

Gli interruttori **DFK** sono montati di testa sul serbatoio. Il livello del liquido presente nel serbatoio viene controllato dal galleggiante solidale con un'astina verticale; quando il liquido sale oltre il punto stabilito, 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* standard. Il dispositivo d'uscita può essere elettrico o pneumatico, è a scatto rapido e si trova nella custodia.

Sono conformi alla Norma ATEX (pag. 37).

APPLICAZIONI. Per serbatoi di grandi e piccole dimensioni e per fluidi industriali compatibili con l'acciaio inox del galleggiante e dell'astina, come ad es. liquidi chimici, petrolchimici, solventi, etc; per liquidi con peso specifico da 500kg/m³ in su.

Attacco al serbatoio. Montaggio di *Testa* mediante flangia con *rating* ANSI 150, 300, 600 psi. La flangia, a norme ANSI o UNI/DIN, è in acciaio al carbonio ASTM 105N, acciaio inox AISI 304, inox AISI 316 : pag. 32-33.

Custodia (pag. 34-35).

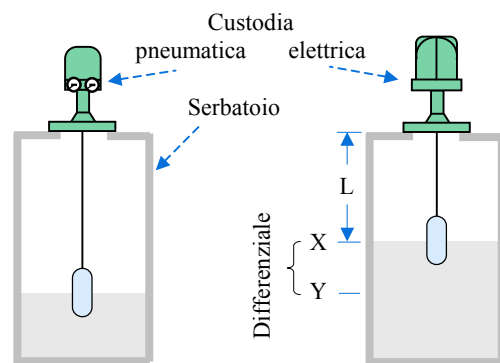
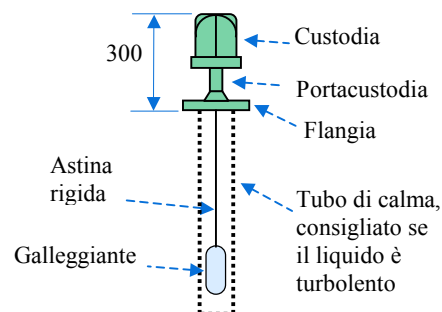
Fusione di Alluminio, in versione elettrica o pneumatica :

- 1-2 microswitch ad azione simultanea : ved. più sotto; dimensioni : Ø155×200mm, antideflagrante EEx dc IIC T6; 1 foro per la connessione elettrica : 3/4" NPT-F (oppure 1/2" NPT-F); altezza portacustodia : 80mm per temperature di -20/+180°C 145mm per temp. più alte o più basse.
- 1 valvola pneumatica On/Off/Sfiato; Ø125×180mm, tenuta stagna; 3 fori per la connessione : 1/4" NPT-F per ingresso, uscita e sfiato; altezza portacustodia : 70mm per temperature di -20/+180°C 130mm per temp. più alte o più basse.

Astina. Collega il galleggiante al dispositivo di uscita e determina il punto di intervento dell'Interruttore in base alla lunghezza **L**, con un max di 50-60cm. L'astina, il galleggiante e le altre parti interne sono in acciaio inox AISI 316.

Differenziale. L'Interruttore interviene quando il livello sale al punto **X** e si ripristina quando ridiscende al punto **Y** : ved. la figura a fianco; di norma tra **X** ed **Y** vi è un *differenziale* di circa 30÷65mm : esso cambia in base al peso specifico del fluido. È disponibile anche la funzione contraria : *Intervento in discesa* e *Ripristino in salita*.

Su richiesta sono producibili Interruttori anche in versione speciale : pag. 12.



ATTACCO al serbatoio dei DFK :

Mediante :	Rating :	Diametro :
F Flangia ANSI, faccia RF (1)	15 ANSI 150 psi	G Ø 3"
J " " " RJ (Ring Joint)	30 ANSI 300	H Ø 4" (1)
	60 ANSI 600	

Sono disponibili anche le flange a Norme UNI/DIN : pag. 33.

Su richiesta, il corpo può essere in Hastelloy, Teflon, PVC, etc.

CORPO e ATTACCO in :

- AC** Acciaio al carbonio (1)
- A4** " " inox AISI 304
- A6** " " AISI 316

PUNTO di intervento L :

Indicare la lunghezza L in cm (max 50-60cm)

CUSTODIA (pag.34-35) :

Uscita elettrica o pneumatica :

- Numero delle uscite elettriche : 1 o 2 microswitch SPDT ad az. simultanea
- A**•• Microswitch antipolvere, 6A – 24Vdc, contatto in argento (1) (2)
- B**•• " " " " 6A res – 5A ind.-30Vdc, contatto in argento (3)
- Q**•• " " " " 1mA–5Vdc(valore min), 1A–125Vac(max), cont. dorato (5)
- R**•• " " sigillato in gas inerte, 3A res – 1,5A ind – 30Vdc, cont. in argento (5)
- Z**•• " " " " 1mA–5Vdc(min), 0,5A–30Vdc(max), cont. dorato (6)
- 1 PA**• 1 Valvola pneumatica ON-OFF : apre l'aria quando il livello sale, con 2 manometri (1)
- 1 PC**• " " " " chiude " " " " " " " " " " " "

Foro per la connessione elettrica :

- **A** Foro filettato 1/2" NPT-F, per pressacavo (non fornito)
- **B** " " " 3/4" NPT-F, " " " (non fornito) (1)

Portacustodia :

- **S** Per temperature standard, -20/+180°C
- **H** Per temperature alte, +181/+450°C, con alette di raffreddamento
- **L** Per temperature basse, -21/-60°C, senza alette di raffreddamento

- 3 vie : On/Off/Sfiato
- Pressioni di utilizzo : 1÷5,5Bar / 15÷80psi
- PA↔PC : pag. 34.

T **Tubo di calma** in acciaio inox (se assente, lasciare vuoto)

DFK - [] - [] - [] - [] - [] Descrizione in breve

Stesse note degli altri Interruttori di pag. 9, 11, etc.