

Rometec srl - [www.rometec.it](http://www.rometec.it) - [info@rometec.it](mailto:info@rometec.it) - Rometec srl - [www.rometec.it](http://www.rometec.it) - [info@rometec.it](mailto:info@rometec.it)

Via Alessandro Minuziano, 87-89, 00128 Roma

Tel. 065061635 - Fax 065061542

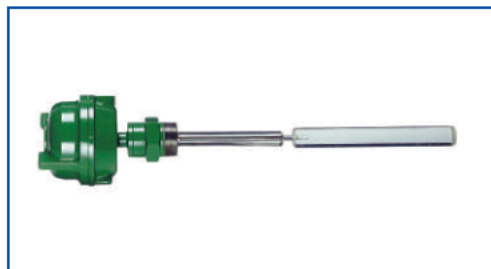
Sito web: [www.rometec.it](http://www.rometec.it) - email: [info@rometec.it](mailto:info@rometec.it)

P. IVA 04120621000 - CCIAA RM 736916

Reg. Soc. Tribunale RM 9229/91 - Cap. soc. 46'482,00 €



## LIVELLOSTATI PNEUMATICI O ELETTRICI ATEX





Per applicazioni particolari è possibile produrre Interruttori **DFCG** anche in versione speciale; ecco alcune delle versioni possibili.

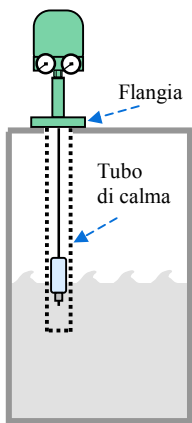
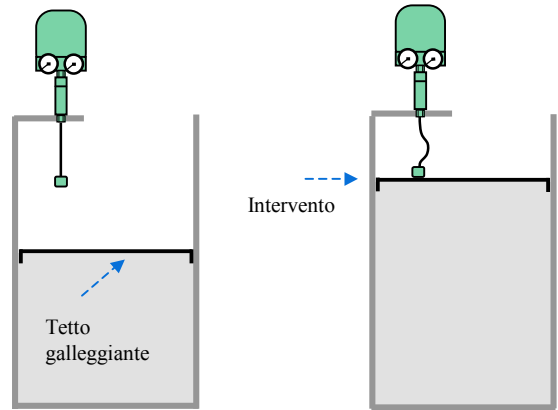
**DFCG per tetti galleggianti, in versione TG**

Quando l'Interruttore viene montato su di un serbatoio il cui liquido è coperto da un *tetto galleggiante*, il normale dislocatore è sostituito da un corpo pieno e con un peso analogo a quello del dislocatore stesso.

Quando viene sollevato dal tetto galleggiante, questo corpo fa intervenire la valvola pneumatica che si trova nella custodia.

APPLICAZIONI. Intervento di *Alto o Basso livello*, e con le stesse prestazioni del modello DFCG.

*Vedere anche il modello DFCE più avanti.*



**DFCG con tubo di calma, in versione TC**

Quando l'Interruttore viene montato su serbatoi con liquidi soggetti a *turbolenza*, è consigliabile proteggere il dislocatore entro un *tubo di calma*, per evitare interventi intempestivi.

Di solito il tubo viene procurato e montato dallo stesso installatore del serbatoio, oppure, su richiesta, può essere fornito da *Domizi Snc* già montato sull'Interruttore unitamente ad una flangia di appoggio.

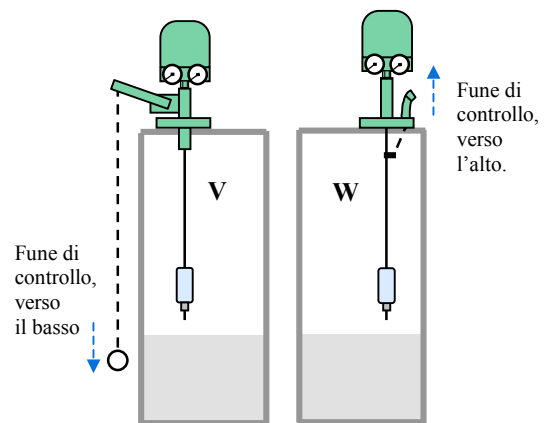
APPLICAZIONI. Intervento di *Alto o Basso livello*, *attacca/stacca pompa*, etc, come per tutti i modelli DFCG.

**DFCG con fune di controllo, in versione V, W**

Per gli impianti in cui è necessario controllare periodicamente l'efficienza dell'intero gruppo degli attuatori installati è disponibile l'Interruttore munito di *fune di controllo*.

L'efficienza viene controllata simulando l'intervento dell'Interruttore di Livello : viene tirata la fune di controllo per sollevare il dislocatore. La fune può essere tirata verso il basso (ad es. sui serbatoi alti e fuori terra) o verso l'alto (ad es. sui serbatoi incassati).

