

I pressostati della serie "F3" permettono la commutazione di un microinterruttore con contatti in scambio al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato. La regolazione del punto d'intervento viene effettuata agendo sul grano di regolazione interno allo strumento ed intercettabile mediante una chiave esagonale da 2mm. Arresti meccanici proteggono sia la molla che il microinterruttore da sovrappressioni.

Caratteristiche Tecniche:

- Corpo: esagonale da 27 mm in acciaio con zincatura trivalente
- Montaggio: in ogni posizione
- Precisione d'intervento: ± 4% del F.S. a 20°C
- Valore fisso d'isteresi:
 - a membrana ~ 10% del F.S.
 - a pistone ~ 15% del F.S.
- Peso: 0,08Kg
- Temperatura d'impiego: da - 20°C a + 80°C
- Punto d'intervento: regolabile tramite vite interna
- Frequenza di commutazione: 90 cicli/min
- Vita Meccanica: 10⁶ cicli a 70 bar (1000 psi) a 20°C

- Caratteristiche Elettriche:**
- Carico Max: 0.5 Ampere a 250 Volt AC
0.15 Ampere a 110 Volt DC (vedi anche pagina dedicata)
 - Protezione elettrica secondo norme DIN40050: IP65 esecuzione M2 e M3
 - Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
 - Contatti in scambio NA ed NC

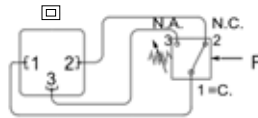
- Garanzia: vedi pagina dedicata
- Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
- Disponibile:
 - F3X con parti a contatto fluido Acciaio Inox
 - Guarnizioni in Viton, EPDM, PTFE
 - Microinterruttori con contatti in oro
 - Connessione elettrica con Fast-on e cappuccio protettivo



Esecuzione con connessione elettrica M2
Execution with M2 electric connection



Esecuzione con connessione elettrica M3
Execution with M3 electric connection



"F3" adjustable pressure switches allow the commutation of a micro-switch with exchange contacts once a preset pressure value is reached. The preset pressure regulation is effected on the regulation knob inside the instrument and intercepted through a 2mm hexagonal key. Mechanical stops protect both the spring and the micro-switch from over pressurization.

Technical Features

- Body: 27 mm hexagonal in zinc-plated carbon steel
- Assembly: in every position
- Switching accuracy: ± 4% of the end of scale to 20°C
- Fixed hysteresis value:
 - membrane execution ~ 10% of the end of scale
 - piston execution ~ 15% of the end of scale
- Weight: 0,08 Kg;
- Working temperature: from - 20°C to + 80°C
- Operating point: adjustable through an internal screw
- Switching frequency: 90 cycles/min
- Mechanical life: 10⁶ cycles at 70 bar (1000 PSI) at 20°C

- Electric features:**
- Maximum load: 0.5 Ampere at 250 VAC
0.15 Ampere at 110 VDC (see also dedicated page)
 - Electric protection according to DIN40050 : IP65 for M2 and M3 execution
 - Electric contact according to DIN 43650
 - Exchange contacts NO and NC

- Warranty: see dedicated page
- Spare parts: see dedicated page
- Also available:
 - F3X with fluid connection port made in AISI 316 stainless steel
 - Seals in Viton, EPDM, PTFE
 - Micro-switches with gold plated contact
 - electric connection with Fast-on or rubber cup protection

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

| ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------|--------------------------|----------------------|--|--|---|--|--|
| F3.. | | | | | | | | | | |
| Tipo | Campo di regolazione | Esecuzione | P max | Connessione Idraulica | Materiale del corpo | Tipo di guarnizione | Tipologia microinterruttori | Taratura | Condizione | Tipologia connessione elettrica |
| Type | Switching Pressure range | Execution | P Max | Hydraulic Connection | Body Material | Seal Type | Type of microswitch | Preset value | Condition | Type of Electric Connection |
| | Bar | | Bar | | | | | Bar | | |
| F30 | 0.2>2.5 | Membrana Membrane | 10 | 1/4" BSP Maschio Male | X AISI316L | V VITON | G Contatti Dorati (se omissio indica contatti standard) Gold plated contacts (if omitted means standard contacts) | Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory | D Indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting | M2 connettore connector 16x16 M3 connettore connector 30x30 |
| F31 | 1>10 | | 25 | | L OTTONE BRASS | T PTFE | | | | |
| F33 | 5>50 | Pistone Piston | 300 | | E EPDM | Se omissio indica NBR If omitted means NBR | | | | |
| F35 | 10>100 | | 350 | | | | | | | |
| F37 | 30>250 | | 400 | | | | | | | |
| F39 | 100>400 | | 600 | | | | | | | |