläser und/oder an den Begleitbroschüren vorzunehmen.

Elesa S.p.A. COPYRIGHT © 2008-2010

R.01/03-10



ISTRUZIONI D'USO OPERATING INSTRUCTION MODE D'EMPLOI BEDIENANLEITUNG

ATEX - Indicatori di livello olio

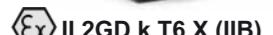
ATEX - Oil level indicators

ATEX - Indicateurs de niveau d'huile

ATEX - Ölschaugläser

HGFT.
(GN 543.6)*

*(Produktcode gültig für Deutschland - Product series valid only for Germany)



Art. Nr./Article no./No d'article/Artikelnummer 14440-EX-IU

ELES A S.p.A.
Via Pompei, 29
20052 MONZA (MI) - ITALIA
Tel. +39 039 28111 - Fax +39 039 836351
info@elesa.com - www.elesa.com

a) Istruzioni di sicurezza

Le seguenti istruzioni per gli indicatori olio serie HGFT sono destinate a ingegneri di processo, progettisti di impianti e macchine, ai responsabili di montaggio e manutenzione.

ATTENZIONE: indica una situazione potenzialmente pericolosa.

Il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza potrebbe causare morte o ferite gravi.

PRUDENZA: indica una situazione potenzialmente pericolosa.

Il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza potrebbe causare danni o ferite.

b) Utilizzo e campo di applicazione

Gli indicatori di livello olio serie HGFT sono previsti per l'installazione in contenitori meccanici industriali destinati a luoghi con pericolo di esplosione, e permettono di controllare il livello dell'olio di una macchina o trasmissione, o il livello del fluido in un serbatoio.

ATTENZIONE: prima della messa in servizio degli indicatori di livello serie HGFT, verificare la rispondenza ai dati progettuali e la corretta installazione (pressione, temperatura, tipo di fluido, categoria ATEX, classe di temperatura). Evitare condizioni di vuoto (pressione negativa).

PRUDENZA: evitare il contatto con agenti chimici che potrebbero attaccare l'indicatore o la guarnizione.

c) Conformità alla Direttiva 94/9/CE

Gli indicatori di livello olio serie HGFT sono conformi ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea 94/9/CE per gli apparecchi del Gruppo II, categoria 2GD (vedi Certificato di Conformità allegato alle presenti Istruzioni). Gli indicatori di livello hanno modo di protezione "KX" e possono quindi essere utilizzati in apparecchi protetti mediante "immersione in liquido", senza degradarne il livello di protezione.

d) Identificazione

L'identificazione ATEX è riportata sulla superficie superiore del prodotto.

Classificazione CE	Produttore	Nome dell'articolo
CE	ELESA	HGFT.16-3/4
II 2GD IIB k T6 X		Gruppo, categoria, gruppo materiale, modo di protezione e classe di temperatura

e) Definizione dell'identificazione secondo la Direttiva ATEX 94/9/CE

Ex: rispondenza ai requisiti della direttiva ATEX 94/9/CE

II: gruppo delle sostanze per cui è idoneo il prodotto

2: identificazione della zona

G: identificazione del tipo di atmosfera esplosiva (Gas o vapori)

D: identificazione del tipo di atmosfera esplosiva (Polvere)

KX: modo di protezione per immersione in liquido

IIB: gruppo di gas esplosivi (solo per HGFT.16)

T6: classe di temperatura

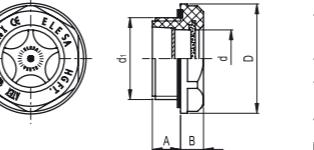
Temperatura ambiente e/o del fluido: -30 + 85 °C

f) Descrizione del prodotto

Gli indicatori di livello olio serie HGFT sono forniti nelle dimensioni 10, 13 e 16.

Materiali utilizzati:

- Visiera: tecnopoliomer PA-T
- Corpo filettato: tecnopoliomer a base PA
- Guarnizione: NBR
- Mostrina: Al anodizzato



Dati tecnici: vedi tabella sottostante

Elesa standards		Main dimensions					
Code	Description	d1	A	B	D	d	s
14441-EX	HGFT.10-3/8-EX	G 3/8	8	7	24	11	22
14461-EX	HGFT.13-1/2-EX	G 1/2	10	8.5	28	14.5	24
14481-EX	HGFT.16-3/4-EX	G 3/4	9.5	8.5	35	18	32
14446-EX	HGFT.10/SL-3/8-EX	G 3/8	8	7	24	11	22
14466-EX	HGFT.13/SL-1/2-EX	G 1/2	10	8.5	28	14.5	24
14486-EX	HGFT.16/SL-3/4-EX	G 3/4	9.5	8.5	35	18	32

g) Pressione di lavoro

WARNING: Operating pressure must not exceed 3 bars at max temperature.

h) Messa in servizio e montaggio

1. Verificare visivamente l'integrità e la completezza del pezzo.
2. Controllare che la superficie di contatto sia piana, e il filetto corrisponda a quello dell'indicatore.
3. L'indicatore è filettato destro, per il serraggio utilizzare preferibilmente una chiave dinamometrica prestando attenzione a non superare i valori di coppia sottoriportati per assicurare la perfetta tenuta.

Elesa standards		Coppia di serraggio					
Code	Description	Nm					
14441-EX	HGFT.10-3/8-EX	4+8					
14461-EX	HGFT.13-1/2-EX	6+8					
14481-EX	HGFT.16-3/4-EX	8+10					
14446-EX	HGFT.10/SL-3/8-EX	4+8					
14466-EX	HGFT.13/SL-1/2-EX	6+8					
14486-EX	HGFT.16/SL-3/4-EX	8+10					

i) Smontaggio

L'indicatore deve essere smontato dopo aver ridotto a zero la pressione nell'impianto. Utilizzare chiave appropriata per evitare di danneggiare l'indicatore.

j) Manutenzione

Gli indicatori di livello olio serie HGFT non richiedono manutenzione. Effettuare periodici controlli della loro integrità e della tenuta del serraggio. In caso di perdite effettuarne la sostituzione.

k) Smaltimento

Gli indicatori di livello olio serie HGFT sono conformi alle direttive europee ROHS, RAEE ed ELV.

l) Warranty and liability

The legal warranty and liability provisions apply.

Garanzia e affidabilità del prodotto

Garanzia e affidabilità del prodotto sono regolate dalla legislazione vigente in materia.

a) Safety instructions

These operating instructions for oil level indicators of the HGFT series are intended for design engineers of plants and machinery, as well as for assembly and repair staff.

WARNING: indicates a potentially dangerous situation.

Disregarding the safety instructions may cause death or severe injuries.

CAUTION: indicates a potentially dangerous situation.

Disregarding the safety instructions may cause material damage or injuries.

b) Intended use, range of application

The level indicators of the HGFT series are intended for the installation in mechanical engineering to monitor the oil level of a machine or the fluid level in containers.

WARNING: before initial operation of oil level indicators of the HGFT series it must be ensured that the intended use concerning the area of application (pressure, temperature, fluids or gases, category, temperature class) is observed. Avoid negative pressure.

CAUTION: avoid contact with chemicals which could damage the indicator or the sealing.

c) 94/9/EC Directive compliance

The level indicators of the HGFT series comply with Health and Safety Requirements in 94/9/EC European Directive for equipments in Group II, category 2GD (see Declaration of Conformity in these instructions). Level indicators have "KX" protection degree and can therefore be mounted in equipments protected by means of "immersion in liquid", without lowering protection degree.

d) Identification

ATEX identification is marked on the upper surface of the article.

|--|