

I pressostati della serie "F3S" permettono la commutazione di un microinterruttore con contatti in scambio al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato agendo sul grano di regolazione, posto all'interno dello strumento ed intercettabile mediante una chiave esagonale da 2mm. Arresti meccanici proteggono il microinterruttore e la molla dalle sovrappressioni.

L'esecuzione F3S, essendo dotata di una membrana di diametro superiore, garantisce precisioni superiori alle basse pressioni.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: quadro 40x40mm in alluminio anodizzato

Montaggio: in ogni posizione con possibilità di fissaggio a pannello mediante due fori Ø 5.25 mm e interasse 31 mm

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

Valore fisso d'isteresi: - 7% F.S. a 20 °C

Peso: 0,1Kg

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 Ampère a 250 Volt AC
0.15 Ampère 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:

- F3SX con parti a contatto fluido Acciaio Inox AISI 316L
- Guarnizioni in Viton, EPDM, PTFE
- Microinterruttori con contatti in oro
- Connessione elettrica a Fast-on + cappuccio di protezione
- W3: vuotostato con campo di regolazione da 0.05 a 0.8



Esecuzione con connessione elettrica M2
Execution with M2 electric connection



Esecuzione con connessione elettrica M3
Execution with M3 electric connection



"F3S" 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 made rotating a dowel situated inside the instrument through a 2mm hexagonal key. Mechanical stops protect both the spring and the micro-switch from over pressurization. The F3S execution, having a diaphragm with a bigger diameter, can warranty higher accuracy when a low pressure switch point is required.

Technical Features

Body: 40x40mm square in anodized aluminium

Assembly: in every position with possibility to mounting on panel trough two holes Ø 5.25 mm and distance between centers 31 mm

Switching accuracy: ± 3% of the E.O.S. at 20 °C

Fixed hysteresis value: - 7% of the E.O.S. at 20 °C

Weight: 0,1 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 Ampère at 250 Volt AC
0.15 Ampère at 110 Volt DC
(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:

- F3SX with fluid connection port made in AISI 316L stainless steel
- Seals in Viton, EPDM, PTFE
- Micro-switches with gold plated contact
- hydraulic fast-on connection + rubber protection type "P1"
- W3 vacuum switch with adjustable pressure range from -0.05 to -0.8 [bar]



ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER											
F3S			⊖	⊖	⊖	/ ⊖	/ ⊖	⊖			
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			
F3S1	0.05>0.5	Membrana Membrane	15	1/4" BSP femmina female	P PVC	V VITON	G Contatti dorati Gold plated contacts	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica Indicare il valore <u>if you want</u> the pressure switch already preset in factory	D Taratura in discesa di pressione means falling pressure setting	M2 Connettore connector 16x16	
F3S2	0.1>1				X AIS1316L	T PTFE					
F3S3	0.5>5				se omissso indica esecuzione standard if omitted means standard execution						E EPDM
F3S4	1>10				se omissso indica NBR if omitted means NBR						U Taratura in salita means rising pressure setting
VUOTOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE VACUUM SWITCH											
W31	0.05>0.5	Membrana Membrane					standard contacts				
W32	0.15>0.8										