Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

F6 e F7

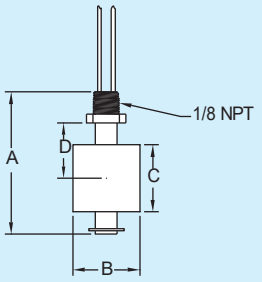
# Interruttori di livello - verticali

## Basso costo, affidabili e compatti, contatti sigillati ermeticamente

F7-SB

F7-ST713

F7-PP




Gli **interruttori di livello compatti della serie F6 e F7** combinano costi contenuti e affidabilità con un'installazione rapida e semplice. Gli interruttori reed ermeticamente sigillati sono azionati da magneti permanentemente all'interno del galleggiante e possono essere facilmente adattati per aprire o chiudere un circuito in caso di livelli crescenti o decrescenti. I modelli a montaggio verticale sono forniti con contatti normalmente aperti invertibili. Per invertire l'azione dell'interruttore è sufficiente sfilare il galleggiante e rimontarlo sottosopra sullo stelo. Si installano internamente, orientati entro 30° dalla verticale, oppure si possono scegliere i raccordi opzionali per il montaggio esterno. I valori nominali degli interruttori sono adatti a molti sistemi di controllo a stato solido e a monitor o allarmi. Per le applicazioni a corrente più elevata è possibile utilizzare dei relè.

**Dimensioni** in pollici (mm)

| Modello | (A) Lunghezza dello stelo | (B) Diametro del galleggiante | (C) Altezza del galleggiante | (D) Azionamento da Hex① |
|---|---|---|---|---|
| F7-SB | 2.75 (70) | 1.38 (35) | 1.13 (29) | 1.2 (31) |
| F7-SS2 | 2.06 (52) | 1.0 (25) | 1.0 (25) | 0.73 (19) |
| F6-SS | 2.17 (55) | 1.11 (28) | 1.11 (28) | - |
| F7-MPP | 1.63 (41) | 0.63 (16) | 0.63 (16) | 0.47 (12) |
| F7-PP | 2.18 (55) | 1.18 (30) | 1.0 (25) | 0.69 (18) |
| F7-BT | 2.18 (55) | 1.18 (30) | 1.0 (25) | 0.69 (18) |
| F7-K | 2.13 (54) | 1.0 (25) | 1.0 (25) | 0.65 (17) |
| F7-C11 | 2.06 (52) | 1.0 (25) | 1.0 (25) | 0.56 (14) |
| F7-C21 | 2.06 (24) | 1.0 (25) | 1.0 (25) | 0.56 (14) |
| F7-BB | 3.19 (81) | 1.88 (48) | 1.81 (46) | 1.19 (30) |
| F7-PS | 3.38 (86) | 1.88 (48) | 1.88 (48) | 1.25 (32) |
| F7-PVC | 3.44 (87) | 1.5 (38) | 1.81 (46) | 0.75 (19) |
| F7-T1 | 3.47 (88) | 2.13 (54) | 1.94 (49) | 0.92 (22) |
| F7-ST713 | 3.38 (86) | 2.06 (52) | 2.06 (52) | 1.09 (28) |
| F7-ST714 | 3.38 (86) | 2.06 (52) | 2.06 (52) | 1.09 (28) |

①La distanza tra l'esagono e il livello del liquido (S.G. = 1,0) nel punto di azionamento varia in base alle variazioni del peso specifico.
*PBT - Polibutilene Tereftalato.
† Include clip in 316 SS.
Galleggianti sferici.
** F7-MPP è normalmente chiuso/F7-MPP-NO è normalmente aperto.

**Omologazione UL**

| Modello | Applicazioni | Temperatura max. | Materiale Galleggiante/ stelo | Pressione max. | Min.S.G. | Valutazione elettrica | Conduttori di filo | NPT (M) | Peso g |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F7-SB** | Uso generale | 105°C | Buna-N ed epossidico | 150 psig 10 bar | 0.60 | 25 VA: 1A @ 220 VAC | 22 AWG 18″ (45 cm) | 1/8” | 58 |
| **F7-SS2** | Alta temperatura/ pressione corrosivi | 149°C | 316 SS | 450 psig 31 bar | 0.75 | 25 VA: 1A @ 200 VAC | 22 AWG 18″ (45 cm) | 1/8” | 34 |
| **F6-SS** | Corrosivi | 125°C | 316 SS | 218 psig 15 bar | 0.65 | 20 VA: 0,08A @ 240 VAC | 20 AWG 11,8″ (30 cm) | 1/8” | 45 |
| **F7-MPP**** | Ampio spettro di prodotti chimici Compatibilità | 82°C | polipropilene | 100 psig 6.89 bar | 0.90 | 10 VA: 0,1A @ 100 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | 1/8” | 23 |
| **F7-MPP-NO**** | Ampio spettro di prodotti chimici Compatibilità | 80°C | polipropilene | 100 psig 6.89 bar | 0.90 | 50 VA: 0,2A @ 240 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | 1/8” | 23 |
| **F7-PP** | Ampio spettro di prodotti chimici Compatibilità | 105°C | Polipropilene, polipropilene e epossidico | 100 psig 6.89 bar | 0.60 | 30 VA: 0,14A @ 220 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | 1/8” | 23 |
| **F7-BT** | Oli e carburanti | 105°C | Buna-N ed epossidico/ PBT* | 150 psig 10 bar | 0.45 | 30 VA: 0,14A @ 220 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | 1/8” | 20 |
| **F7-K** | Alimenti/ bevande, corrosivi | 82°C | PVDF | 100 psig 6.89 | 1.00 | 50 VA: 0,25A @ 150 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | 1/8” | 43 |
| **F7-C11** | Uso generale | 82°C | Buna-N/ ottone | 150 psig 10 bar | 0.45 | 20 VA: 0,08A @ 240 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | 1/8” | 43 |
| **F7-C21** | Oli e acqua, uso generale | 82°C | Buna-N/316 SS | 150 psig 10 bar | 0.45 | 20 VA: 0,08A @ 240 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | 1/8” | 43 |
| **F7-BB** | Liquidi ad alta viscosità | 82°C | Buna-N/ ottone | 150 psig 10 | 0.55 | 20 VA: 0,08A @ 240 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | ¼” | 140 |
| **F7-PS** | Liquidi a base d'acqua | 107°C | Polisolfone† | 50 psig 3 bar | 0.55 | 20 VA: 0,08A @ 240 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | ¼” | 110 |
| **F7-PVC** | Liquidi a base conforme a FDA | 82°C | CPVC | 15 psig 1 bar | 0.85 | 20 VA: 0,08A @ 240 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | ¼” | 140 |
| **F7-T1** | Viscoso, appiccicoso o | 149°C | CPVC/PTFE | 30 psig | 0.80 | 20 VA: 0,08A @ 240 VAC | 22 AWG 24″ (61 cm) | ¼” | 170 |
| | prodotti chimici | | | 52 bar | | 240 VCA | (61 cm) | | |

Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it