

I pressostati a pistone serie "F5" permettono la commutazione di un microinterruttore al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato. Nella versione standard il punto d'intervento viene impostato agendo sulla vite interna posta al centro dello strumento, raggiungibile dopo aver tolto il tappo di protezione, ruotando in senso orario per aumentare e viceversa per diminuirne il valore di pressione. Nella versione "F5-P" per la regolazione è necessario agire in modo analogo sull'apposito pomolo. Arresti meccanici proteggono sia la molla che il microinterruttore da sovrappressioni. Di costruzione compatta ed economica, trova applicazioni in sistemi dove non sia richiesto un continuo variare del punto d'intervento, viceversa, il possibile bloccaggio del tappo di protezione può evitare un facile o non voluto cambiamento del valore stesso.

**Caratteristiche Tecniche:**

Corpo: quadro 30x30mm in alluminio anodizzato

Montaggio: in ogni posizione

Temperatura d'impiego: da - 20°C a + 80°C

Frequenza di commutazione: 120 cicli/min.

Punto d'intervento: regolabile tramite vite interna protetta da tappo di sicurezza per esecuzione F5 e tramite pomolo per esecuzione F5P.

Precisione d'intervento: ± 3% del F.S. a 20°C.

Valore fisso d'isteresi: ~ 15% del F.S. a 20°C.

Peso: 0,15 Kg

Vita Meccanica: 10<sup>6</sup> cicli a 70 bar a 20°C

**Caratteristiche Elettriche:**

- Carico Max: 5 Ampère a 250 Volt AC  
0.25 Ampère a 250 Volt DC  
(vedi pagina dedicata)

- Contatti in scambio NA ed NC  
- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650  
- Protezione elettrica secondo norme DIN40050: IP65

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Fori passanti per montaggio a parete: Ø 5.25 mm con interasse 20 mm

**Disponibile:**

- Guarnizioni in Viton  
- Microinterruttori con contatti in oro (anziché argentati utilizzati nell'esecuzione standard)  
- Connettore M12 in accordo alla IEC60947-5-2  
- Connettore M4 con segnale luminoso d'inserzione



**F5**



**F5-P**



**F5 M12**

"F5" pressure switches activate a microswitch once a preset pressure value is reached. The preset pressure is set by rotating the internal screw located at the center of the instrument. The internal screw is accessible by removal of the protection plug, clockwise to increase and vice-versa to decrease the value. Mechanical stops protect both the spring and microswitch from over pressurization. In "F5-P" version for the regulation is necessary to operate in the same way on the knob apposite. Of compact and economical construction, it is suitable for system not requiring a constant alteration of the operating set, conversely, the possibility to block the protection plug can avoid unwanted or unintentional changes of the same value.

**Technical features:**

Body: 30x30 mm square in anodised aluminium

Assembly: in every position

Working temperature: from - 20°C to + 80°C

Switching frequency: 120 cycles/min

Operating point: adjustable through an internal screw protected by a safety cap for F5 execution and with knob for the F5P.

Switching accuracy: ± 3% of the end of scale at 20°C

Fixed hysteresis value: ~15% of the end of scale at 20°C

Weight: 0,15 Kg

Mechanical life: 10<sup>6</sup> cycles at 70 bar at 20°C

**Electric Features:**

- Maximum load: 5 Ampère at 250 Volt AC  
0.25 Ampère at 250 volt DC  
(see dedicated page)

- Exchange contacts NO and NC  
- Electric connection according to DIN 43650  
- Electric protection according to DIN 40050: IP65

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Passing hole for assemblage to panel: Ø 5,25 with 20mm of distance from centre to centre

**Also available:**

- Seals in Viton  
- Micro switches with gold plated contacts (instead of silver-plated as in the standard execution)  
- Connector M12 according to IEC60947-5-2  
- Electric connector M4 with light signal of insertion



**ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER**

F5.											
Tipo	Campo di regolazione	Esecuzione	P max	Connessione Idraulica	Tipo di guarnizione	Tipologia microinterruttori	Taratura	Condizione	Tipologia di esecuzione	Tipologia connessione elettrica	
Type	Switching Pressure range	Execution	P max	Hydraulic Connection	Type of seal	Type of Microswitches	Preset value	Condition	Type of execution	Type of electric connection	
	Bar		Bar	Unica/Only			Bar			Only std. Execution	
F53	5 > 50	Pistone	300	1/4" BSP Femmina Female	V VITON	G Contatti dorati Gold plated contacts	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	D indica taratura in discesa di pressione <i>means falling pressure setting</i>	P esecuzione con pomolo di regolazione  Execution with regulation knob	M4 Connettore con Segnale luminoso d'inserzione  <i>Connector with 24V led</i>	
F55	15 > 150		350		E EPDM	se omissso indica NBR  <i>if omitted means NBR</i>	se omissso indica contatti argentati  <i>if omitted means silver plated contacts</i>	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	U indica taratura in salita  <i>means rising pressure setting</i>	Se omissso indica versione standard  <i>if omitted means standard execution</i>	M12 Connessione Connection M12x1  se omissso indica esecuzione standard  <i>if omitted means standard execution</i>
F57	30 > 300		400								