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

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:106cicli 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

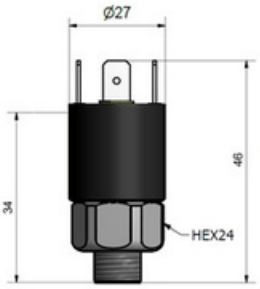
Disponibile:
- Pressioni massime speciali
- Connessioni elettriche speciali
- Valori di isteresi speciali
- CU-TR per mercato russo
- UL-CSA solo per parte elettrica
- Certificazione ATEX II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65 per versioni con connessione elettrica M2/M3
- Separatore in Inox, acciaio al carbonio 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: 106 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:

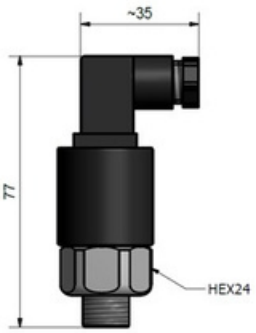
IP65 for M2/M3 execution; IP54 for P3/P1 execution
Warranty: see dedicated page
Spare parts: see dedicated page
Also available:
- Special max pressure
- Special electrical connection
- Special value of hysteresis
- CU-TR for Russian market
- UL-CSA for electric part only
- ATEX certification ATEX II 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

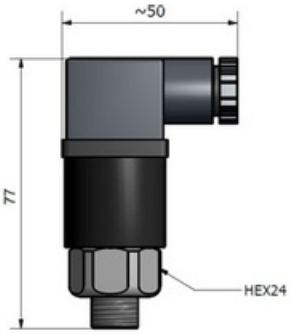


P1

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								