

Il pressostato "FX5" permette la regolazione di due soglie di allarme. Il pressostato è fornito di una porta seriale che permette la comunicazione con un computer. Attraverso la connessione seriale è possibile controllare totalmente il pressostato con un software dedicato, con il quale si può impostare da pc due soglie d'intervento con isteresi regolabile, modificare ciascun contatto in NA oppure in NC in funzione dell'applicazione, impostare l'isteresi in modo indipendente e visualizzare l'andamento della pressione in tempo reale sullo schermo. Il sistema di accesso con password inoltre garantisce la massima sicurezza da modifiche inattese dei parametri di funzionamento. I fori passanti permettono il montaggio in ogni posizione e con flangia Cetop. Al termine del setup il tappo di protezione consente di isolare la porta seriale da agenti esterni.



Connessione seriale al pc per l'impostazione dei parametri
Serial connection to pc for operative parameters setup



Protezione della porta da agenti esterni
Protection of the port from external agents

Caratteristiche tecniche:

Corpo: corpo quadro 40x40 in alluminio anodizzato, con parti a contatto fluido in acciaio inossidabile AISI316, sensore ceramico e guarnizione di tenuta in NBR

Montaggio: in ogni posizione con filettatura da 1/4" BSP o flangiato Cetop senza necessità di adattatori

Peso: 0,26 kg

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

Frequenza di commutazione: 200 cicli/min

Precisione d'intervento: 1% del F.S. alla temperatura di 20° C

Campo di regolazione della soglia: da 1% al 100% del valore di fondo scala

Valore d'isteresi: impostabile a piacere su tutta la scala

Vita Meccanica: 10x10⁶ cicli a 20° C

Caratteristiche Elettriche:

- Tensione d'alimentazione: 12 ÷ 24 VDC
- Attacco elettrico M3 - M12
- Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529:IP65
- Massimo carico sui contatti: 0,5 A
- Consumo medio: <50 mA
- Emissioni ed immunità di interferenza secondo norme EN 61.326

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

The "FX5" pressure switch allows the regulation of two alarm thresholds. This pressure switch is provided with a serial port allowing the communication with a computer. Through the serial connection is it possible to entirely control the pressure switch with a dedicated software, whereby the operator can set from pc two alarm thresholds with adjustable hysteresis, change each output contacts into NO or NC depending on the application, adjust the hysteresis independently and display the value pattern of pressure in real time on the screen. The access system with password also ensures the maximum safety from unexpected changes of the operating parameters. Through holes allow the mounting in every position and with Cetop flange. Once setup is done, the protection cap allows the isolation of the serial port from external agents.

Technical features:

Body: square body 40x40 in anodized aluminium; parts in contact with the fluid are in stainless steel AISI316; sensor is ceramic and seal in NBR

Assembly: in every position through 1/4" BSP thread connection or Cetop flanged without need for adapters

Weight: 0,26 kg

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

Switching frequency: 200 cycles/min

Switching accuracy: 1% of full scale at 20° C

Range of the adjustment: from 1% to 100% of full scale

Hysteresis value: adjustable over the whole scale

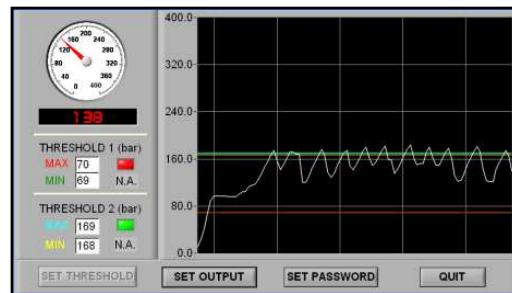
Mechanical life: 10x10⁶ cycles at 20° C

Electric Features:

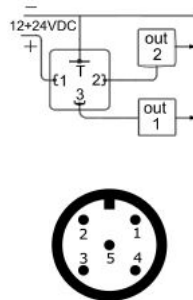
- Power supply: 12 ÷ 24 VDC
- Electric connection M3 - M12
- Electric protection according to CEI EN 60529:IP65
- Maximum load: 0,5 A
- Medium consumption: <50 mA
- Interference emission and immunity according to EN 61.326

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page



Software per la visione e le impostazioni
Software for display and settings



| Connessioni elettriche Electric connection | | |
|---|-----------|-----------|
| Esecuzione Execution | M3 | M12 |
| Alimentazione Power supply | 12÷24 VDC | 12÷24 VDC |
| Alimentazione + Power supply + | Pin 1 | Pin 1 |
| GND | Pin T | Pin 3 |
| Output 1 | Pin 3 | Pin 2 |
| Output 2 | Pin 2 | Pin 4 |

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

| ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------|--|---|--|
| FX5. | | ⊖ | ⊖ | / .. | |
| Tipo | Campo di regolazione | P Max | Pre-taratura P1 max | Pre-taratura P2 max | Connessione elettrica |
| Type | Switching pressure range | P Max | Pre-setting P1 max | Pre-setting P2 max | Electric connection |
| | Bar | Bar | | | |
| FX50.1 | 0 > 2 | 7.5 | A richiesta del cliente: indicare il valore desiderato di taratura della prima soglia di allarme P1 max / P1 min On customer's request: indicate the desired value of pre-setting for the first alarm threshold P1 max / P1 min | A richiesta del cliente: indicare il valore desiderato di taratura della seconda soglia di allarme P2 max / P2 min On customer's request: indicate the desired value of pre-setting for the second alarm threshold P2 max / P2 min | M12 Connessione M12x1 Connection M12x1 Connettore femmina escluso Female connector excluded Se omissis indica esecuzione standard If omitted indicates standard execution |
| FX50 | 0 > 5 | 12 | | | |
| FX51 | 0 > 10 | 25 | | | |
| FX52 | 0 > 20 | 50 | | | |
| FX53 | 0 > 50 | 120 | | | |
| FX54 | 0 > 100 | 250 | | | |
| FX55 | 0 > 200 | 500 | | | |
| FX59 | 0 > 400 | 600 | | | |