

Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura, modello lungo

Descrizione articolo/immagini prodotto



Descrizione

Materiale:

Alloggiamento in alluminio.

Tubo in policarbonato.

Tappi in poliammide.

O-ring e guarnizione piatta in gomma (NBR).

Riflettore in plastica PVC.

Galleggiante in plastica.

Viti e dadi esagonali in acciaio.

Versione:

Spia di livello trasparente.

Riflettore bianco.

Galleggiante rosso, con elemento magnetico.

Viti e dadi esagonali in acciaio zincato.

Nota:

Con gli indicatori del livello dell'olio è possibile non solo visualizzare il livello di riempimento, ma anche registrarlo mediante un interruttore Reed. Inoltre, gli indicatori di livello dell'olio possono emettere un segnale elettrico quando la temperatura del fluido all'interno del serbatoio raggiunge la soglia di 70 °C.

Non appena l'elemento galleggiante raggiunge il valore minimo impostato dopo la chiusura del circuito, viene emesso un segnale elettrico.

Il sensore è posizionato sull'alloggiamento ed è regolabile in altezza in base ai requisiti di controllo del livello. Il livello minimo è a circa 35 mm dal centro della vite di fissaggio inferiore.

L'interruttore Reed è dotato di serie di un contatto di chiusura (NO).

Il monitoraggio della temperatura avviene mediante un interruttore della temperatura (bimetallo). Al raggiungimento della temperatura prestabilita, a seconda del modello, il circuito elettrico viene chiuso (NO) o aperto (NC) mediante il sensore.

La pressione massima è di 1 bar. La coppia massima di serraggio delle viti di fissaggio è di 5 Nm.

La spia di livello possiede una buona resistenza meccanica ed è resistente all'olio minerale, alla benzina, ai lubrificanti, al petrolio, ai solventi e alla maggior parte degli agenti chimici. Il contatto con soluzioni alcoliche e con l'acqua calda va evitato.

Montaggio:

Il fissaggio dell'indicatore di livello dell'olio avviene mediante due fori filettati M12 oppure, in alternativa, mediante due fori $\varnothing 12,2$ mm ($\pm 0,2$ mm) con dadi flangiati. Interasse dei fori di montaggio = $L1 \pm 0,5$.

Funzioni:

La misurazione del livello dell'olio avviene mediante un elemento galleggiante con un magnete che attiva il contatto elettrico al raggiungimento dell'interruttore di livello "REED". Se il livello dell'olio è inferiore a un determinato livello, ciò può innescare l'emissione di un impulso elettrico.

Nota bene:

I campi magnetici potenti influiscono negativamente sul funzionamento.

Nota disegno:

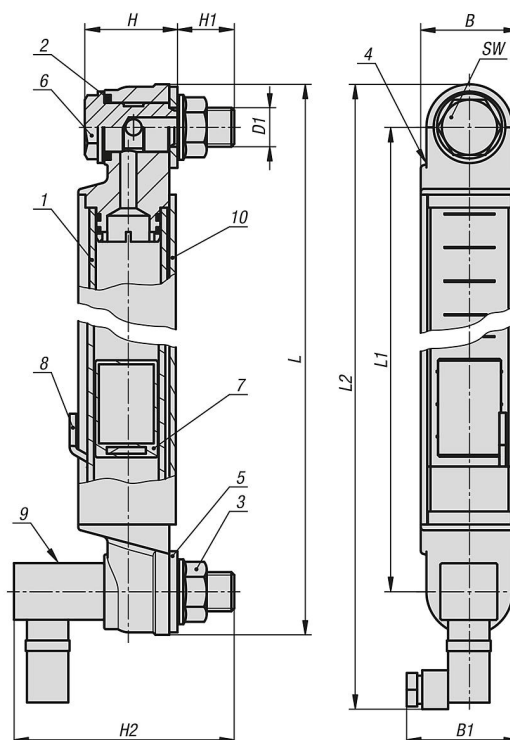
- 1) Spia di livello
- 2) O-ring
- 3) Dado flangiato M12

Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura, modello lungo

Descrizione articolo/immagini prodotto

- 4) Calotta terminale in plastica
- 5) Guarnizione piatta
- 6) Vite cava M12
- 7) Galleggiante con magnete
- 8) Interruttore Reed
- 9) Sensore di temperatura
- 10) Alloggiamento in alluminio

Disegni



Sintesi articoli

Indicatore di livello dell'olio con monitoraggio elettrico del livello dell'olio e della temperatura, modello lungo

N. ordine	Versione 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	SW	Numero viti di fissaggio
K1430.1300	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1430.2300	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	326,6	300	358,3	17	2
K1430.1400	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1430.2400	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	426,6	400	458,3	17	2
K1430.1500	contatto normalmente aperto	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2
K1430.2500	contatto normalmente chiuso	30	39	M12	30	16,5	80	526,6	500	558,3	17	2