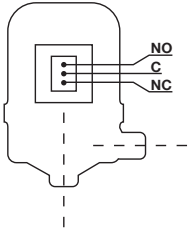


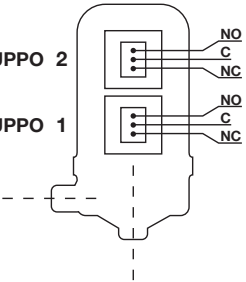
## INTERRUTTORI DI LIVELLO SERIE 20

Interruttore di livello a un galleggiante per montaggio laterale, con uno o due gruppi di interruttori, per pressioni fino a un massimo di 60 kg/cm<sup>2</sup>, per temperature da -10° C a + 135° C e per fluidi con peso specifico fino ad un minimo di 0,6 kg/dm<sup>3</sup>. Differenziale minimo di ciascun contatto, con p.s. 1kg/dm<sup>3</sup>, 35 mm.  
 Precisione di intervento: ± 5 mm



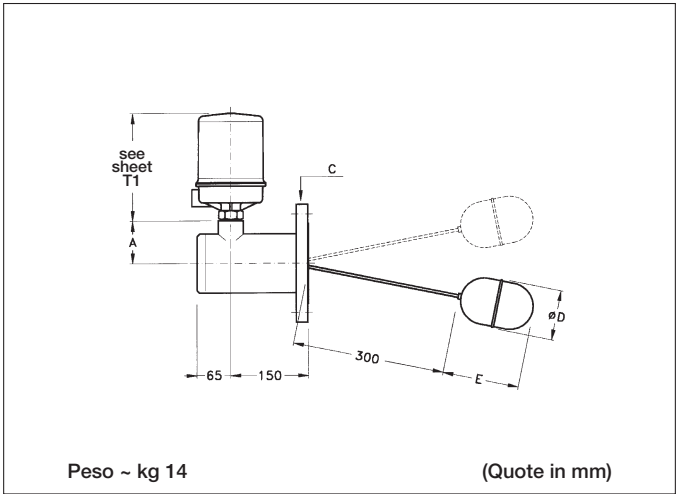
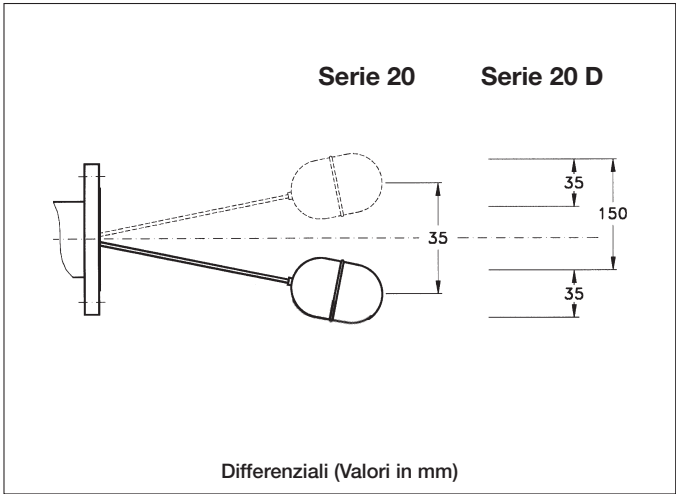
**Serie 20**

La serie **20** è dotata di un gruppo interruttore sul quale è montato un contatto SPDT (due contatti SPDT con azionamento simultaneo verranno forniti a richiesta).



**Serie 20 D**

La serie **20 D** è dotata di due gruppi interruttori (azionati separatamente) su ciascuno dei quali è montato un contatto SPDT.  
 Flangia 4"/DN 100 (min.)



| Galleggiante                                                                 |                    | Peso specifico minimo (2) | Flangiatura STD. "C" | A mm |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|------|
| D mm                                                                         | E mm               |                           |                      |      |
| 68                                                                           | 120                | 0,8 kg/dm <sup>3</sup>    | 3"/DN80              | 70   |
| 68                                                                           | 120                | 0,8 kg/dm <sup>3</sup>    | 4"/ DN100            | 82   |
| 94                                                                           | 140                | 0,6 kg/dm <sup>3</sup>    | 4"/ DN100            | 82   |
| 94                                                                           | 180 <sup>(1)</sup> | 0,6 kg/dm <sup>3</sup>    | 4"/ DN100            | 82   |
| (1) Utilizzato su Mod. 26 con pressione di progetto di 60/kg cm <sup>2</sup> |                    |                           |                      |      |
| (2) Riferiti ad interruttore STD con asta lunga 300 mm                       |                    |                           |                      |      |

A richiesta vengono fornite versioni speciali per funzionamento a temperature inferiori a -10° C e superiori a + 135° C.