APPLICAZIONI. Intervento di *Alto livello*, *attacca/stacca pompa*, etc, come per tutti i modelli DFCG.



La *Descrizione in breve* delle versioni speciali può essere così formata :

- Interruttori per *Tetti galleggianti* : **DFCG-TG**
  - Interruttori con *Tubo di calma* : **DFCG-TC**
  - Interruttori con *Fune di controllo V* : **DFCG-V**
  - Interruttori con *Fune di controllo W* : **DFCG-W**
- [ ] - [ ] - [ ] *Descrizione in breve*  
 Completare come a pag. 15

NOTE. • La versione speciale definitiva viene studiata in base alle esigenze dell'acquirente.  
 • Le versioni speciali possono essere combinate tra di loro, ad es. Interruttore con *Tubo di calma* e *Fune di controllo*.

Il livello del liquido presente in un serbatoio viene controllato dal galleggiante che si trova nel corpo centrale di questi interruttori. Quando il livello 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* : ved. sotto. È disponibile anche la funzione contraria a *Intervento in discesa* e *Ripristino in salita*.

A differenza del DA, il mod. DB è dotato di flange di ispezione, che consentono di aprire lo strumento e di pulirlo da eventuali residui.

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

**APPLICAZIONI.** Allarme di livello Massimo o Minimo e/o comando pompe e altri azionamenti su serbatoi che contengono liquidi acquosi, chimici, corrosivi o tossici, a temperature anche molto alte o molto basse; per fluidi con peso specifico da 500kg/m<sup>3</sup> in su.

**Corpo.**

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

Dimensioni : Ø<sub>est</sub> 4" (114,3mm), vari spessori secondo le Norme ASME.

Rating : ANSI 150, 300, 600, 1500, 2500 psi.

Fondello : La vers. *Lato-Lato* ha il foro di drenaggio 3/4" NPT-F

(su richiesta, 1/2" NPT-F oppure 1" NPT-F).

con o senza accessori (tappi, valvole, etc).

Flange di ispezione : Ø<sub>est</sub> 3" nei ratings ANSI 150÷600 psi (faccia RF)

Ø<sub>est</sub> 2 1/2" nei ratings ANSI 1500÷2500 psi (faccia RJ).

**Attacchi al serbatoio.**

Materiali : Acciaio carbonio ASTM A105N, inox AISI 304, inox AISI 316.

- Flange a Norme ANSI : 150÷2500 psi, e nei Ø 1÷2" (pag. 32).
- Flange a Norme UNI/DIN : PN 10÷100, e DN 25÷100 (pag. 33).
- Manicotti filettati, oppure con tasca a saldare.

Disposizione : *Lato-Lato* oppure *Lato-Fondo*.

Interasse M : Come in Tab. 3; altri interassi sono realizzabili su richiesta.

**Custodia** (pag. 34-35).

Fusione di Alluminio, in versione elettrica o pneumatica :

- 1-2 microswitch SPDT ad azione simultanea (pag. 9);  
dimensioni : Ø155×200mm, antideflagrante EEx dc IIC T6;  
1 foro per la connessione elettrica : 3/4" NPT-F (opp. 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, a 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.

**Differenziale.**

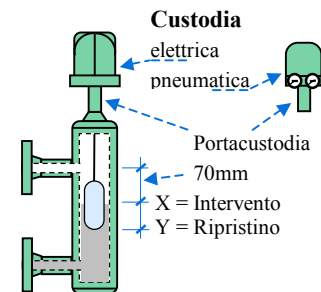
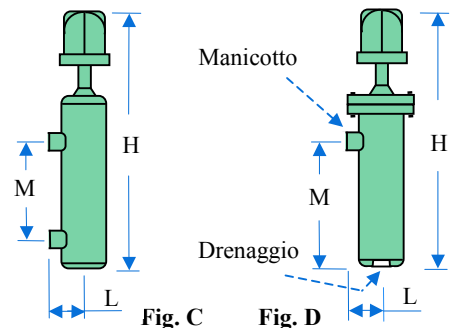
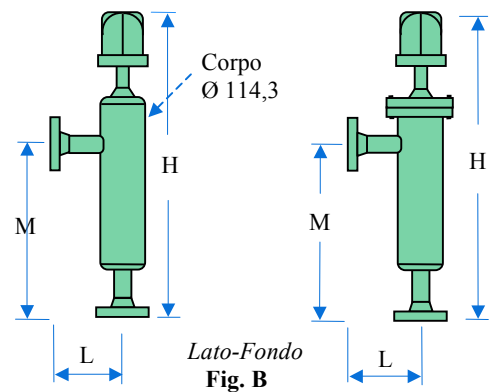
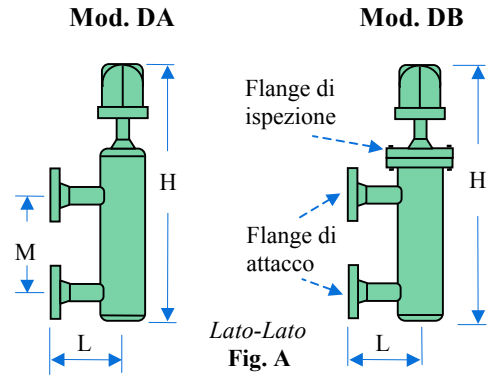
L'Interruttore interviene quando il livello del liquido sale al punto X e si ripristina quando il livello ridiscende al punto Y (o viceversa) : ved. figura.

