

Gli interruttori **DLF** sono montati in linea con le tubazioni che fanno capo al serbatoio. Le connessioni sono realizzabili mediante manicotti (filettati o con tasca a saldare), oppure mediante flange.

In questi modelli il livello del liquido viene controllato da un galleggiante solidale con un bilanciere situato all'interno del corpo cilindrico. Quando il livello sale oltre il punto prestabilito, il galleggiante fa scattare un dispositivo, elettrico o pneumatico, posto entro la custodia (*intervento in salita*); poi, quando il livello ridiscende al di sotto di tale punto, il galleggiante riporta il dispositivo allo stato di partenza (*ripristino in discesa*); tra i punti di intervento e di ripristino vi è un *differenziale* di  $30 \pm 10$ mm.

È disponibile anche la funzione contraria : *Intervento in discesa e Ripristino in salita*.

**Sono conformi alle Norme PED ed ATEX** (pag. 37).

**APPLICAZIONI.** Questi interruttori possono essere impiegati per liquidi con peso specifico da  $500 \text{ kg/m}^3$  in su, condizioni di lavoro che sono tipiche nelle centrali termiche, negli impianti nucleari, chimici e petrolchimici.

### Corpo.

Materiali : Acciaio carb. ASTM A106B, inox AISI 304, AISI 316.

Dimensioni : Øest. 4" (114,3mm), e con spessori secondo ASME.

Rating : ANSI 150÷600 psi.

Per maggiore sicurezza e semplicità di produzione, il galleggiante e le altre parti interne sono sempre in acciaio inox AISI 316.

### Attacco al serbatoio

 (pag. 32-33).

- Manicotti filettati, oppure con tasca a saldare.
- Flange a Norme ANSI nei rating 150÷600 psi.
- Flange a Norme UNI/DIN.

Materiali : Acciaio carb. ASTM A106B, inox AISI 304 o 316.

### Custodia

 (pag. 34).

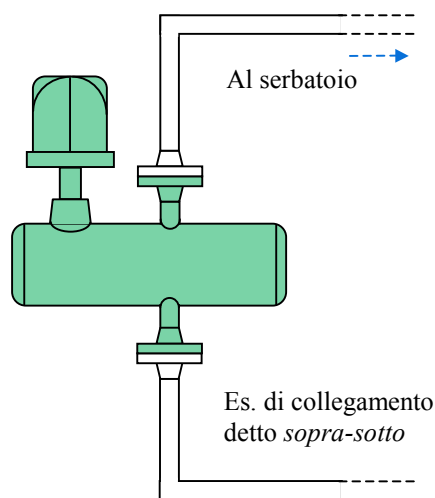
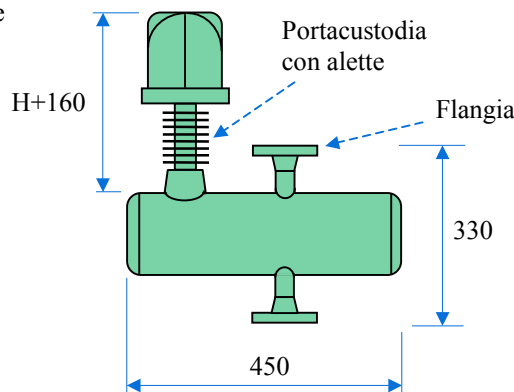
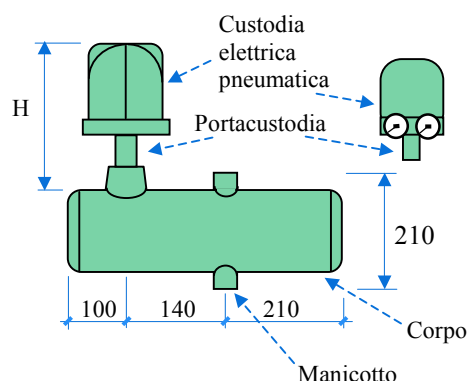
Fusione di Alluminio, in versione elettrica o pneumatica :

- 1 oppure 2 micro ad azione simultanea : ved. pag. seguente; dimensioni :  $\text{Ø}155 \times 200$ mm, antideflagrante EEx dc IIC T6; 1 foro per la conness. elettrica :  $\frac{3}{4}$ " NPT-F (opp.  $\frac{1}{2}$ " NPT-F);
- 1 valvola pneumatica On/Off/Sfiato; dimensioni :  $\text{Ø}125 \times 180$ mm, tenuta stagna; 3 fori per la connessione  $\frac{1}{4}$ " NPT-F per entrata, uscita, spurgo.

**Differenziale.**  $30 \pm 10$ mm nel caso standard.

**Finitura esterna.** Lo strumento in acciaio al carbonio ha la verniciatura standard realizzata così : fondo epossidico e copertura poliuretana di colore **verde**, adatta ad ambienti marini e tropicali; quello inox è lucidato e lasciato a vista.

### Interruttore DLF



#### Altezza H :

Con custodia elettrica = 245mm  
 Con custodia pneumatica = 210mm

Su richiesta, sono producibili interruttori anche in versione speciale.