Flangiature "C" standard UNI PN 16 - 40 DN 80 - 100 / 3" - 4" ANSI 150 - 300 RF.



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

| MODELLO             |              | 22                                        |    |    | 24                                        |    |    | 26                                 |    |    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------|----|----|------------------------------------|----|----|
| FLANGIATURA STD "C" |              | 3"- 4" ANSI 150 RF<br>UNI DN 80-100 PN 16 |    |    | 3"- 4" ANSI 300 RF<br>UNI DN 80-100 PN 40 |    |    | 4" ANSI 600 RF<br>UNI DN 100 PN 64 |    |    |
| VERSION             |              | A                                         | I  | J  | A                                         | I  | J  | A                                  | I  | J  |
| Temperature         | 38° C        | 20                                        | 19 | 19 | 40                                        | 40 | 40 | 52                                 | 50 | 50 |
|                     | 100° C       | 17                                        | 15 | 16 | 35                                        | 30 | 31 | 46                                 | 40 | 42 |
|                     | 135° C       | 16                                        | 14 | 15 | 35                                        | 28 | 29 | 46                                 | 37 | 39 |
|                     | RATING CORPO | ANSI 150                                  |    |    | PN 40                                     |    |    | ANSI 300                           |    |    |

Pressione max in kg/cm²

MATERIALI IMPIEGATI

| SUFFISSO PER: | Materiali    | Acciaio al carbonio | AISI 304 | AISI 316 |
|---------------|--------------|---------------------|----------|----------|
|               | Corpo        | A                   | I        | J        |
|               | Galleggiante | -                   | -        | 2        |

A richiesta vengono fornite versioni in materiali plastici (PVC - MOPLen - PVDF)

CONTATTI

| Tipo     | Bulbo di mercurio                     | Microinterruttore a secco             |                  |                                                 |                                                                 |                                                        | Interruttore pneumatico*   |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Portata  | 220 V a. c. 10 A<br>110 V d. c. 1,5 A | 250 V a. c. 10 A<br>125 V d. c. 0,5 A | 125 V d. c. 10 A | 250 V a. c. 10 A<br>125 V d. c. 0,5 A<br>stagno | 125 V a. c. 1 A<br>28 V d. c. 1 A<br>stagno con contatti dorati | 250 V a. c. 1A<br>24 V d.c. 3A<br>sigil. in gas inerte | Uscita:<br>0 ÷ 40 psi max. |
| SUFFISSO | VD                                    | M2                                    | M3               | M4                                              | M6                                                              | M14                                                    | PNA (alluminio)            |

\*Air inlet and output connection 1/4" NPT-F - No bleed type

CUSTODIE DISPONIBILI

| Tipo di esecuzione  | Stagna                                          | Antideflagrante                                                                              | Le custodie (WP) possono essere fornite con pressacavo o con connettore a 3 o 7 poli secondo le norme MIL.<br><br>Le custodie (EP) possono essere fornite con pressacavo antideflagrante.<br><br>1) Certificato CESI N. 02-ATEX-126 |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialie          | Alluminio                                       | Alluminio                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Attacco elettrico   | 1/2" NPT-F/GAS<br>3/4" NPT-F/GAS<br>ISO M20x1.5 | 1/2" UNI 6125/NPT-F<br>3/4" UNI 6125/NPT-F<br>ISO M20x.5                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grado di protezione | IP 66                                           | ATEX II 2 G Ex d IIC T6 o T5 Gb<br>ATEX II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T85° o T100° C Da/Db<br>IP 66 |                                                                                                                                                                                                                                     |
| SUFFISSO            | WP                                              | EP                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |

COME ORDINARE:

Esempio: 22 - A - 2 - M2 - WP

- 22      modello
- A        corpo in acciaio al carbonio
- 2        galleggiante in acciaio inox AISI 316
- M2      microinterruttore a secco 250 V c.a - 10 A.
- WP      custodia stagna

Inoltre precisare: fluido, peso specifico, temperatura e pressione di esercizio.



OFFICINE OROBICHE srl

24010 Ponteranica (Bergamo) ITALY - via Serena, 10 - Tel. 0039.035.4530.211

www.officineorobiche.it e-mail: info@officineorobiche.it

Informazioni soggette a variazione senza preavviso