Di norma il punto X si trova a 70mm sotto l'attacco superiore, e tra i punti X ed Y vi è un *differenziale* di circa 30÷65mm (cambia in base al peso specifico del liquido); ma su richiesta sono realizzabili altre altezze di intervento ed altri differenziali.

**Finitura esterna.**

Lo strumento in acciaio al carbonio ha la verniciatura standard così realizzata : fondo epossidico e copertura poliuretanicca di colore verde, adatta per ambienti marini e climi tropicali. Quello inox viene lucidato e lasciato a vista.

**Su richiesta sono producibili Interruttori in versione speciale** (pag. 12).



Tab. 3	M (mm)		H (mm)			L (mm)	
	DA, DB	DA	DA	DB	DA	DA, DB	DA
	Ansi 150÷600	Ansi 1500-2500	Ansi 150÷600	Ansi 150÷600	Ansi 1500-2500	Ansi 150÷600	Ansi 1500-2500
Fig. A	178	178	660	710	750	195	220
Fig. B	350	400	730	780	800	195	220
Fig. C	178	178	660	710	660	90	115
Fig. D	250	300	630	680	680	90	115

<b>Disposizione :</b>	<b>Mediante :</b>	<b>Rating :</b>	<b>Diametro :</b>
<b>LL</b> Lato-Lato	<b>F</b> Flange ANSI con faccia RF <sup>(1)</sup>	<b>15</b> ANSI 150 psi	<b>Flange o Manicotti :</b>
<b>LF</b> Lato-Fondo	<b>J</b> " " " RJ (Ring Joint)	<b>30</b> ANSI 300	<b>C</b> 1"
	<b>N</b> Manicotti filettati femm. NPT-F <sup>(1)</sup>	<b>60</b> ANSI 600	<b>D</b> 1½"
	<b>P</b> " " maschio NPT-M	<b>M5</b> ANSI 1500 <sup>(2)</sup>	<b>E</b> 2"
	<b>S</b> " con tasca a saldare	<b>D5</b> ANSI 2500 <sup>(2)</sup>	

**M □ □ □** Interasse in mm tra gli attacchi : sono standard i valori della Tab. 3

**CORPO e ATTACCHI in :**

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

Sono disponibili anche flange a Norme UNI/DIN : pag.33.  
Su richiesta, il corpo può essere in Hastelloy, Teflon, PVC, etc.

**ACCESSORI sulla parte inferiore del corpo (drenaggio) :**

- NN** Versione *Lato-Fondo* : nessun accessorio è possibile.
- A•** Versione *Lato-Lato* con foro filettato ½" NPT-F
- B•** " " " " ¾" NPT-F <sup>(1)</sup>
- C•** " " " " 1" NPT-F
- N** " " con foro filettato, senza alcun accessorio <sup>(1)</sup>
- T** " " con tappo (stesso materiale del corpo)
- R** " " con valvola " "
- S** " " con valvola e tappo " "

**CUSTODIA (pag. 34-35) :**

**Uscita elettrica o pneumatica :**

- Numero delle uscite elettriche : 1 o 2 microswitch SPDT ad azione simultanea
- A••** Microswitch antipolvere, 6A – 24Vdc, contatto in argento <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
- B••** " " " 6A res – 5A ind – 30Vdc, contatto in argento <sup>(4)</sup>
- Q••** " " " 1mA–5Vdc(valore min), 1A–125Vac(max), cont. dorato <sup>(5)</sup>
- R••** " sigillato in gas inerte, 3A res–1,5A ind–30Vdc, contatto in argento <sup>(6)</sup>
- Z••** " " " 1mA–5Vdc(min), 0,5A–30Vdc(max), cont. dorato <sup>(7)</sup>
- 1 PA•** 1 Valvola pneumatica ON/OFF : apre l'aria quando il livello sale, con 2 manometri <sup>(1)</sup>
- 1 PC•** " " " " chiude " " " "

**Foro per la connessione elettrica :**

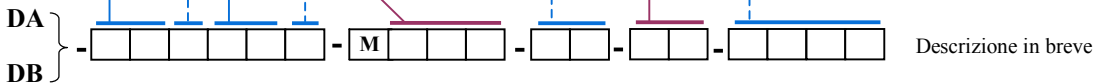
- A•** Foro filettato ½" NPT-F, per pressacavo (non fornito)
- B•** " " ¾" NPT-F, " " (non fornito) <sup>(1)</sup>

**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.

Su richiesta, sono producibili interruttori anche in versione speciale : ved. anche pag. 12.



