PRESSOSTATO ELETTROMECCANICO, CONTATTI IN SCAMBIO
ELECTROMECHANICAL PRESSURE SWITCH, SPDT CONTACTS

F4

Caratteristiche Tecniche:
Temperatura d'impiego: -25°C ÷ +85°C
Frequenza di commutazione: 90 cicli/min
Punto d'intervento: regolabile con vite interna
Precisione d'intervento: ± 4% del fondo scala a 20°C
Valore fisso d'isteresi:
- esecuzioni a membrana ~ 10% del fondo scala a 20°C
- esecuzioni a pistone ~ 15% del fondo scala a 20°C
- esecuzioni a pistone Y ~ 25% del fondo scala a 20°C

Peso: 0,05 Kg
Vita Meccanica: 10^6 cicli a 70bar (1000 PSI) a 20°C
Caratteristiche Elettriche:
- Carico Max: 0.5 A a 250 Volt AC, 0.15 A a 110 Volt DC
- Contatti in scambio (Comune, NA e NC) – SPDT
- Connessione elettrica secondo norme DIN43650 per M2 e M3
- Protezione elettrica secondo norme DIN40050:

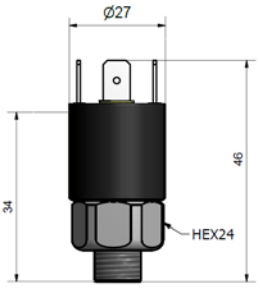
IP65 per esecuzione M2/M3; IP54 per esecuzione P3/P1
Garanzia: vedi pagina dedicata
Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
Disponibile:
- Pressioni massime speciali
- Connessioni elettriche speciali
- Valori di isteresi speciali
- CU-TR per mercato russo
- UL-CSA solo per parte elettrica
- Certificazione ATEX II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65 per versioni con connessione elettrica M2/M3
- Separatore in Inox, acciaio al carbonio o plastica (<10 bar) per fluidi corrosivi e/o con alte percentuali di solidi in sospensione

Technical features:
Working temperature: -25°C ÷ +85°C
Switching frequency: 90 cycles/min
Setting point: adjustable using internal screw
Switching accuracy: ± 4% of the end of scale at 20°C
Fixed hysteresis value:
- membrane execution ~ 10% of end of scale at 20°C
- piston execution ~ 15% of end of scale at 20°C
- Y piston execution ~ 25% of end of scale at 20°C

Weight: 0,05 Kg
Mechanical life: 10^6 cycles at 70 bar (1000 psi) at 20°C
Electric Features:
- Maximum load: 0.5 A at 250 Volt AC, 0.15 A at 110 Volt DC
- Exchange contacts (Common, NO and NC) - SPDT
- Electric connection according to DIN43650 for M2 and M3
- Electric protection according to DIN40050:

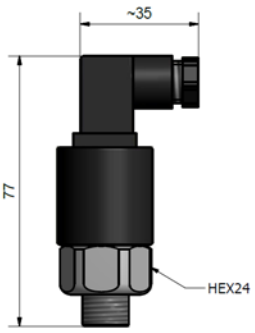
IP65 for M2/M3 execution; IP54 for P3/P1 execution
Warranty: see dedicated page
Spare parts: see dedicated page
Also available:
- Special max pressure
- Special electrical connection
- Special value of hysteresis
- CU-TR for Russian market
- UL-CSA for electric part only
- ATEX certification ATEX II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65 for version with electric connection M2/M3
- Separator in stainless steel, carbon steel or plastic (<10 bar) for corrosive and/or high percentage of solid particles

F4/P3

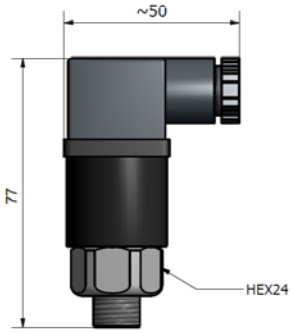


P1

F4/M2



F4/M3



F4.				.	.	.	.	.	.	.	P1
Campo di Regolazione		**Esecuzione**	**P Max**	**Materiale Corpo**	**Connessione Idraulica**	**Tipo di Guarnizione**	**Tipologia Micro Interruttori**	**Pressione di taratura**	**Condizione**	**Tipologia connessione elettrica**	**Cappuccio di Protezione**
Switching pressure range		*Execution*	*P Max*	*Body Material*	*Hydraulic Connection*	*Type of Seal*	*Type of Electric Contact*	*Setting pressure*	*Condition*	*Type of electric connetion*	*Protection Cap*
	Bar							**Bar**			
R	0,2>2,5	Membrana *Membrane*	25	**X** AISI316L **L** OTTONE *BRASS* **B** OTTONE NICHELATO *NICKEL PLATED BRASS* se omesso indica Acciaio Zincato *if omitted means zinc plated steel*	**0** ⅛" BSP-M **1** ¼" BSP-M **2** ⅛"BSPT-M **3** M10x1-M **4** ⅛" NPT-M **5** ¼" NPT-M **6** ¼" BSPT-M	**V** VITON **T** PTFE **E** EPDM se omesso indica NBR *if omitted means NBR*	**G** Contatti dorati *Gold plated contacts* se omesso indica contatti argentati *if omitted means silver plated contacts*	Se desiderato, Indicare il valore di taratura, insieme alla condizione "D" o "U" *If requested, Indicate the value setting pressure, also indicate the condition "D" or "U"*	**D** Taratura in discesa, comunicare anche il valore *Means falling pressure setting, also please indicate the value* **U** Taratura in salita, comunicare il valore *Means rising pressure setting, also please indicate the value*	**P3** 6.3x0.8 Fast-on **M2** Connettore *Connector* 16x16 **M3** Connettore *Connector* 30x30	Accessorio a richiesta, indispensabile per proteggere lo strumento dallo sporco e dall'umidità (solo per esecuzione P3) *Accessory on request, essential to protect the instrument from dirty and humidity (only for P3 execution)*
S	1>12	Membrana *Membrane*	25								
SM	1>12	Membrana *Membrane*	150								
SP	1>12	Pistone *Piston*	300								
T	5>50	Pistone *Piston*	300								
TM	5>50	Membrana *Membrane*	150								
V	10>100	Pistone *Piston*	300								
VM	10>100	Membrana *Membrane*	150								
Z	20>300	Pistone *Piston*	400								
Y	50>400	Pistone *Piston*	600								
VUOTOSTATO REGOLABILE *ADJUSTABLE VACUUM SWITCH*											
WF4	-0,8>-0,15	Membrana *Membrane*	25								

FOX s.r.l. - Via Romagna 6, 20090 OPERA-MI- ITALY- Tel. +39.02.57600033 +39.02.57606543 -Fax +39.02.57600176 e-mail fox@fox.it www.fox.it
Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili.
We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.