In aggiunta alla Descrizione in breve di sopra, la *Domizi Snc* ha assoluto bisogno di queste importanti informazioni :

Tipo di fluido : Superiore : .....	Peso specifico del fluido : Super. : .....	kg/m <sup>3</sup>
" " Inferiore : .....	" " " " Infer. : .....	kg/m <sup>3</sup>
Temperatura del fluido : Minima .....	Esercizio .....	°C
Pressione del fluido : Minima .....	Esercizio .....	Bar (*)
Funzione svolta dallo strumento : .....	Altro : .....	

(\*) Semplificare : 15Bar ~ 15atm ~ 15kg/cm<sup>2</sup> ~ 15KPa ~ 1,5MPa

(1) – È la versione standard.  
 (2) – Le flange d'ispezione sul DB risultano sproporzionate rispetto al corpo ed anche costose; perciò per le pressioni più elevate consigliamo il Mod. DA.  
 (3) – Micro A : anche 6A resistivi – 250Vac; temperature di lavoro : –25/+85°C.  
 (4) – Micro B : anche 15A resistivi – 3A induttivi – 250Vac; temperature di lavoro : –25/+80°C.  
 (5) – Micro Q : anche 1A – 125Vac, ma è raccomandato per carichi elettrici molto bassi (es. barriere isolanti con pochi mA e V); temper. lavoro : –55/+85°C.  
 (6) – Micro R : anche 1A resistivi – 0,8A induttivi – 220Vac; temperature di lavoro : –55/+150°C.  
 (7) – Micro Z : raccomandato per carichi elettrici molto bassi (es. barriere isolanti con pochi mA e V); temperature di lavoro : –55/+150°C.

Gli interruttori **DL** sono montati di lato sul serbatoio mediante una flangia. In questi modelli il livello del liquido viene controllato da un galleggiante solidale con un'astina oscillante. Quando il livello 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*; questo è di 50 ±10mm nel caso standard, ma può essere anche molto maggiore nel caso di versioni preparate su richiesta. È disponibile anche la funzione contraria : *Intervento in discesa e Ripristino in salita*.

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

**APPLICAZIONI.** Grazie al loro principio di funzionamento, questi interruttori possono essere impiegati per liquidi con peso specifico da 500kg/m<sup>3</sup> in su.

**Corpo.**

Materiali : Acciaio carb. ASTM A106B, inox AISI 304, AISI 316.  
Dimensioni : Øest. 3" (89mm), e con vari spessori secondo ASME.  
Rating : ANSI 150÷1500 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).

- Flange a Norme ANSI nei rating 150÷1500 psi.
- Flange a Norme UNI/DIN.

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

**Custodia** (pag. 34).

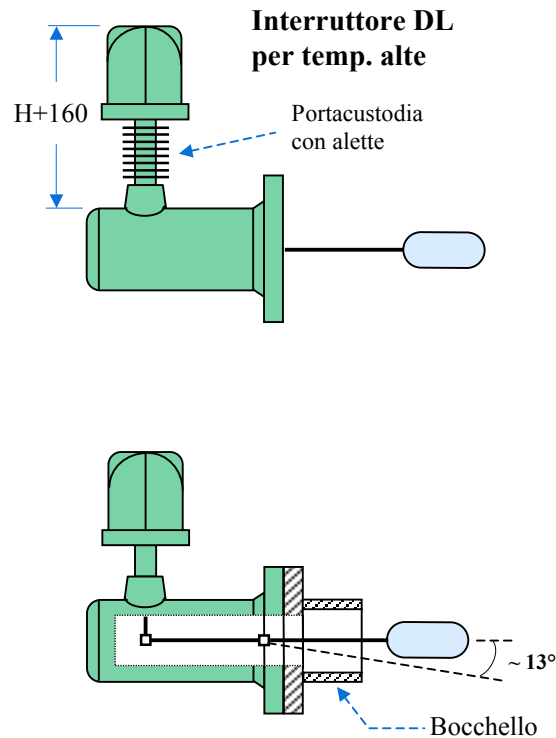
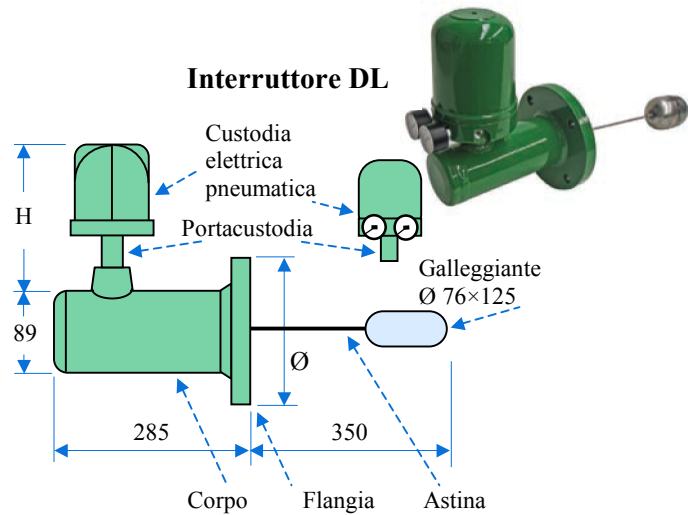
Fusione di Alluminio, in versione elettrica o pneumatica :

- 1 oppure 2 micro ad azione simultanea : ved. pag. seguente; dimensioni : Ø155×200mm, antideflagrante EEx dc IIC T6; 1 foro per la conness. elettrica : ¾" NPT-F (opp. ½" NPT-F);
- 1 valvola pneumatica On/Off/Sfiato; dimensioni : Ø125×180mm, tenuta stagna; 3 fori per connessione ¼" NPT-F per ingresso, uscita e spurgo.

**Differenziale.** 50 ±10mm nel caso standard, ma può essere anche molto maggiore nel caso di esecuzioni preparate su richiesta.

**Astina.** L'astina che entra nel serbatoio viene normalmente fornita in modo che l'insieme *astina-galleggiante* sporga 350mm dalla flangia (ved. figura qui a fianco); su richiesta si possono studiare altre misure.

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



**NOTA**  
Il bocchello dovrà essere dimensionato in modo che l'insieme *astina-galleggiante* sia libero di oscillare per un angolo minimo di 13°

**Altezza H :**

Custodia elettrica = 245mm  
Custodia pneumatica = 210mm

**Diametro della flangia :**

Ø 3" ANSI 150 = 191 mm  
ANSI 300 = 210 mm  
ANSI 600 = 210 mm  
Ø 4" ANSI 150 = 229 mm  
ANSI 300 = 254 mm  
ANSI 600 = 273 mm

In caso di liquidi turbolenti, preghiamo consultarci.  
Su richiesta, sono producibili Interruttori anche in versione speciale.

**ATTACCO al serbatoio dei DL :**

Mediante :

- F** Flangia ANSI con faccia RF
- J** " ANSI faccia RJ (Ring Joint)

Rating :

- 15** ANSI 150 psi
- 30** ANSI 300
- 60** ANSI 600
- M5** ANSI 1500

Diametro flangia :

- G** 3" <sup>(1)</sup>
- H** 4"

**CORPO e ATTACCO in :**

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

Sono disponibili anche le flange a Norme UNI/DIN : pag.33.  
Su richiesta, il corpo può essere in Hastelloy, Teflon, PVC, etc.

**CUSTODIA (pag. 34-35) :**

**Uscita elettrica o pneumatica :**

Numero delle uscite elettriche : 1 o 2 microswitch SPDT ad azione simultanea

- A** Microswitch antipolvere, 6A – 24Vdc, contatto in argento <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
- B** " " " 6A res – 5A ind – 30Vdc, contatto in argento <sup>(3)</sup>
- Q** " " " 1mA–5Vdc(valore min), 1A–125Vac(max), contatto dorato <sup>(4)</sup>
- R** " sigillato in gas inerte, 3A res–1,5A ind–30Vdc, cont. in argento <sup>(5)</sup>
- Z** " " " " 1mA–5Vdc(min), 0,5A–30Vdc(max), cont. dorato <sup>(6)</sup>
- 1 PA** 1 Valvola pneumatica ON-OFF : apre l'aria quando il livello sale, con 2 manometri <sup>(1)</sup>
- 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) <sup>(1)</sup>

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

**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

Su richiesta, sono producibili interruttori anche in versione speciale.

**DL** -  -  -  Descrizione in breve

In aggiunta alla Descrizione in breve di sopra, la *Domizi Snc* ha assoluto bisogno di queste importanti informazioni :

Tipo di fluido : Superiore : ..... Peso specifico del fluido : Super. : ..... kg/m<sup>3</sup>  
 " " Inferiore : ..... " " " " Infer. : ..... kg/m<sup>3</sup>  
 Temperatura del fluido : Minima ..... °C Esercizio ..... °C Massima ..... °C  
 Pressione del fluido : Minima ..... Bar (\*) Esercizio ..... Bar (\*) Massima ..... Bar (\*)  
 Funzione svolta dallo strumento : ..... Altro : .....

(\*) Semplificare : 15Bar ~ 15atm ~ 15kg/cm<sup>2</sup> ~ 15KPa ~ 1,5MPa

<sup>(1)</sup> - È la versione standard.

<sup>(2)</sup> - Micro A : anche 6A resistivi – 250Vac; temperature di lavoro : –25/+85°C.

<sup>(3)</sup> - Micro B : anche 15A resistivi – 3A induttivi – 250Vac; temperature di lavoro : –25/+80°C.

<sup>(4)</sup> - Micro Q : anche 1A – 125Vac, ma è raccomandato per carichi elettrici molto bassi (es. barriere isolanti con pochi mA e V); temper. lavoro : –55/+85°C.

<sup>(5)</sup> - Micro R : anche 1A resistivi – 0,8A induttivi – 220Vac; temperature di lavoro : –55/+150°C.

<sup>(6)</sup> - Micro Z : raccomandato per carichi elettrici molto bassi (es. barriere isolanti con pochi mA e V); temperature di lavoro : –55/+150°C.

Gli interruttori **DLS** sono montati sul fianco di serbatoi piuttosto stretti. Il livello del liquido viene controllato da un galleggiante solidale con un tubetto metallico molto flessibile; entro il tubetto si trova un tondino fissato ad una sola estremità: la spinta idrostatica proveniente dal galleggiante provoca una flessione del tubetto esterno e di conseguenza una spinta laterale del tondino interno, che fa scattare il dispositivo d'uscita all'interno della custodia. Il dispositivo può essere sia elettrico sia pneumatico.

Quando il livello sale oltre il punto prestabilito, il galleggiante fa scattare il dispositivo, elettrico o pneumatico, posto dentro 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 una *differenziale* di circa 5-10mm. L'intervento avviene quando il liquido raggiunge all'incirca la linea mediana del galleggiante. È disponibile anche la funzione contraria: *Intervento in discesa* e *Ripristino in salita*.

Un differenziale così piccolo è ottenibile agendo sulla combinazione tra volume e peso del galleggiante, e lunghezza del braccio che sostiene il galleggiante. Per questo motivo sono disponibili galleggianti in diverse misure e in diverse materie, in Acciaio inox AISI 316, opp. in Plexiglass (polimetacrilato), Moplen, Polietilene, etc; tutto dipende dalla natura dei liquidi da controllare, dal loro grado di corrosività, dalla loro temperatura, pressione e peso specifico.

Poiché non è possibile elencare qui tutte le possibili soluzioni alle varie necessità applicative, la *Domizi Snc* si riserva di proporre la migliore soluzione solo dopo aver conosciuto le condizioni di lavoro in cui verrà a trovarsi l'Interruttore di Livello.

Finitura esterna: Lo strumento in acciaio al carbonio ha la verniciatura con fondo epossidico e copertura poliuretana di colore *verde*, adatta per ambienti marini e climi tropicali; quello inox viene lucidato e lasciato a vista.

**Sono conformi alla Norma ATEX** (pag. 37).

**APPLICAZIONI.** Controllo di livello su serbatoi di vari liquidi industriali, in impianti petroliferi su piattaforme e su terra ferma. Questo Interruttore può controllare il livello di liquidi con pressione fino a 500 Bar, con temperature fino a 120°C, e con pesi specifici da 500kg/m<sup>3</sup> in su.

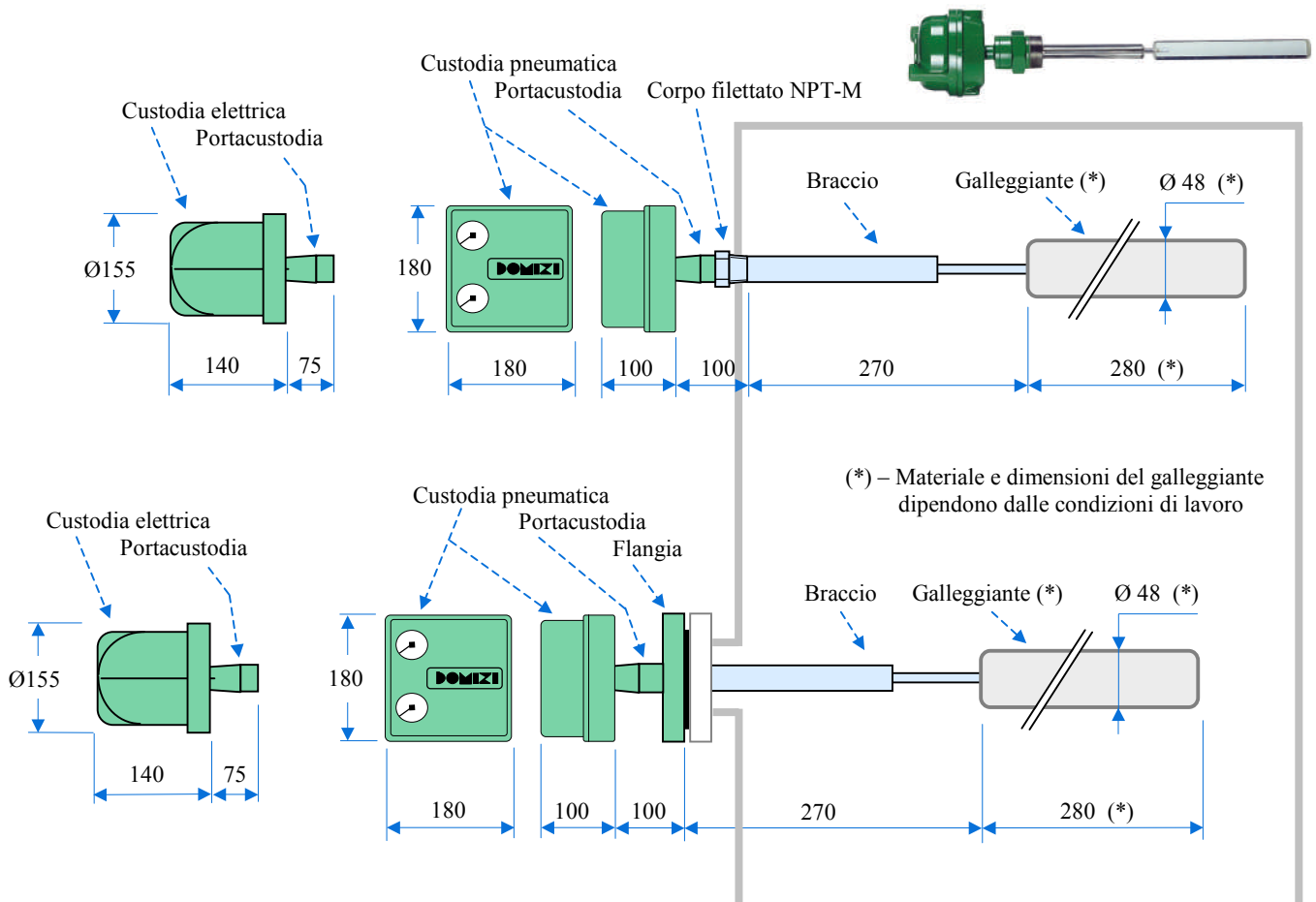
**Attacco al serbatoio.** Mediante corpo filettato NPT-M, oppure mediante flangia ANSI 150÷2500 psi.

**Custodia.** È in fusione di alluminio, in versione elettrica e pneumatica.

- Con 1 microswitch SPDT (pag. 25). Dimensioni: Ø155×200mm, antideflagrante EEx dc IIC T6; 1 foro per la connessione elettrica 3/4" NPT-F (oppure 1/2" NPT-F).
- Con 1 valvola pneumatica On/Off/Sfiato ad azione reversibile (pag. 35). Dimensioni: 180×180×100mm, a tenuta stagna; con 2 manometri Ø40mm; con 3 fori filettati 1/4" NPT-F per il raccordo dell'aria di ingresso, uscita e spurgo.

**Portacustodia.** In acciaio al carbonio, in acciaio inox AISI 304 o AISI 316. Altezza: ~75mm (sempre, anche nella versione con alette di raffreddamento per temperature alte, +181/+300°C, oppure senza alette per temperature basse, -21/-60°C).

**Su richiesta sono producibili interruttori anche in versione speciale.**





**ATTACCO al serbatoio dei DLS :**

- F** ••• Flangia ANSI con faccia RF
- J** ••• " " " RJ (Ring Joint)
- V** ••• Corpo filettato maschio NPT-M
- 15** • Rating ANSI 150 psi
- 30** • " " 300
- 60** • " " 600
- M5** • " " 1500
- D5** • " " 2500
- E** Diametro Ø 2"
- G** " Ø 3"

Sono disponibili anche le flange a Norme UNI/DIN : pag. 33.  
Su richiesta, il corpo può essere in Hastelloy, Teflon, PVC, etc.

Su richiesta, sono producibili interruttori anche in versione speciale.

**ATTACCO e PORTACUSTODIA in :**

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

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

**CUSTODIA (pag. 34-35) :**

**Uscita elettrica o pneumatica :**


- M** •• 1 Microswitch SPDT antipolvere, 10A – 125/250Vac (UL 200°C), cont. in argento <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
- E** •• " " sigillato in gas inerte, 4A res – 2A ind – 28Vdc, cont. argento <sup>(3)</sup>
- N** •• " " antipolvere, 1A – 125Vac (UL 200°C), contatto in oro <sup>(4)</sup>
- PA** • 1 Valvola pneumatica ON-OFF : apre l'aria quando il livello sale, con 2 manometri <sup>(1)</sup>
- PC** • " " " " chiude " " " " con 2 manometri

**Foro per la connessione elettrica :**

- **A** • Foro filettato ½" NPT-F, per pressacavo (non fornito)
- **B** • " " ¾" NPT-F, " " (non fornito) <sup>(1)</sup>

**Portacustodia :**

- **S** Per temperature standard, -20/+180°C
- **H** Per temperature alte, +181/+300°C, con alette di raffreddamento
- **L** Per temperature basse, -21/-60°C, senza alette di raffreddamento

**DLS-**  Descrizione in breve

In aggiunta alla Descrizione in breve di sopra, la *Domizi Snc* ha assoluto bisogno di queste importanti informazioni :

Tipo di fluido : Superiore : ..... Peso specifico del fluido : Super. : ..... kg/m<sup>3</sup>  
 " " Inferiore : ..... " " " " Infer. : ..... kg/m<sup>3</sup>  
 Temperatura del fluido : Minima ..... °C Esercizio ..... °C Massima ..... °C  
 Pressione del fluido : Minima ..... Bar (\*) Esercizio ..... Bar (\*) Massima ..... Bar (\*)  
 Funzione svolta dallo strumento : ..... Altro : .....

(\*) Semplificare : 15Bar ~ 15atm ~ 15kg/cm<sup>2</sup> ~ 15KPa ~ 1,5MPa

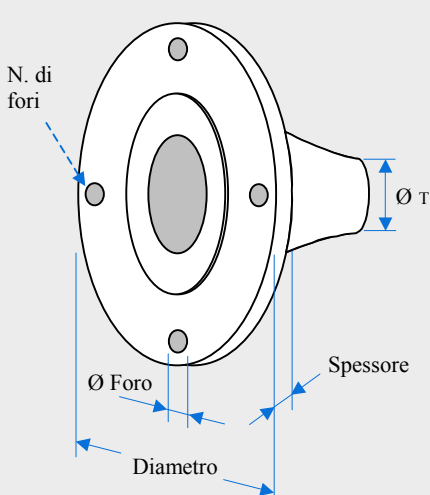
<sup>(1)</sup> – È la versione standard.

<sup>(2)</sup> – Corpo in resina fenolica antipolvere, pastiglie in argento, anche 5A resistivi – 250Vac, temperature di -55/+125°C. Applicazioni : ved. pag. 35.

<sup>(3)</sup> – Corpo metallico sigillato in vetro con atmosfera in gas inerte, pastiglie in lega d'argento, anche 4Ares-115V-60Hz, temp. -65/+125°C : ved. pag. 35.

<sup>(4)</sup> – Corpo in resina fenolica antipolvere, pastiglie in oro per carichi bassi (es. barriere isolanti con pochi mA e V), temp. -55/+125°C. Applicaz. : ved. pag. 35.

**Flange di attacco ANSI B16.5 :**  
**alcune misure indicative**



		Diametro	Spessore	N. Fori	Ø foro	Ø T
Ø 1"	ANSI 150 =	108mm	14,3mm	4	15,9mm	33,4mm
	ANSI 300 =	124	17,5	4	19	"
	ANSI 600 =	124	24	4	19	"
	ANSI 1500 =	149	35	4	25,4	"
Ø 1½"	ANSI 150 =	127mm	17,5mm	4	15,9mm	48,3mm
	ANSI 300 =	156	20,6	4	22,2	"
	ANSI 600 =	156	28,6	4	22,2	"
	ANSI 1500 =	178	38,1	4	28,6	"
Ø 2"	ANSI 150 =	152mm	19mm	4	19mm	60,4mm
	ANSI 300 =	165	22,2	8	19	"
	ANSI 600 =	165	31,8	8	19	"
	ANSI 1500 =	216	44,5	8	25,4	"
Ø 3"	ANSI 150 =	191mm	24mm	4	19mm	88,9mm
	ANSI 300 =	210	28,6	8	22,2	"
	ANSI 600 =	210	38,1	8	22,2	"
	ANSI 1500 =	267	54	8	31,7	"
Ø 4"	ANSI 150 =	229mm	24mm	8	19mm	114,3mm
	ANSI 300 =	254	31,7	8	22,2	"
	ANSI 600 =	273	44,5	8	25,4	"
	ANSI 1500 =	311	60,4	8	34,9	"
	ANSI 2500 =	356	82,6	8	41,3	"